

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Semakin berkembang pesat dan dibutuhkan teknologi ini sangat penting untuk perkembangan dunia teknologi yang dapat memberikan dampak baik positif maupun negatif. Perkembangan dan pemanfaatan teknologi informasi terutama dalam pemanfaatan teknologi komputer untuk pengolahan data juga menjadi perhatian di perusahaan besar. Berbagai kegiatan perusahaan bisa dikembangkan menjadi sistem yang kinerjanya menggunakan perangkat komputer, seperti pengolahan data penjualan barang, pembelian barang dari vendor, serta pengelolaan data barang di gudang. Suatu perusahaan atau instansi yang memanfaatkan Web dan aplikasi *Mobile* menjadi teknologi sebagai pengolahan data tersebut ke masyarakat luas ataupun hanya kepada pegawai sebuah perusahaan.

Internet merupakan media untuk menyajikan informasi dan komunikasi yang bersifat global dan tidak memandang ruang dan waktu. Aplikasi *Mobile* atau *Mobile Apps* merupakan aplikasi sebuah perangkat lunak yang dalam pengoperasiannya dapat berjalan di perangkat *Mobile* (*Smartphone*, *Tablet*, *iPod*, dan lain – lain), dan memiliki sistem operasi yang mendukung perangkat lunak secara *stand alone*. *Website* merupakan kumpulan halaman web yang saling terhubung dan file - filenya saling terkait. Web terdiri dari page atau halaman dan kumpulan halaman yang dinamakan *homepage*. *Homepage* berada pada posisi teratas, dengan halaman – halaman terkait berada di bawahnya. Biasanya setiap halaman dibawah *homepage* disebut *child page*, yang berisi *hyperlink* ke halaman lain dalam web.

Point of Sales (PoS) atau yang biasa kita sebut sebagai system kasir merupakan sebuah program khusus yang digunakan untuk efisiensi dalam

mengenai penjualan produk kepada konsumen. Selain itu manfaat lain dari *point of sales (PoS)* untuk membantu bisnis atau perusahaan dalam memonitoring semua transaksi yang terjadi. Dari jumlah ketersediaan barang sampai pada penghasilan yang diperoleh, sehingga dapat dipantau secara mudah, langsung, dan aman. Karena terlalu banyak yang membutuhkan aplikasi *Point of Sales*, maka CV. Gama Putras Santosa memberikan proyek membuat aplikasi berbasis *website*.

CV. Gama Putras Santosa merupakan suatu perusahaan yang bergerak dalam perdagangan umum. Perusahaan ini aktif sebagai mitra pemerintah dalam bidang pengadaan barang dan jasa yang dilakukan melalui tender (LPSE). CV. Gama Putras Santosa fokus pada usaha dalam bidang perangkat lunak. Kegiatan utamanya adalah sebagai konsultan IT, pembuatan software untuk kebutuhan tertentu dan mengembangkan aplikasi untuk kebutuhan masyarakat luas.

B. Personel Yang Terlibat

Perancangan sistem aplikasi *website* dan *Mobile* seharusnya melibatkan beberapa personel yang terlibat, sebagai berikut:

1. Ketua & Bendahara (1 orang)
2. Sekretaris (1 orang)
3. *Marketing & Analisis* (2 orang)
4. *Programmer* (3 orang)

C. Proses Mendapatkan Proyek

Proses dalam mendapatkan proyek dengan cara menghubungi Dosen Pembimbing. Tim tugas proyek membutuhkan klien dan kemudian menghubungi Dosen yang bernama Bapak Bambang Robiin. Pada tanggal 22 Maret 2020 salah satu tim tugas proyek kami yang memiliki jobdes sebagai analis segera menghubungi Bapak Bambang untuk memastikan apakah ada

proyek, dan proyek apa yang akan dikerjakan. Bapak bambang memberitahukan proyek yang bernama *Point of Sales(PoS)* yang berbasis android dan web.

Tim segera berdiskusi untuk menentukan pengambilan proyek dari Bapak Bambang. Pada tanggal itu juga analisis memberitahukan kepada Bapak bambang bahwa Tim mengambil proyek dari beliau. Akhirnya, pada tanggal 23 Maret 2020 Bapak bambang sepakat proyek *POS* dikerjakan oleh Tim Kelompok.

D. Deskripsi Perencanaan Proyek

Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan, *Pos* yang akan dibuat lebih difokuskan secara umum pada aspek kasir seperti fitur *login*, fitur registrasi, fitur item produk, fitur menu keuangan, fitur menu struk, fitur menu, fitur transaksi, fitur input data karyawan, dan fitur *logout*.

BAB II GAMBARAN INSTANSI

A. Gambaran Umum

1. Sejarah Instansi

Berdiri sejak tahun 2011 atas inisiasi dari Bapak Bambang Robi'in bersama dengan Ari hadiyanto untuk membuat suatu perusahaan yang bergerak dalam perdagangan umum dengan nama Gama Putra Santosa. Pada tanggal 28 mei telah resmi tercatat dengan akte notaris no.17 oleh notaris Siti Asmaul Khusnah, S.H. Perusahaan CV. Gama Putra Santosa saat tersusun atas persero comanditer yaitu Nur Saputro Hadi dan Persero pengurus sebagai Direktur yaitu Ari Hadianto.

Fokus utama sebagai penyedia barang dan jasa untuk perdagangan umum. Kegiatan utamanya adalah pengadaan barang dan jasa untuk peralatan laboratorium, peralatan pemilu, barang cetakan, periklanan dan multimedia, penyedia aplikasi perangkat lunak, dan jasa konsultan perangkat lunak.

Sejak saat itu CV. Gama Putra Santosa telah aktif sebagai mitra pemerintah dalam bidang pengadaan barang dan jasa yang dilakukan melalui tender (LPSE).

Pada tahun 2015, CV. Gama Putra Santosa lebih fokus pada usaha dalam bidang perangkat lunak. Kegiatan utamanya adalah sebagai konsultan IT, Pembuatan software untuk kebutuhan tertentu, dan mengembangkan aplikasi untuk kebutuhan masyarakat luas.

Pada tahun 2016, perusahaan mulai mengembangkan apliaksi yang berjalan pada perangkat mobile dengan nama developer yaitu Sahabat Studio. Sejauh ini telah banyak dibuat dan dikembangkan

software baik berdasarkan pesanan kebutuhan tertentu atau produksi mandiri untuk kepentingan masyarakat luas.

2. Visi Misi

Visi :

- Menjadi Perusahaan IT yang Dinamis dan Edukatif

Misi :

- Menyediakan lapangan pekerjaan
- Menyediakan Wadah belajar dan mengembangkan ilmu untuk kebutuhan industri
- Mengembangkan Produk - Produk inovatif edukatif

3. Alamat dan Kontak Instansi

- a. Nama instansi : CV. Gama Putra Santosa
- b. Alamat : Jl. Krandon XX
 - 1) Desa/Kelurahan : Sumberagung
 - 2) Kecamatan : Muyodan
 - 3) Kabupaten : Sleman
 - 4) Provinsi : Daerah Istimewa Yogyakarta
 - 5) Kode Pos : 55563
 - 6) No. Telepon : 6287885566886

B. Struktur Organisasi

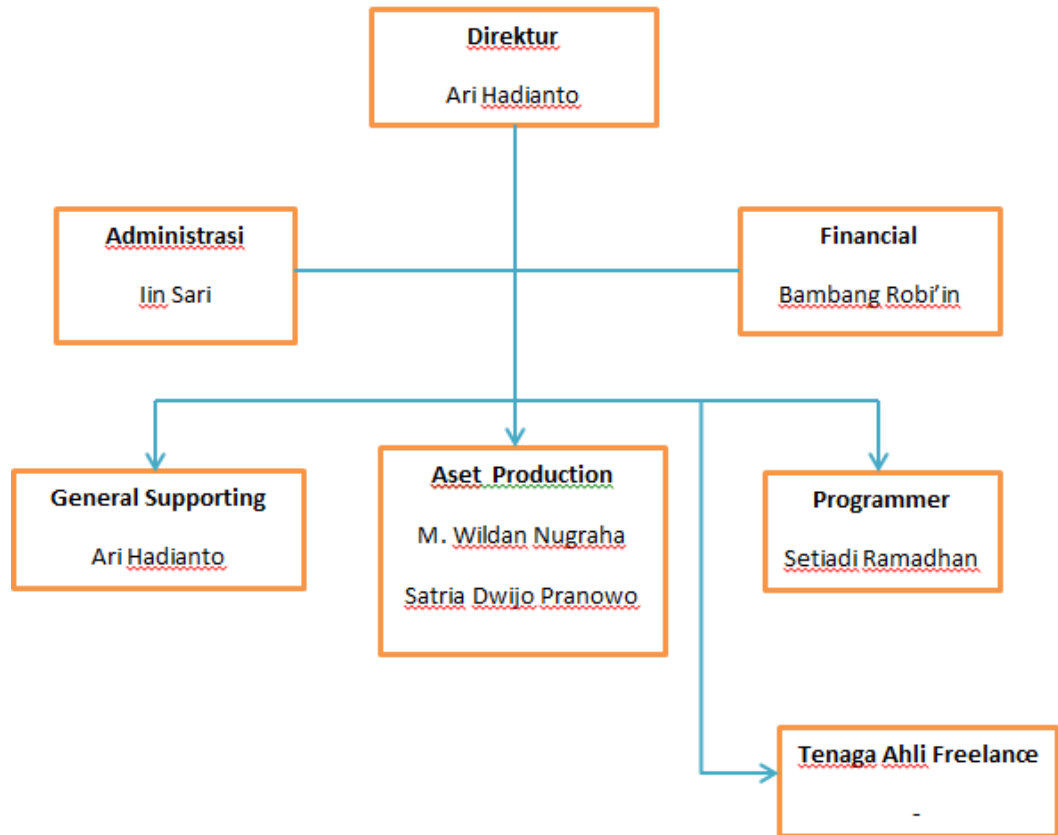
CV. Gama Putra Santosa merupakan perusahaan sembako di daerah Balikpapan, Kalimantan Timur. Perusahaan ini dipimpin oleh Thoha Anwar dan dibantu oleh asisten dan beberapa karyawan lainnya. Struktur organisasi perusahaan merupakan salah satu faktor yang menjadi penentu keberhasilan perusahaan dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Struktur organisasi

menggambarkan hubungan, wewenang dan tanggung jawab setiap tingkatan yang ada dalam organisasi tersebut untuk melaksanakan kegiatannya kearah tercapainya tujuan perusahaan. Struktur organisasi pada umumnya disusun dengan tujuan untuk mendapatkan sistem kerjasama yang baik antara pihak perusahaan. Struktur organisasi ini berfungsi untuk memperjelas pembagian wewenang, tanggung jawab dan penempatan pegawai sesuai dengan keahlian masing-masing.

CV. Gama Putra Santosa terdiri dari beberapa divisi kerja, yaitu :

- a) *Owner* (Pimpinan Usaha) bertugas mengawasi dan mengelola perusahaan
- b) Manajer (Penanggung jawab) bertugas mengawasi dan mengelola jalannya proses bisnis
- c) *Marketing* (Pemasaran) bertugas memasarkan barang yang sudah tersedia di gudang
- d) Karyawan (bagian gudang) bertugas merapikan barang masuk, mempersiapkan dan mengemas barang yang akan dipasarkan
- e) Kurir (pengantaran) bertugas mengantarkan barang ke lokasi toko/pemesan

Untuk lebih jelasnya, kedudukan tugas dan fungsi dapat dilihat dari struktur organisasi CV. Gama Putra Santosa pada Gambar 2.1.



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi

Pada CV. Gama Putra Santosa terdiri dari 1 pimpinan usaha dan 11 pegawai yang bekerja sesuai dengan bidangnya, yaitu :

- 1) Pimpinan Usaha : Ari Hadianto
- 2) Finansial : Bambang Robi'in
- 3) Administrasi : Iin Sari
- 4) Programer : Setiadi Ramadhan
- 5) General Supporting : Eko Santoso
- 6) Asset Production : - M. Wildan Nugraha
- Satria Dwijo Pranowo

C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya

Sumber daya manusia (SDM) adalah kemampuan individu yang bekerja pada suatu organisasi atau perusahaan untuk melaksanakan tugas dan diberikan tanggung jawab pada bidang tertentu berdasarkan keahlian dan pengalaman yang cukup memadai.

CV. Gama Putra Santosa memiliki 7 orang pegawai yang bekerja sesuai dengan bidangnya, yaitu:

- 1) *Owner /Direktur*(Pimpinan usaha)
- 2) *Finansial*
- 3) *Administrasi*
- 4) *Programmer*
- 5) *Assert Production*
- 6) *General Supporting*

Adapun sumber daya fisik lainnya yang berguna untuk membantu pengelolaan data pada CV. Gama Putra Santosa, sebagai berikut:

- 1) *Material (Bahan)*
Software pembuat aplikasi

- 2) *Mesin*

Pada CV. Gama Putra Santosa menggunakan alat berupa komputer, laptop, printer dan internet untuk memudahkan atau membantu perusahaan dalam pengelolaan perusahaan, agar waktu yang digunakan lebih efektif dan efisien.

D. Gambaran Sistem pada Instansi/Klien

Gambaran sistem pada CV. Gama Putra Santosa yaitu, Usahanya berjualan software dan digital edukasi, Mitra(yang membuat aplikasi) akan membuat aplikasi dan dijual kepada CV.Gama Putra Santosa kemudian akan dijual ke toko-toko yang membutuhkan. Berdasarkan proses bisnis yang ada pada CV. *Gama Putra Santosa* saat ini, alur bisnis yang terjadi adalah :

- 1) Mitra membuat aplikasi sesuai pesanan Pemilik
- 2) Setelah mitra selesai membuat aplikasinya, pemilik akan menjual ke toko-toko yang membutuhkan aplikasi tersebut.

BAB III RENCANA MTP

A. Rancangan Pembagian Tugas

Tim proyek yang terlibat dalam pembuatan aplikasi *point of sales* mempunyai 7 anggota dengan masing – masing jabatan, sebagai berikut :

1. Nama : Brilian Anugra
NIM : 1700018106
Jabatan : Ketua & Bendahara
2. Nama : Ainin Maftukhah
NIM : 1700018105
Jabatan : Sekretaris
3. Nama : Mutiara Yustika
NIM : 1700018058
Jabatan : Makerting & Analis
4. Nama : Feni Sastriani
NIM : 1700018108
Jabatan : Marketing & Analis
5. Nama : Zulfikar Yunus
NIM : 1700018080
Jabatan : Programmer 1 Web
6. Nama : Zulfan Khaidir
NIM : 1700018070
Jabatan : Programmer 2 Web
7. Nama : Iqbal Amanuloh
NIM : 1700018092
Jabatan : Desain *User Interface*

B. Perancangan Sistem

1. Analisis Kebutuhan

Proses analisis kebutuhan yang dilakukan pertama kali adalah pengumpulan data dengan metode wawancara secara online dengan klien CV. Gama Putra Santosa. Wawancara dilakukan dengan proses tanya jawab antara penelitian dan klien. Dengan begitu proses bisnis, kebutuhan fungsional, dan non-fungsional, dan *Usecase* didapatkan melalui wawancara.

2. Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional

Kebutuhan fungsional merupakan kebutuhan berisi proses - proses apa saja atau layanan apa saja yang nantinya harus di sediakan oleh sistem, mencakup bagaimana sistem harus bereaksi pada input tertentu dan bagaimana perilaku sistem pada situasi tertentu. Berikut kebutuhan fungsional pada aplikasi *point of sales* :

- a) Kasir dapat menginputkan tentang data – data produk
- b) Kasir dapat menghitung data produk
- c) Kasir mampu menampilkan data produk
- d) Kasir dapat menginputkan data karyawan baru
- e) Kasir dapat menampilkan data semua karyawan
- f) Kasir dapat menginputkan *username* dan *password*
- g) Kasir dapat melihat data transaksi
- h) Kasir dapat menginputkan laporan penjualan
- i) Pemilik toko dapat melihat data produk
- j) Pemilik toko dapat melihat data karyawan
- k) Sistem mampu melakukan login
- l) Sistem dapat melakukan transaksi
- m) Sistem dapat melakukan penjumlahan
- n) Sistem dapat menampilkan total barang yang dibeli

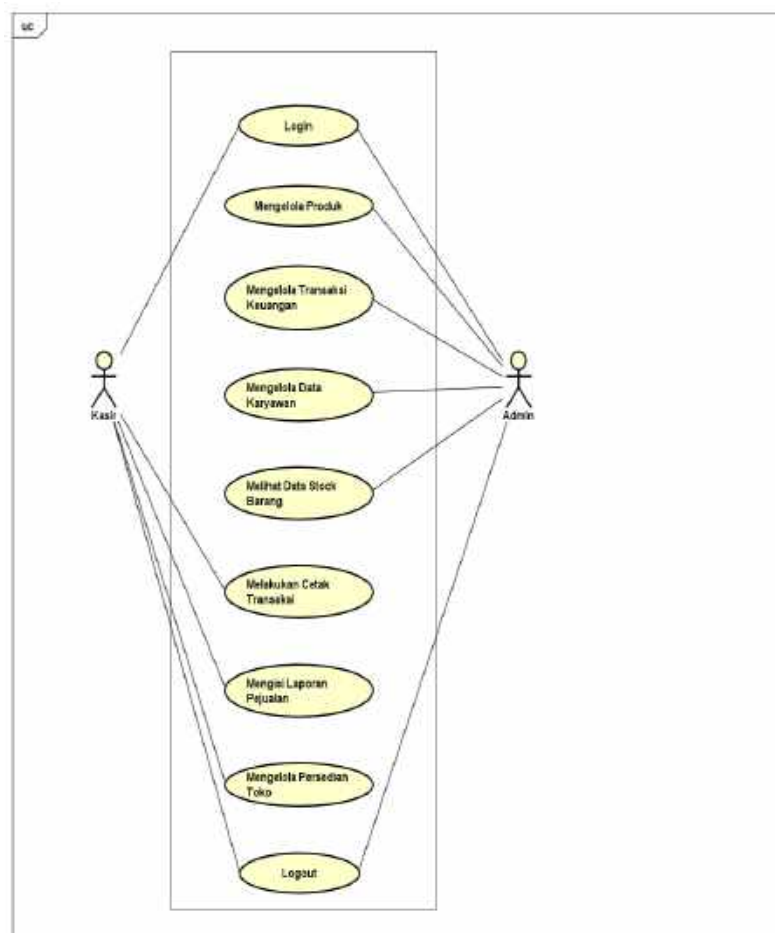
Kebutuhan non-fungsional merupakan menentukan atribut atau kualitas secara keseluruhan dari suatu sistem. Kebutuhan non-fungsional menempatkan batasan pada produk yang sedang dikembangkan, proses pengembangannya, dan menentukan batasan – batasan eksternal yang harus dipenuhi oleh produk. Berikut kebutuhan non-fungsional pada aplikasi *Point of Sales*:

- a) Aplikasi harus beroperasi terus menerus selama 24 jam tanpa henti karena aplikasi ini akan digunakan untuk proses administrasi dan transaksi sebuah toko.
- b) Aplikasi harus dibangun dengan kehandalan setinggi mungkin. Kegagalan yang dapat ditoleransi kurang lebih 10%. Dengan kehandalan yang tinggi diharapkan aplikasi ini dapat digunakan dengan baik pada saat dibutuhkan. Kehandalan yang dimiliki aplikasi ini juga kan bergantung pada beberapa hal eksternal seperti kehandalan jaringan yang digunakan untuk akses internet dan kehandalan daya listrik yang digunakan.
- c) Aplikasi ini harus memiliki ergonomi dan kenyamanan dipakai yang tinggi bagi *user*. Aplikasi akan dibangun dengan antarmuka user yang mudah dimengerti, konsisten dan mudah dioperasikan sehingga tidak membingungkan.
- d) Hanya bisa dijalankan pada *platform* android
- e) Menggunakan memori database dari *server*
- f) Setiap proses mampu penekanan tombol, harus mampu diproses dalam 3 detik.

- g) Penyimpanan data di *cloud* menggunakan *password* secara *real time*.
- h) *Password* hanya dapat dilihat oleh *user*.
- i) Pada aplikasi ini media bahasa yang digunakan ialah bahasa Indonesia.

3. Use Case Diagram

Usecase diagram digunakan untuk menggambarkan proses yang dapat dilakukan oleh *end-user*. Diagram *usecase* tidak menjelaskan secara detail tentang penggunaan *usecase*, namun hanya memberi gambaran singkat hubungan antara *usecase*, *admin*, dan sistem. Gambar 3.2 merupakan *Usecase Diagram Point of Sales*.



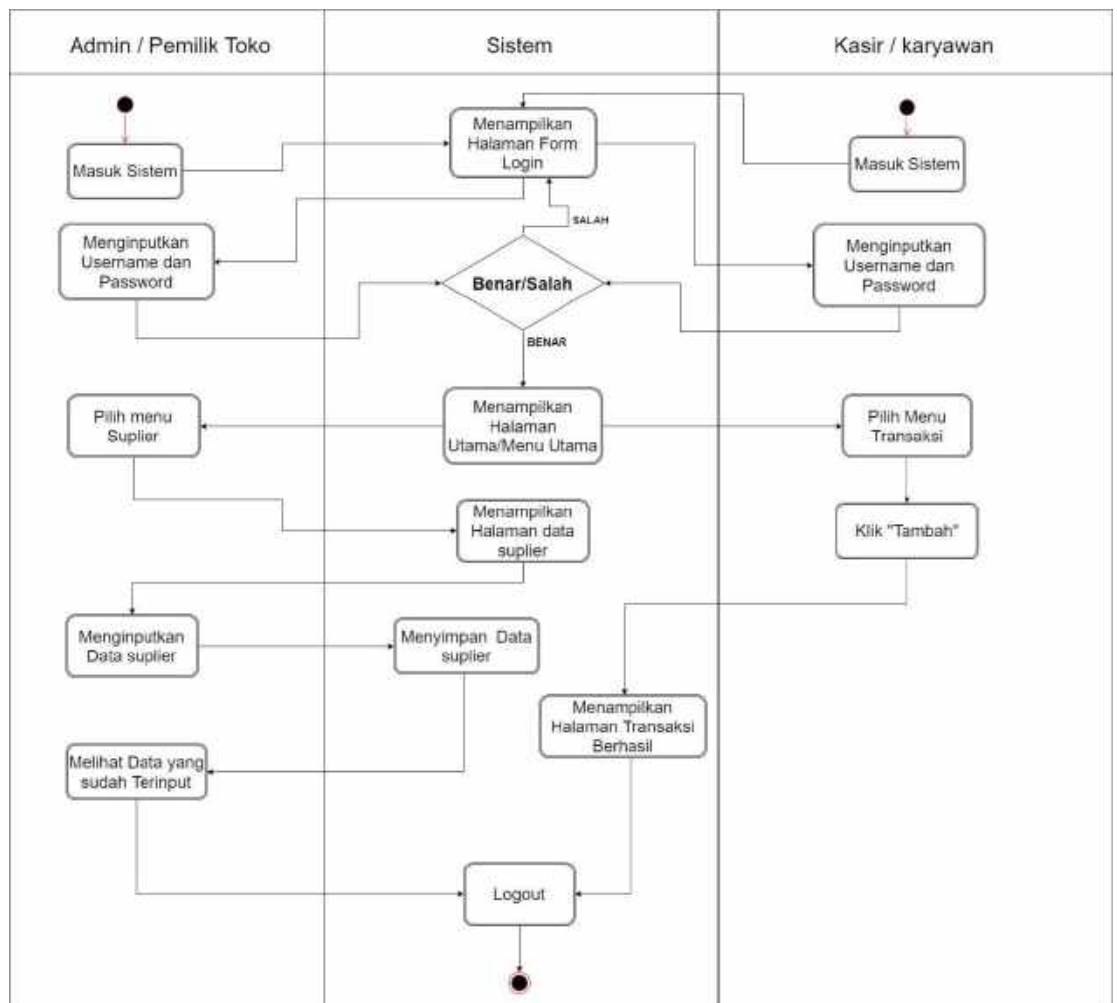
Gambar 3. 1. Usecase Diagram Point of Sales

Berdasarkan pada Gambar 3.2 *usecase diagram point of sales*, terdapat 2 user yaitu kasir dan pemilik toko, user tersebut dapat melakukan aktivitas sebagai berikut:

- a) Kasir dapat melakukan aktivitas *login* dan *logout*.
- b) Kasir dapat melakukan cetak transaksi.
- c) Kasir dapat mengisi laporan penjualan.
- d) Kasir dapat mengelola persediaan toko.
- e) Pemilik toko dapat melakukan aktivitas *login* dan *logout*.
- f) Pemilik toko dapat mengelola produk.
- g) Pemilik toko dapat mengelola transaksi keuangan.
- h) Pemilik toko dapat mengelola data karyawan.
- i) Pemilik toko dapat melihat data stok barang.

4. *Activity Diagram*

Activity Diagram menggambarkan berbagai alir aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan actor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem. *Activity diagram* menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing – masing alir berawal, keputusan yang mungkin terjadi, dan bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi. Gambar 3.3 merupakan *activity diagram* dari *Point of Sales*.



Gambar 3. 2 Activity Diagram Point of Sales

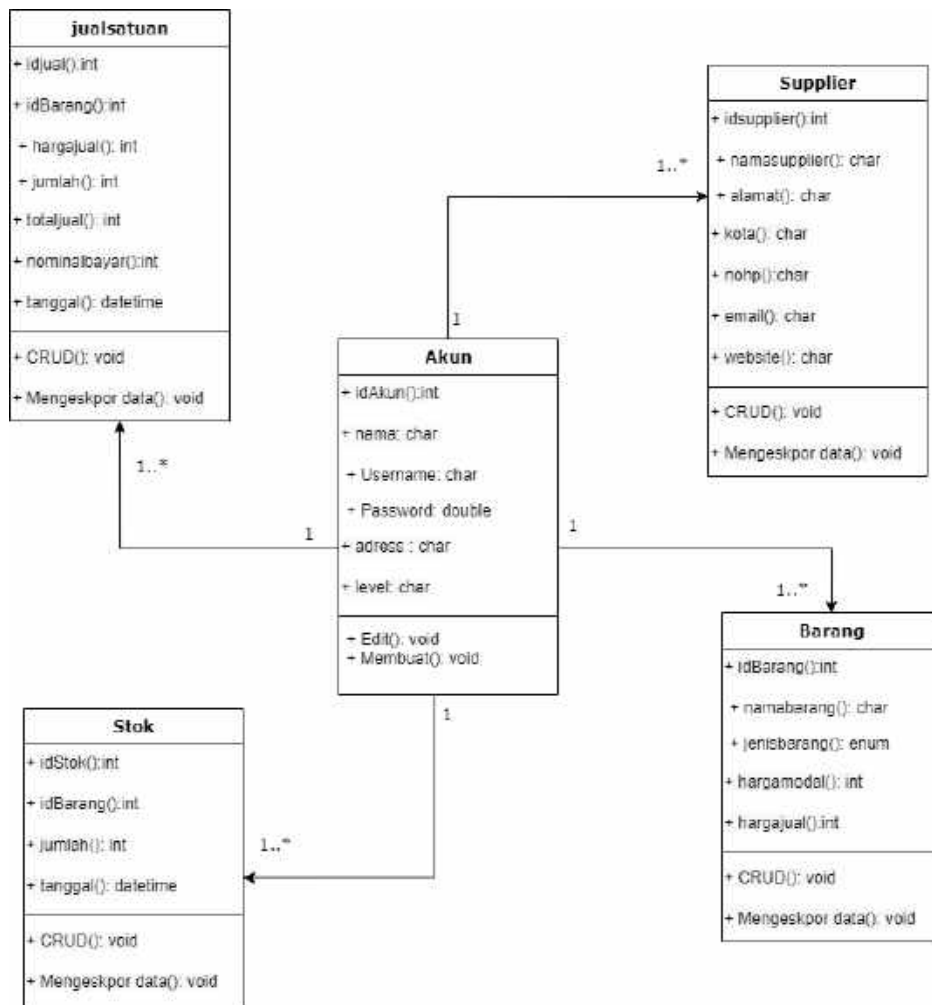
Berdasarkan Gambar 3.3 *activity diagram Point of Sales* diatas dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a) Proses 1, merupakan proses masuk ke sistem.
- b) Proses 2, merupakan proses menampilkan halaman *form login*.
- c) Proses 3, merupakan proses menginputkan *username* dan *password*.
- d) Proses 4, merupakan proses pengecekan *username* dan *password*.
- e) Proses 5, merupakan proses menampilkan halaman utama.
- f) Proses 6, merupakan proses memilih menu suplier/barang/stok/transaksi untuk admin/pemilik toko.

- g) Proses 7, merupakan proses menampilkan halaman supplier/barang/stok/transaksi.
- h) Proses 8, merupakan proses menginputkan data supplier/barang/stok/transaksi.
- i) Proses 9, merupakan proses penyimpanan data supplier/barang/stok/transaksi.
- j) Proses 10, merupakan proses melihat data yang sudah terinput.
- k) Proses 11, merupakan proses mengekspor data kedalam bentuk microsoft excell
- l) Proses 12, merupakan proses memilih menu menu transaksi
- m) Proses 13, merupakan proses menginputkan data transaksi
- n) Proses 14, merupakan proses menampilkan halaman data transaksi.
- o) Proses 15, merupakan proses mengekspor data kedalam bentuk microsoft excell
- p) Proses 16, merupakan proses *logout* dari sistem.

5. ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data yang ada pada database pada aplikasi *backend* yang nantinya data yang tersimpan dalam database akan parsing ke aplikasi *frontend*. Gambar 3.4 merupakan ERD *Point Of Sales*.



Gambar 3. 3 ERD Point of Sales

Berdasarkan Gambar 3.4 ERD *point of sales* diatas dapat dijelaskan sebagai berikut :

- a) Table Akun berelasi dengan tabel supplier berarti bahwa setiap user hanya memiliki satu akun dan dapat ditambah atau lebih data didalamnya. ditambahkan satu atau lebih data yang akan di proses didalamnya.
- b) Relasi akun dan supplier, menggunakan relasi asosiasi karena akun (pemilik toko) akan bertindak sebagai actor yang akan menambahkan data supplier

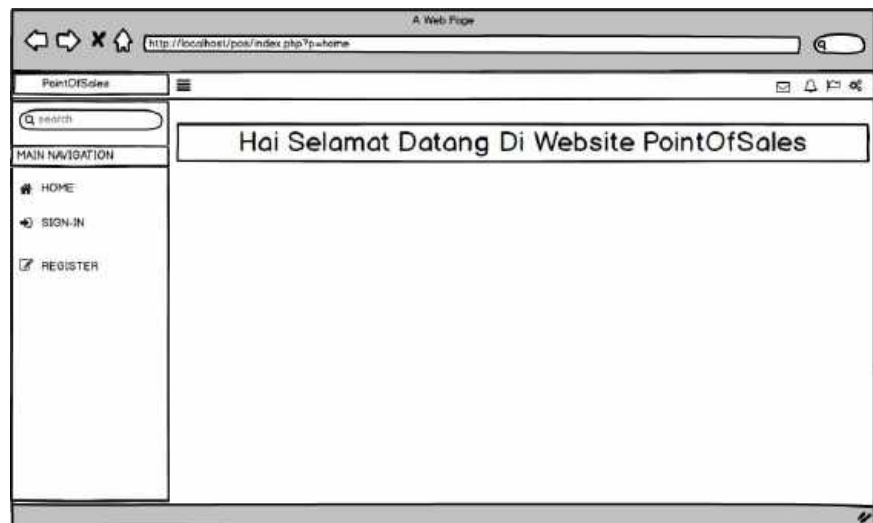
- c) Relasi akun dan barang, menggunakan relasi asosiasi karena akun (pemilik toko dan kasir) akan bertindak sebagai actor yang akan menambahkan data barang
- d) Relasi akun dan stok, menggunakan relasi asosiasi karena (pemilik toko dan kasir) akan bertindak sebagai actor yang akan menambahkan data stok
- e) Relasi akun dan data jualsatuan, menggunakan relasi asosiasi karena (pemilik toko dan kasir) akan bertindak sebagai actor yang akan mengelola data transaksi.

6. Rancangan Aplikasi/*User Interface*

User Interface digunakan untuk menghubungkan antara pengguna dengan sistem operasi sehingga *computer* dapat dioperasikan. Tampilan *user interface* sebagai berikut:

a) *User Interface Website*

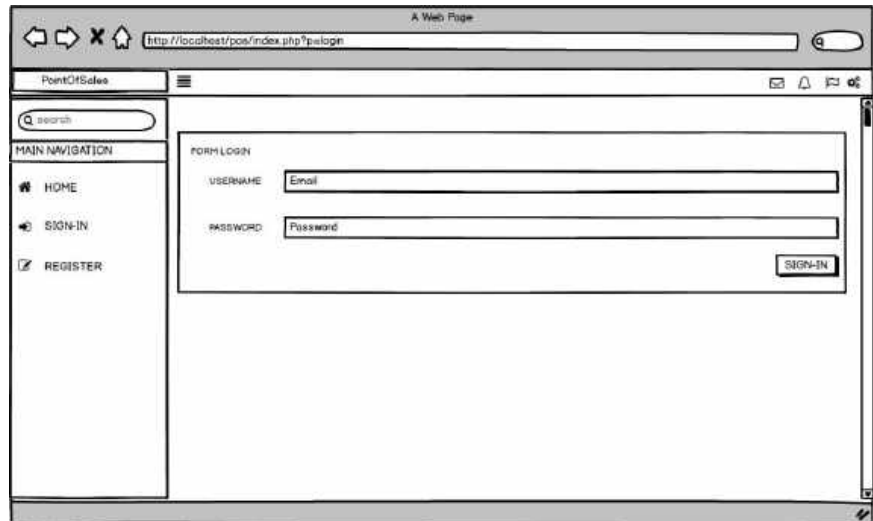
1) Halaman Home



Gambar 3. 4 Halaman Home

Pada Gambar 3.5 di atas merupakan rancangan halaman home halaman pertama kali saat masuk ke aplikasi *Point Of Sales*.

2) Halaman Sign-in

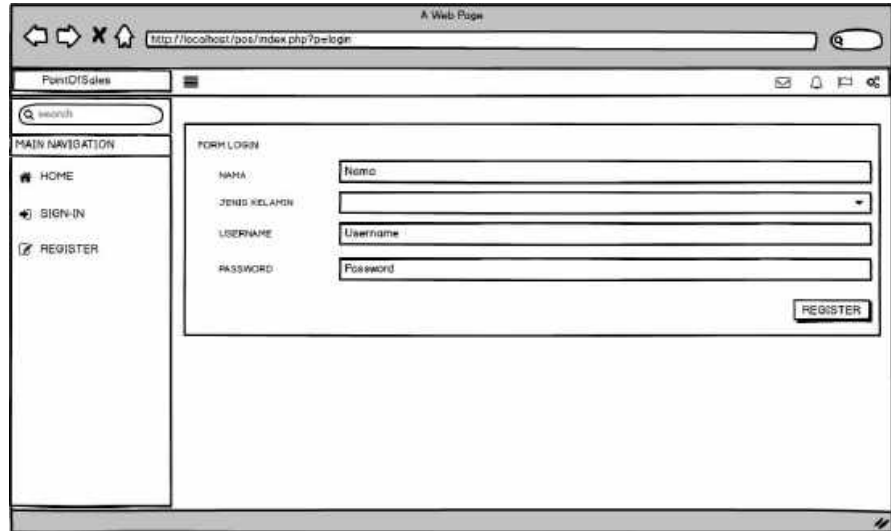


The image shows a web browser window with the address bar displaying "http://localhost/pos/index.php?pe=login". The page title is "PointOfSales". On the left side, there is a search bar and a "MAIN NAVIGATION" menu with three items: "HOME", "SIGN-IN", and "REGISTER". The "SIGN-IN" item is highlighted with a mouse cursor. The main content area contains a "FORM LOGIN" section with two input fields: "USERNAME" (with the placeholder text "Email") and "PASSWORD" (with the placeholder text "Password"). A "SIGN-IN" button is located to the right of the password field.

Gambar 3. 5 Halaman Sing-in

Pada Gambar 3.6 di atas merupakan halaman *login* yang berisikan form *username* dan *password* untuk mengakses aplikasi *point of sales*.

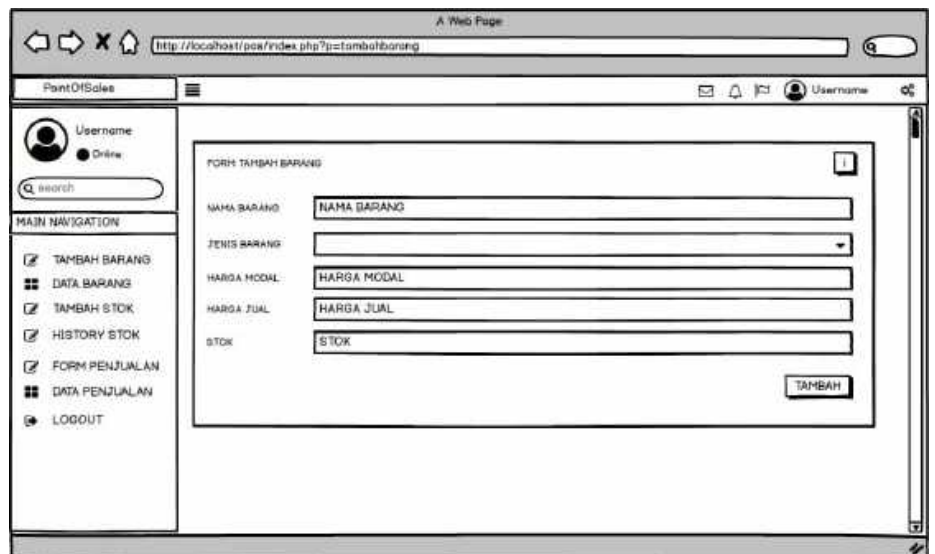
3) Halaman Register



Gambar 3. 6 Halaman Register

Pada Gambar 3.7 di atas merupakan halaman *registrasi* yang berisikan form nama, jenis kelamin, *username*, dan *password* untuk mendapatkan akun yang bisa mengakses kedalam aplikasi *Point Of Sales*.

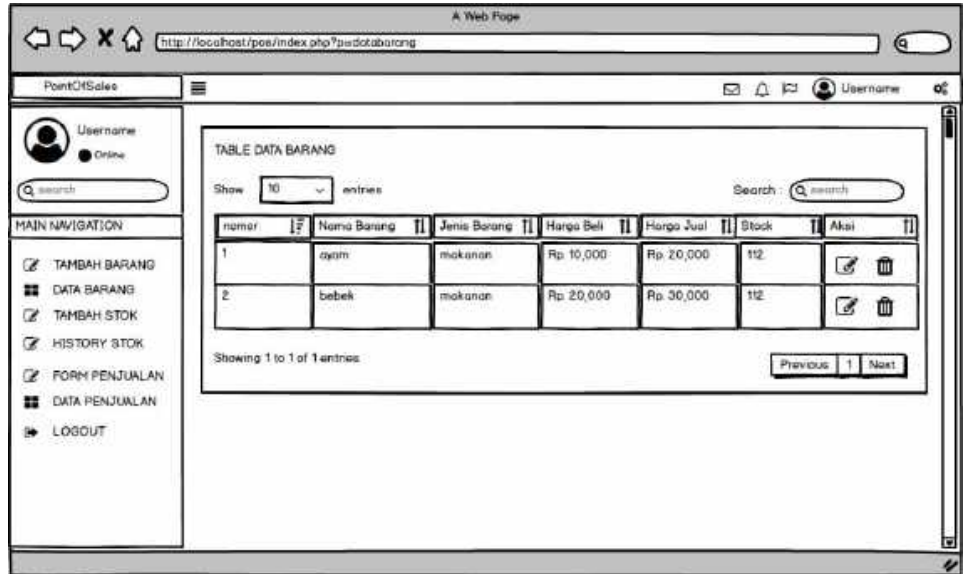
4) Halaman Tambah Barang



Gambar 3. 7 Halaman Tambah Barang

Pada Gambar 3.8 di atas merupakan halaman tambah barang yang berisikan form nama barang, jenis barang, harga modal, harga jualan, dan stock.

5) Halaman Data Barang



Gambar 3. 8 Halaman Data Barang

Pada Gambar 3.9 di atas merupakan halaman data barang yang berisikan tabel produk nomor, nama barang, jenis barang, harga beli, harga jual, stock dan aksi.

6) Halaman Tambah Stock

PointOfSales

Username

Online

search

MAIN NAVIGATION

- TAMBAH BARANG
- DATA BARANG
- TAMBAH STOK
- HISTORY STOK
- FORM PENJUALAN
- DATA PENJUALAN
- LOGOUT

FORM TAMBAH STOK BARANG

PILIH BARANG

JUMLAH BARANG

TAMBAH

Gambar 3. 9 Halaman Tambah Stock

Pada Gambar 3.10 di atas merupakan halaman tambah produk yang berisikan form pilih barang dan jumlah barang.

7) Halaman Histori Stock

PointOfSales

Username

Online

search

MAIN NAVIGATION

- TAMBAH BARANG
- DATA BARANG
- TAMBAH STOK
- HISTORY STOK
- FORM PENJUALAN
- DATA PENJUALAN
- LOGOUT

TABLE DATA HISTORY STOCK

Show: 10 entries

Search: search

nomor	Nama Barang	Stok Masuk	Tanggal Masuk	Aksi
1	ayam	10	2019-01-09 23:08:36	
2	bebek	10	2019-01-11 17:43:30	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 3. 10 Halaman Histori Stock

Pada Gambar 3.11 di atas merupakan halaman histori stock, terdapat tabel histori yang berisikan nomor, nama barang, stock masuk, tanggal masuk, dan aksi.

8) Halaman Form Penjualan

The image shows a web browser window displaying a form titled "FORM PENJUALAN BARANG". The browser's address bar shows "http://localhost/pos/index.php?penjualan". The page has a header with "PomsOFSales" and a user profile section with "Username" and "Online" status. A search bar is present. The main navigation sidebar on the left lists several menu items: "TAMBAH BARANG", "DATA BARANG", "TAMBAH STOK", "HISTORY STOK", "FORM PENJUALAN", "DATA PENJUALAN", and "LOGOUT". The main content area contains the sales form with three input fields: "PILIH BARANG" (a dropdown menu), "JUMLAH BARANG" (a text input field), and "NOMINAL PEMBAYARAN" (a text input field). A "TAMBAH" button is located at the bottom right of the form.

Gambar 3. 11 Halaman Form Penjualan

Pada Gambar 3.12 di atas merupakan halaman form penjualan barang, berisikan form pilih barang, jumlah barang, dan nominal pembayaran.

9) Halaman Data Penjualan

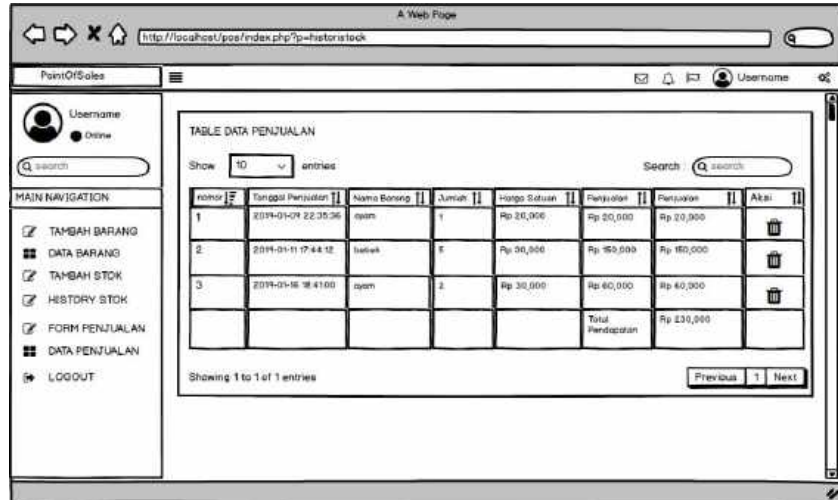


TABLE DATA PENJUALAN

Show 10 entries

No	Tanggal Penjualan	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Penjualan	Persediaan	Aksi
1	2019-01-07 22:35:26	gpm	1	Rp 20,000	Rp 20,000	Rp 20,000	
2	2019-01-11 17:44:12	lutek	5	Rp 30,000	Rp 150,000	Rp 150,000	
3	2019-01-16 18:41:00	gpm	2	Rp 30,000	Rp 60,000	Rp 60,000	
					Total Penjualan	Rp 230,000	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 3. 12 Halaman Data Penjualan

Pada Gambar 3.13 di atas merupakan halaman data penjualan, terdapat tabel data yang berisikan nomor, tanggal penjualan, nama barang, jumlah, harga satuan, penjualan, persediaan dan aksi.

b) *User Interface Mobile (Android)*

1) Halaman On Boarding



Gambar 3. 13 Halaman On Boarding

Pada Gambar 3.14 di atas merupakan rancangan halaman *on boarding* halaman pertama kali saat masuk ke aplikasi, yang berisikan keterangan aplikasi *Point Of Sales*.

2) Halaman Registrasi



Gambar 3. 14 Halaman Registrasi

Pada Gambar 3.15 di atas merupakan halaman *registrasi* yang berisikan logo kemudian terdapat form *Email*, *Username*, dan *Password* untuk mendapatkan akun yang bisa mengakses kedalam aplikasi *Point of Sales*.

3) Halaman Login



Gambar 3. 15 Halaman Login

Pada Gambar 3.16 di atas merupakan halaman *login* yang berisikan logo, kemudian terdapat form *username* dan *password* untuk mengakses aplikasi *point of sales*.

4) Halaman Setting profil



Gambar 3. 16 Halaman Setting Profil

Pada Gambar 3.17 di atas merupakan halaman *setting* profil dimana pengguna bisa melakukan perubahan pada data diri dan keamanan *password*.

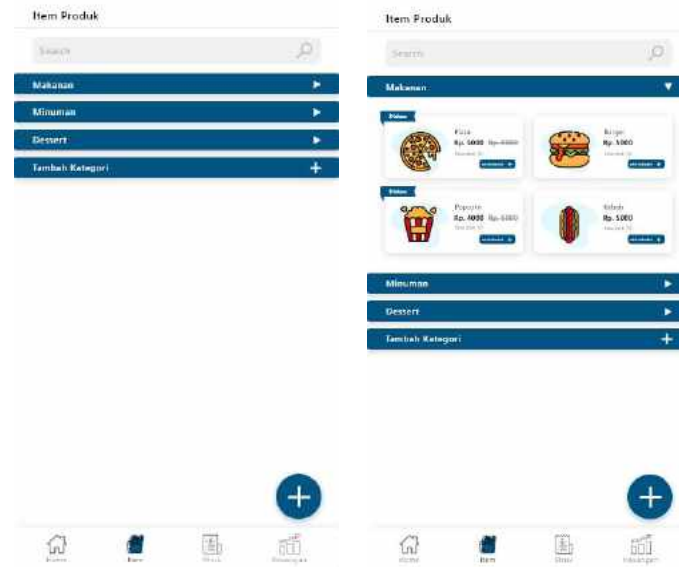
5) Halaman Menu Utama



Gambar 3. 17 Halaman Menu Utama

Pada Gambar 3.18 di atas merupakan halaman menu utama yang berisikan produk makanan, minuman, produk, dan *opsi*.

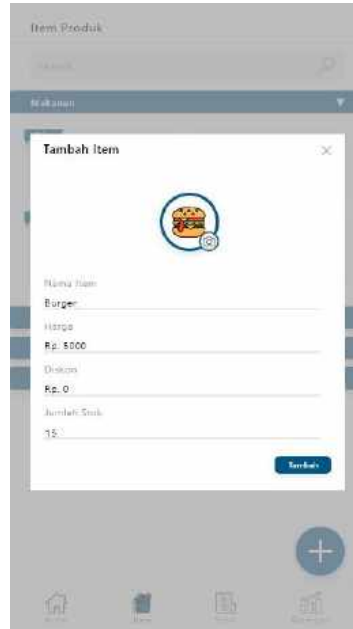
6) Halaman Menu Item Produk



Gambar 3. 18 Halaman Menu Item Produk

Pada Gambar 3.19 di atas merupakan halaman menu item produk, terdapat beberapa fitur seperti makanan, minuman, diskon, dan tambah kategori.

7) Halaman Tambah Item



Gambar 3. 19 Halaman Tambah Item

Pada Gambar 3.20 di atas merupakan halaman tambah item, yang berisikan foto item dan kemudian terdapat form nama item, harga, diskon, dan jumlah stock.

8) Halaman Menu Data Keuangan



Gambar 3. 20 Halaman Menu Data Keuangan

Pada Gambar 3.21 di atas merupakan halaman menu data keuangan, terdapat tabel produk terjual, tabel hutang, tabel piutang, tabel arus uang, dan tabel presentase keuangan.

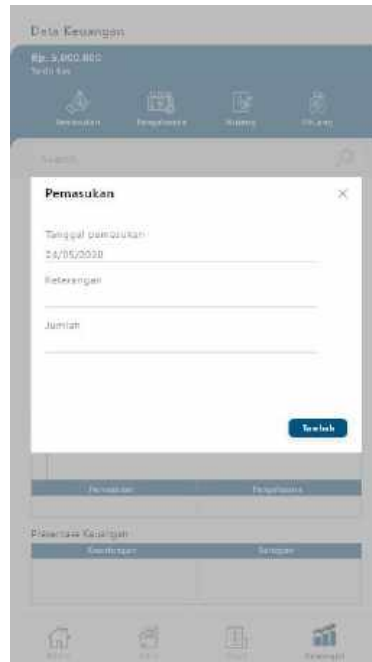
9) Halaman Menu Tambah Data Hutang

The image shows a mobile application interface for financial data management. At the top, it displays 'Data Keuangan' and a balance of 'Rp. 9.000.000'. Below this is a navigation bar with icons for 'Beranda', 'Penjualan', 'Hutang', and 'Piutang'. A search bar is present. A modal window titled 'Hutang' is open, containing the following fields: 'Tanggal hutang' (filled with '24/05/2020'), 'Nama supplier', 'Nama barang', and 'Jumlah'. A 'Tambah' button is located at the bottom right of the modal. Below the modal, there are sections for 'Penjualan' and 'Pemeriksaan Kas/Tabung' with sub-sections 'Kas/Tabung' and 'Barang'.

Gambar 3. 21 Halaman Tambah Data Hutang

Pada Gambar 3.22 di atas merupakan halaman tambah data hutang, berisikan form tanggal hutang, nama supplier, nama barang, dan jumlah.

10) Halaman Tambah Data Pemasukan



Gambar 3. 22 Halaman Tambah Data Pemasukan

Pada Gambar 3.23 di atas merupakan halaman tambah data pemasukan, berisikan form tanggal pemasukan, keterangan, dan jumlah.

11) Halaman Menu Struk



Gambar 3. 23 Halaman Menu Struk

Pada Gambar 3.24 di atas merupakan halaman menu struk, yang berisikan riwayat – riwayat dari transaksi yang sudah dilakukan.

12) Halaman Detail Transaksi



← Detail Transaksi	
Tipe Pembayaran:	Total
Nama Pegawai:	Bella Amalia
Tanggal Transaksi:	Kabu, 22 April 2020, 10:30
Burger x2:	Rp. 10.000
Pizza x1:	Rp. 5.000
Soft drink x1:	Rp. 3.000
Diskon:	Rp. 0
Sub Total:	Rp. 18.000
Total:	Rp. 18.000

Cetak Kirim

Menu Utama

Gambar 3. 24 Halaman Detail Transaksi

Pada Gambar 3.25 di atas merupakan halaman detail transaksi, yang berisikan keterangan dari transaksi seperti tipe pembayaran, nama pegawai, tanggal transaksi, nama makanan dan minuman yang dipesan, diskon, sub total dan total.

13) Halaman Data Karyawan



Gambar 3. 25 Halaman Data Karyawan

Pada Gambar 3.26 di atas merupakan halaman data karyawan, yang berisikan pencarian dan data – data karyawan.

14) Halaman Tambah Karyawan



Gambar 3. 26 Halaman Tambah Kayawan

Pada Gambar 3.27 di atas merupakan halaman tambah karyawan, yang berisikan foto karyawan kemudian terdapat form nama lengkap karyawan, No. HP, dan alamat.

15) Halaman Transaksi



Gambar 3. 27 Halaman Transaksi

Pada Gambar 3.28 di atas merupakan halaman transaksi, yang berisikan makanan, minuman, jumlah, diskon, sub total, total, dan metode pembayaran.

16) Halaman Transaksi Berhasil



Gambar 3. 28 Halaman Transaksi Berhasil

Pada Gambar 3.29 di atas merupakan halaman transaksi berhasil, yang berisi pemberitahuan transaksi berhasil dan kasir bisa melakukan pencetakan transaksi sebagai bukti.

C. Kesepakatan Proyek

Tim Mnajeman Tugas Proyek ini terbentuk pada tanggal 19 September 2019, yang beranggotakan 7 orang, pada tanggal tersebut dilakukan rapat pertama yang membahas pembagian jobdes. Adapun hasil pembagian jobdes dalam proyek ini, sebagai berikut:

1. Ketua Proyek : Brilian Anugra
2. Sekretaris : Ainin Maftukhah
3. Bendahara : Brilian Anugra
4. Marketing & Analis : Mutiara Yustika
5. Marketing & Analis : Feni Sastriani
6. *Programmer 1 Web* : Zulfikar Yunus
7. *Programmer Mobile* : Zulfan Khaidir
8. *Programmer 2 Web* : Iqbal Amanulloh

Rapat kedua dilaksanakan pada tanggal 22 Maret 2020 yang membahas topik yang akan diambil oleh tim proyek, dari hasil diskusi maka diputuskan fokus yang diambil adalah *Point Of Sales*, kemudian dilanjutkan dengan pembuatan proposal pengajuan.

Setelah proposal pengajuan telah selesai dibuat, ketua mulai memberikan arahan yang harus dilakukan oleh anggotanya sesuai dengan jobdes yang telah di setujui.

Rapat selanjutnya diadakan pada tanggal 13 Mei 2020 tim kami menghubungi pihak dari CV. Gama Putra Santosa yaitu salah satu staff IT CV. Gama Putra Santosa kota Yogyakarta, kami membahas soal aplikasi yang akan dibuat. Mulai dari tampilan, data yang akan ditampilkan dan siapa saja yang akan menggunakan aplikasi ini. Kami memperlihatkan contoh aplikasi dari *Play Store* kepada staff CV. Gama Putra Santosa. Kemudian staff CV. Gama Putra Santosa pun memberikan sedikit masukkan aplikasi yang diminta akan seperti apa. Setelah staff dari CV. Gama Putra Santosa memberikan

contoh halaman yang mereka inginkan maka kami pun membuat sebuah perjanjian tertulis yang telah disepakati kedua belah pihak di atas matrai.

Pada rapat selanjutnya diadakan untuk membahas progress pembuatan aplikasi yang sedang dikerjakan oleh Programmer.

D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek

Berikut ini merupakan rancangan jadwal pelaksanaan proyek dengan skala mingguan.

Tabel 3. 1 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek

No	Jenis Kegiatan	September				Maret				April				Mei				Juni				Juli				Agustus				Realisasi	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Ya/ Tidak	%
1	Pembentukan Tim			■																											
2	Pembagian Jobdes			■																											
3	Mencari Proyek				■	■	■	■	■																						
4	Pengumpulan Data								■	■																					
5	Analisis Kebutuhan Sistem									■	■	■																			
6	Pembuatan <i>MoU</i>											■	■	■	■									■							
7	Pembuatan Proposal												■	■	■																
8	Pengiriman <i>MoU</i>																														
9	Penandatanganan <i>MoU</i>																														
10	Desain <i>User Interface</i>												■	■	■																
11	Implementasi Program									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
12	Pembuatan Laporan																	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

Pada Tabel 3.1 merupakan rencana jadwal pelaksanaan dan implementasi yang akan kami lakukan mulai dari minggu awal sampai proyek yang kami lakukan selesai.

BAB IV PELAKSANAAN MTP

A. Realisasi Pembagian Tugas

Realisasi pembagian tim manajemen tugas proyek ini adalah sebagai berikut:

1. Ketua Proyek dan Bendahara (Brilian Anugra)

a. Mengumpulkan anggota

Sebelum memulai proyek, ketua mengumpulkan anggota untuk membentuk sebuah tim. Pengumpulan anggota dilakukan dengan cara menemui secara langsung teman – teman yang dianggap dapat berkerja sama dalam tim, pekerja keras, dan bertanggung jawab dengan tugas yang diberikan. Setelah terkumpul ketua membuat grup *whatsapp* agar lebih mudah mengkoordinir dan berbagi informasi.

b. Membagi jobdesk masing – masing anggota

Setelah semua anggota terkumpul, ketua mengadakan rapat untuk membahas pembagian jobdesk masing – masing anggota.

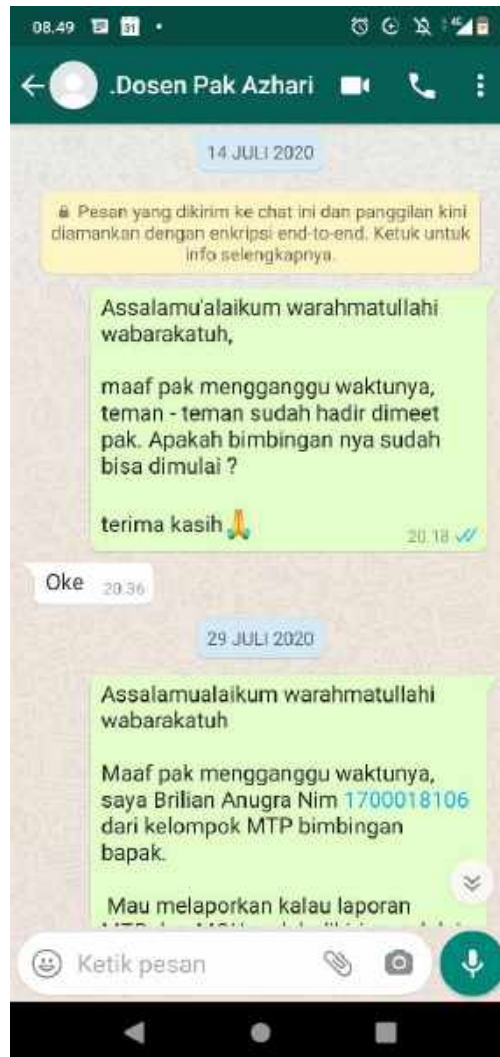
c. Memimpin rapat

Ketua bertugas untuk memimpin jalannya pembahasan atau rapat, rapat biasa dilakukan untuk memantau progres setiap komponen serta membahas target progres rapat selanjutnya. Rapat juga diadakan ketika ada informasi baru yang didapat, dan dirasa perlu untuk dibahas yang takutnya menimbulkan kesalah pahaman.

d. Mengkoordinir dan mengatur waktu bimbingan

Menghubungi dosen pembimbing untuk mengatur waktu bimbingan dan memberitahukan kepada tim kapan akan bimbingan bersama dosen pembimbing. Proses mengatur waktu bimbingan

bersama dosen pembimbing melalui pesan via *whatsapp*. Seperti dibawah ini :



Gambar 4. 1 Menghubungi Dosen

e. Memantau perkembangan

Ketua memantau perkembangan setiap komponen, memantau perkembangan tugas, kesulitan, sampai pada kebutuhan. Hal ini dilakukan agar mampu meminimalisir keterlambatan, karena setiap tugas komponen saling berkaitan satu sama lain. Sehingga, ketika satu komponen mengalami keterlambatan maka akan berpengaruh pada tugas komponen lain.

- f. Meminta rekaman website dijalankan pada programmer

Hal ini dilakukan dikarenakan kondisi pandemi saat ini serta kondisi lingkungan ketua, membuat ketua tidak mampu melihat secara langsung website ketika dijalankan, sehingga terkendala dalam mengoreksi web. Cara mengatasi hal ini dengan meminta programmer untuk merekam project ketika dijalankan, serta melakukan analisis dari video rekaman.

- g. Memimpin bimbingan dengan dosen pembimbing

Bimbingan dilakukan bersama dengan seluruh anggota tim bersama dengan dosen pembimbing. Hal ini bertujuan untuk melaporkan perkembangan setiap komponen, serta jika terjadi kesalahan dosen pembimbing bisa langsung memberikan revisi kepada komponen secara langsung, tanpa prantara.

- h. Memonitor kerja anggota tim

Sebagai ketua selalu memperhatikan kinerja dari anggota tim, selalu memonitor kerjaan setiap anggota tim baik itu sekretaris, bendahara, analis, marketing, desain *userinterface*, programmer web, dan programmer Mobile (android). Ketua memonitoring setiap kinerja anggota tim melalui *chat whatsapp*.

- i. Melaporkan perkembangan MTP kepada Dosen Pengampu MTP

Melaporkan perkembangan MTP kepada dosen pengampu, hal ini bertujuan jika terjadi kesalahan maka akan langsung dikoreksi oleh pembimbing, serta untuk meminta saran kepada dosen untuk langkah kedepannya.

- j. Penandatanganan perjanjian kontrak kerja

Penandatanganan kontrak kerja yang telah disepakati bersama *client*, dimana ketua dan *client* menandatangani *MoU* sebagai bukti persetujuan kerjasama antara kedua belah pihak.

k. Merancang anggaran proyek dalam proposal

Memperkirakan pemasukkan dan pengeluaran apa saja yang diperlukan pada saat awal pembuatan aplikasi sampai aplikasi tersebut selesai dikerjakan. Untuk kebutuhan pengeluaran yang dibutuhkan seperti tabel dibawah:

1) Complexity Weighting – Actor

Perhitungan Complexity Weighting - Actor dilakukan untuk menghitung jumlah bobot actor yang terlibat pada pembuatan proyek perangkat lunak aplikasi *PoS*. Perhitungan bobot actor dilakukan dengan cara mengklasifikasikan masing - masing actor ke dalam masing-masing bobot yang telah ditentukan.

Tabel 4. 1 Complexity Weighting Actor

Kompleksitas	Definisi	Bobot	Cacah	Hasil
Simple	Aktor merepresentasikan sistem lain dengan API (application programming interface) tertentu	1	0	0
Average	Masuk kategori average jika aktornya : Berinteraksi dengan sistem lain melalui protocol adalah manusia yang berinteraksi dengan line terminal	2	0	0
Complex	Jika aktor berinteraksi	3	3	9

	melalui antarmuka grafis (GUI)			
			UAW	9

2) Complexity Weighting – Use Case

Perhitungan Complexity Weighting – Use Case dilakukan untuk menghitung jumlah bobot *use case* yang dibutuhkan pada pembuatan proyek perangkat lunak aplikasi *PoS*. Perhitungan bobot *use case* dilakukan dengan cara mengklasifikasikan masing-masing *use case* ke dalam masing-masing bobot yang telah ditentukan.

Tabel 4. 2 Complexity Weighting Use Case

Kompleksitas	Definisi	Bobot	Cacah	Hasil
Simple	1 – 3 transaksi	5	10	50
Average	4 – 7 transaksi	10	0	20
Complex	> 7 transaksi	15	0	0
			UUCW	50

3) UUCP

Ukuran kompleksitas software yang didapatkan dari penjumlahan nilai bobot *use case* atau UUCW dan nilai bobot actor yang ada pada *use case* atau UAW.

$$\begin{aligned} \mathbf{UUCP} &= \mathbf{UAW} + \mathbf{UUCW} \\ &= 9 + 50 = \mathbf{59} \end{aligned}$$

4) Technical Complexity Factors (TCF)

TCF menunjukkan factor – factor yang berkontribusi atas kompleksitas teknis yang bakal dihadapi ketika mengembangkan

perangkat lunak. *Technical factor* (TF) digunakan untuk memperoleh nilai TCF.

Tabel 4. 3 Technical Complexity Factors

TF i	Faktor yang berkontribusi terhadap kompleksitas	TF_bobot	Nilai (0-5)	Jumlah bobot
T1	Sistem tersebar	2	0	0
T2	Kecepatan respon atau performansi keluaran	1	5	5
T3	Efisiensi pengguna secara daring	1	0	0
T4	Kompleksitas pemrosesan internal	1	4	4
T5	Kode program harus bisa digunakan kembali pada aplikasi lain	1	0	0
T6	Kemudahan instalasi	0.5	4	2
T7	Kemudahan pemakaian dan kebergunaan	0.5	4	2
T8	Portabilitas	2	3	6
T9	Mudah diubah	1	5	5
T10	Kongkurensi	1	5	5
T11	Fitur khusus keamanan	1	0	0
T12	Menyediakan akses langsung buat pihak ketiga	1	0	0
T13	Fasilitas khusus pelatihan buat pengguna	1	0	0
			TCF	29

$$TCF = C_1 + \left(C_2 * \sum_{i=1}^{13} TF_bobot_i * nilai_i \right)$$

5) TCF

$$\begin{aligned} \text{TCF} &= 0.6 + 0.01 \times 29 \\ &= \mathbf{0.89} \end{aligned}$$

Keterangan :

$$\begin{aligned} C_1 &= 0.6 \\ C_2 &= 0.01 \end{aligned}$$

6) Environmental Complexity Factors (ECF)

Environmental Complexity Factors (ECF) merupakan faktor yang diterapkan untuk memperkirakan ukuran *software* dengan menghitung pertimbangan lingkungan pada sistem. ECF ditentukan dengan menetapkan skor antara 0 sampai 5 pada setiap 8 *Environmental Factors* (EF).

Tabel 4. 4 Environmental Complexity Factors

EFi	Faktor yang berkontribusi terhadap kesanggupan	EF_bobot	Nilai (0-5)	Jumlah bobot
F1	Familiar dengan objek	1.5	5	7.5
F2	Pekerjaan paruh waktu	-1	3	-3
F3	Kapabilitas analisis	0.5	4	2
F4	Pengalaman pengaplikasian	0.5	5	2.5
F5	Pengalaman berorientasi objek	1	4	4
F6	Motivasi	1	4	4
F7	Hambatan bahasa pemrograman	-1	2	-2
F8	Stabilitas kebutuhan	2	4	8
			TCF	23

$$ECF = C_1 + \left(C_2 * \sum_{i=1}^8 F_i * w_i \right)$$

7) ECF

$$\begin{aligned} \text{ECF} &= 1.4 + (-0.03 \times 23) \\ &= \mathbf{0.71} \end{aligned}$$

Keterangan :

$$C_1 = 1.4$$

$$C_2 = -0.03$$

8) UCP

UCP (*Use Case Points*) merupakan teknik estimasi perangkat lunak yang digunakan untuk memperkirakan ukuran perangkat lunak dalam proyek pengembangan perangkat lunak aplikasi *PoS*.

Use case points (UCP) – Size

$$\begin{aligned} \text{UCP} &= \text{UUCP} \times \text{TCF} \times \text{ECF} \\ &= 119 \times 0,93 \times 0,71 \\ &= \mathbf{78,57} \end{aligned}$$

9) Effort Rate (Duration)

Effort Rate merupakan rasio jumlah orang per *use case points* berdasarkan proyek.

$$\begin{aligned} \text{Effort} &= \text{PF} \times \text{Size} \\ &= 20 \times 78,57 \\ &= \mathbf{1.571 \text{ man-hours}} \end{aligned}$$

10) Biaya Pengembangan Perangkat Lunak

Tabel 4. 5 Biaya Pengembangan Perangkat Lunak

jabatan	Jumlah anggota	Jam (kerja/hari)	Jam (kerja/minggu)	Total Jam	Total beban kerja	Salary (per hour)	Sum Salary
Programmer	3	5	25	75	0.84	2.000	168,000
Analisis	2	4	20	40	0.448	2.000	89,600
UI designer	1	3	15	15	0.168	2.000	33,600

Pengumpul data	1	2	10	10	0.112	2.000	22,400
TOTAL	7			140			313,600,00
UCP	78,57						
PF	20						
Duration(hours)	1,571						
Duration(week)	0.0112						
Duration(month)	0.0016						

11) Biaya Hosting, Domain, dan Api

Tabel 4. 6 Biaya

No	Rincian Biaya	Harga
1	API Ongkir (Optional)	Rp 250.000
2	Domain + Hosting	Rp 350.000

12) Total Biaya

Tabel 4. 7 Total Biaya

No	Rincian Biaya	Total Harga
1	Tanpa API Ongkir	Rp 878.071
2	Include API Ongkir	Rp 1.178.071

I. Membantu sekretaris dalam menyusun laporan bagian keuangan

Bersama sekretaris dalam pembuatan laporan pengerjaan proyek terutama pada bagian keuangan dan pembagian gaji seluruh anggota sebagai bukti terlaksananya hasil pengerjaan dari

Manajemen Tugas Proyek. Dimana dalam pembuatan laporan bekerja sama dengan semua anggota tim.

m. Perincian dan pembagian gaji dalam tim

Berdasarkan keputusan bersama ketua proyek dengan bendahara maka disepakati bahwa honorarium prestasi dibagi berdasarkan kerumitan dan banyaknya jam kerja masing – masing anggota tim dengan berupa presentase.

2. Sekretaris (Ainin Maftukhah)

a. Bertugas membuat proposal penawaran proyek

Sekretaris membuat dan menyusun proposal penawaran untuk mpengajuan penawaran aplikasi *PoS* pada *client* agar mendapat penggambaran secara detail tentang hal apa saja yang dilakukan oleh tim proyek dalam pembuatan aplikasi. Hasil penyusunan proposal penawaran sistem dapat dilihat pada lampiran.

b. Penyusunan *MoU* atau surat perjanjian yang telah dietujui anggota tim dan pihak *client*

Sekretaris membuat surat perjanjian kontrak kerja antara pihak *client* dengan tim untuk mengatur hak dan kewajiban masing – masing pihak dan menjadikannya bukti adanya kerjasama antara kedua belah pihak secara hukum. Hasil penyusunan *MoU* dapat dilihat pada lampiran.

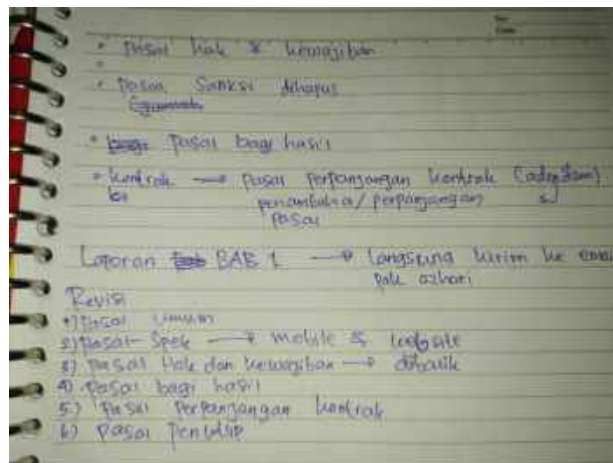
c. Menyiapkan dan Mengisi Logbook

Sekretaris bertugas untuk bertanggung jawab atas buku catatan kegiatan selama Manajemen Tugas Proyek berlangsung. Setiap melakukan bimbingan sekretaris menyiapkan buku logbook dan menulis kegiatan yang dilakukan, waktu pelaksanaan, hasil dari kegiatan tersebut dan meminta Dosen pembimbing untuk paraf dari

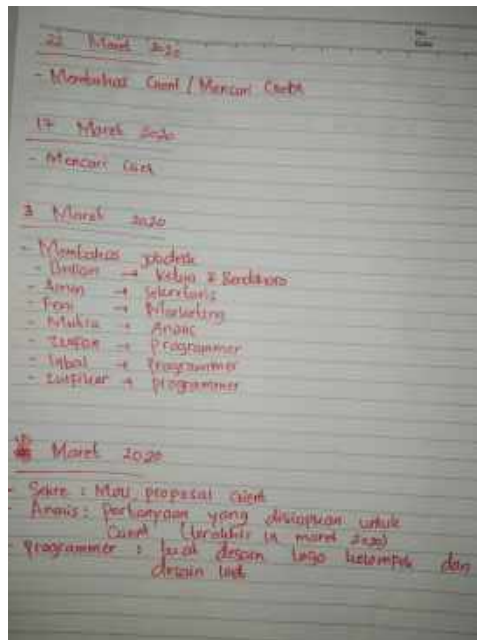
kegiatan yang sudah tertulis. Logbook yang harus di siapkan selama Manajemen Tugas Proyek berlangsung, logbook tersebut merupakan logbook minggu 1 (satu) sampai dengan 7 (tujuh) sebelum UTS. Kegiatan yang dilakukan adalah konsultasi proyek MTP yang telah di paraf oleh Dosen pembimbing.

d. Notulensi rapat tim proyek

Sekretaris bertugas sebagai notulen di setiap pertemuan tim. Pertemuan tim biasanya dilakukan setelah ketua tim proyek mendapatkan informasi baru baik dari dosen pembimbing maupun *client* atau hanya pertemuan progress masing – masing *jobdesc* anggota. Semua pertemuan tim dilaksanakan dikedai grombyang dan secara online ketika dengan dosen pembimbing.



Gambar 4. 2 Revisi Setelah Bimbingan



Gambar 4. 3 Catatan Rapat

Tabel 4. 8 Notulensi Rapat

No	Hari/Tanggal	Durasi	Tempat	Acara	Hasil
1.	Kamis, 19 September 2019	3 jam	Kedai Grombyang	Pembuatan tim	Terbuatlah tim
2.	Selasa, 11 February 2020	2 jam	Kedai Grombyang	Pembagian jobdes masing – masing anggota	Anggota telah memiliki jobdes
3.	Selasa, 18 February 2020	3 jam	Kedai Grombyang	Pencarian dosen pembimbing	Mendapatkan dosen pembimbing
4.	Kamis, 12 Maret 2020	3 jam	Kedai grombyang	Pencarian client	Mendapatkan client
5.	Sabtu, 21 Maret 2020	3 jam	WhatsApp	Bertanya	Mendapatkan

				kepada client tentang profile client dan permintaan aplikasi yang akan dibuat	profil client dan fitur apa saja yang di minta oleh pihak client
6.	Minggu, 12 April 2020	2 jam	<i>WhatsApp</i>	Konsultasi dengan dosen pembimbing	Mendapatkan informasi tentang MTP
7.	Kamis, 21 Mei 2020	2 jam	<i>WhatsApp</i>	Konsultasi dengan dosen pembimbing mengenai <i>Mockup</i> dan <i>MoU</i>	Mendapatkan masukan dari dosen pembimbing tentang <i>Mockup</i> dan <i>MoU</i>
8.	Selasa, 14 Juli 2020	3 jam	Google Meet	Konsultasi dengan dosen pembimbing mengenai aplikasi dan <i>MoU</i>	Mendapatkan kritik dan saran dari dosen pembimbing mengenai aplikasi dan <i>MoU</i>

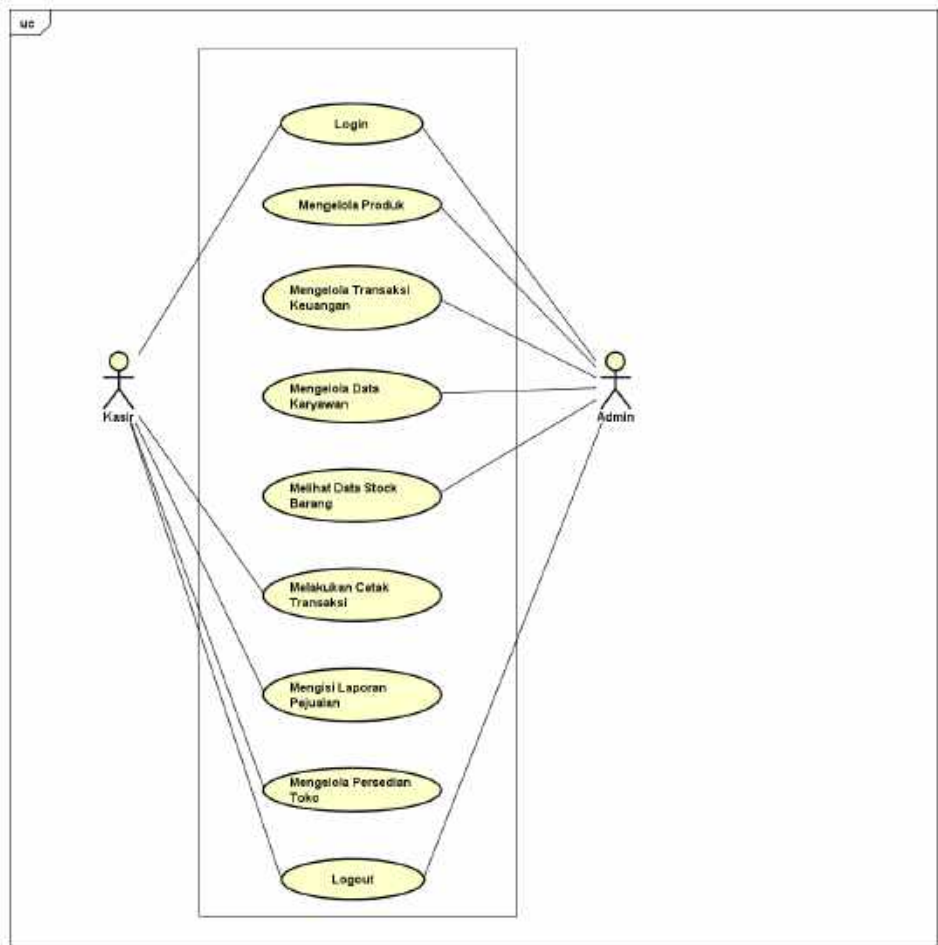
- e. Pembuatan laporan pengerjaan proyek serta bekerja sama dengan semua anggota tim dalam pembuatannya.

Sekretaris bertanggungjawab dalam pembuatan laporan pengerjaan proyek sebagai bukti terlaksananya hasil pengerjaan dari manajemen tugas proyek, dalam pembuatan laporan sekretaris bekerja sama dengan semua tim.

3. Analisis & Makerting (Mutiara Yustika)

a. Membuat *UML usecase diagram*

Berdasarkan gambar dibawah actor berupa admin dan kasir yang bisa mengakses aplikasi dengan login menggunakan *username* dan *password* kemudian mengelola produk, mengelola data karyawan, melakukan cetak transaksi, mengisi laporan penjualan, mengelola persediaan toko, mengelola transaksi keuangan, dan melihat data stock barang.



Gambar 4. 4 Usecase Diagram

b. Menganalisis Website dan *Mobile*(Android)

Menganalisis gambaran aplikasi *Mobile* dan mengoreksi sistem website yang pertama dibuat. Membuat keperluan sistem seperti fitur apa saja yang ada didalamnya, dan memberikan contoh tampilan user.

c. Membantu mengumpulkan data – data yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi *POS*

Analisis menghubungi *client* untuk mendapatkan data yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi *POS*, yaitu kebutuhan sistem dan fitur – fitur dasar aplikasi. Analisis menghubungi client untuk

bertanya fitur lanjutan yang akan dibuat, serta telah memberikan progress dalam bentuk persen ke *client* tentang pembuatan fitur dasar. Kemudian membuat alur proses bisnis bagaimana berjalannya aplikasi, dan memberikan hasil desain android ke *client* kemudian menanyakan bagaimana pendapat *client*.

4. Marketing dan Analis (Feni Sastriani)

a. Mencari tempat pelaksanaan proyek

Tim Sanse telah terbentuk dengan 7 orang anggota dan setelah tim selesai dalam rapat pembagian jabatan dan jobdeks masing – masing anggota, marketing mendapat tugas dan tanggung jawab dalam mencari tempat akan dilaksanakannya proyek, dalam proses pencarian tempat pelaksanaan proyek pada tanggal 22 Maret 2020 marketing menghubungi salah satu pegawai CV. Gama Putra Santosa yaitu Bapak Ari Hadiyanto, Am.Md. dan membicarakan tentang maksud dan tujuan dari marketing.

b. Melakukan penawaran proyek kepada pihak *client*

Melakukan penawaran proyek berupa website atau aplikasi mobile kepada pihak *client*. Pihak *client* bisa memilih proyek yang diinginkan yang mana untuk Tim Sanse kerjakan. Maka dari itu Tim memberikan tawaran berupa dua jenis yaitu website dan aplikais mobile untuk dipilih *client* agar sesuai dengan yang diinginkan.

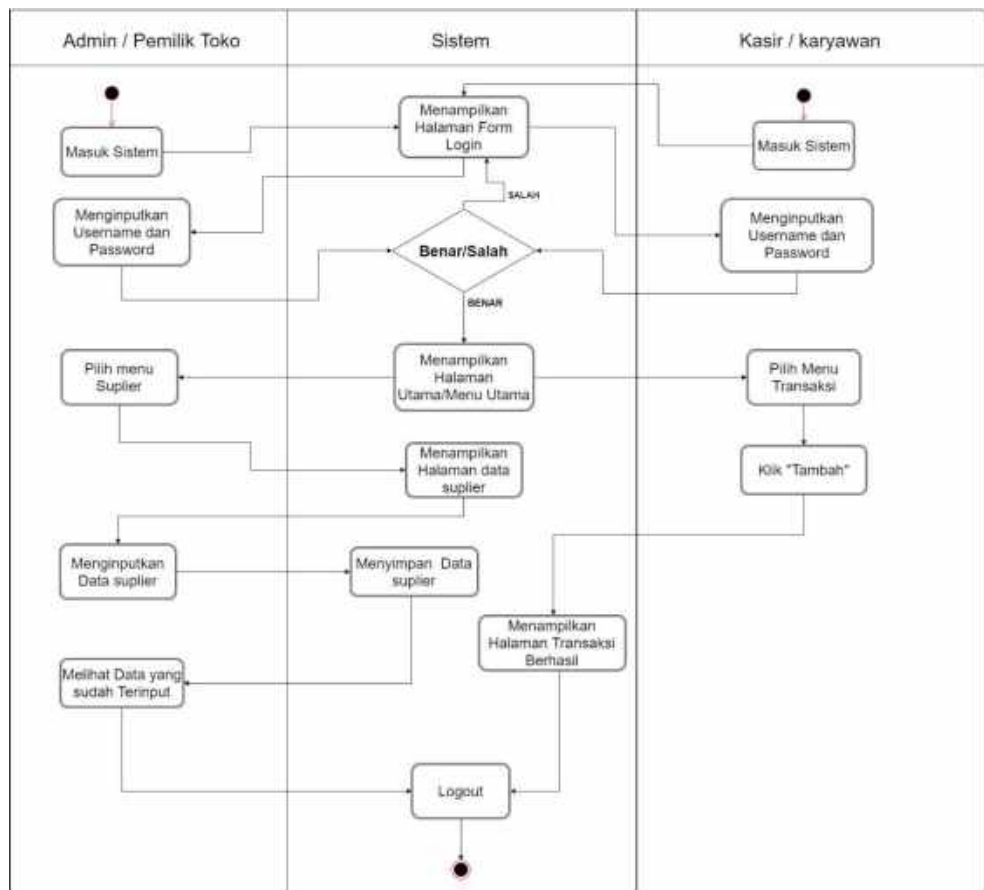
c. Bertanya kepada pihak *client* tentang fitur – fitur yang diinginkan dan juga menanyakan beberapa referensi.

Bertanya kepada pihak *client* tentang fitur – fitur yang diinginkan seperti apa dan menanyakan beberapa referensi yang dapat Tim pakai sebagian acuan dalam pembuatan proyek sehingga dalam

pembuatan proyek nanti menghasilkan suatu proyek yang benar-benar sesuai dengan keinginan *client*.

d. Membuat *activity diagram*

Activity diagram dibawah ini menjelaskan proses awal admin dan kasir melakukan penginputan data seperti menambahkan data supplier, data barang, data stok, dan data transaksi, sampai dengan pengelolaan laporan produk dengan mengekspor kedalam bentuk *Microsoft Excell*.

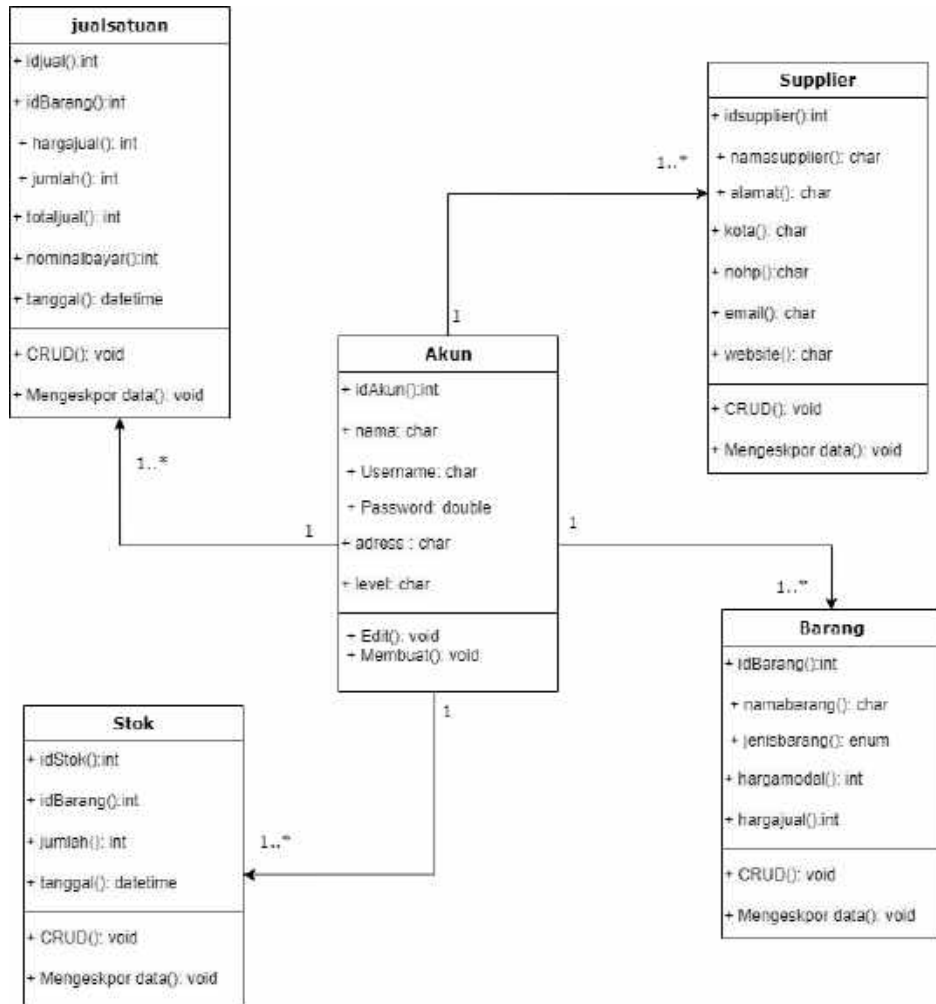


Gambar 4. 5 *Activity Diagram*

e. Membuat *class diagram*

Class diagram dibawah ini untuk membantu dalam memvisualisasikan struktur kelas-kelas dari sistem yang di buat dan

untuk memberi gambaran tentang sistem atau aplikasi yang dibuat dan relas-relasi yang ada didalamnya



Gambar 4. 6 Class Diagram

d. Menganalisis kebutuhan sistem

Menganalisis apa saja yang menjadi kebutuhan oleh sistem yang di buat dan juga menganalisis kebutuhan fungsional serta kebutuhan non-fungsional

e. Membuat Uji Test pada aplikasi

Membuat Kuisiner yang berisi 10 pertanyaan untuk disebarakan kebeberapa orang dengan tujuan melakukan pengujian atau penilaian

kelayakan sistem atau website yang telah Tim Sanse buat. Link kuisisioner : <https://forms.gle/APQCNwDK5wvMBtqf7>

Kuisisioner Aplikasi Point of sales (POS)

Alamat email (fere17000181001@webmail.uad.ac.id) akan dicatat ketika Anda mengirim Formulir ini. Bukan Anda? [Ganti email](#)

* Wajib

Nama *

Jawaban Anda

Email *

Jawaban Anda

Kuisisioner aplikasi point of sales

Kuisisioner memiliki empat pilihan jawaban dengan keterangan sebagai berikut :

1. STB : Sangat Tidak Setuju
2. TS : Tidak Setuju
3. S : Setuju
4. SS : Sangat Setuju

Uji Coba Aplikasi
Kuisisioner Aplikasi Point of Sales

Gambar 4. 7 Kuisisioner Aplikasi

- f. Membuat Estimasi effort aplikasi *Point of Sales* dan membantu menyusun keuangan tim

Menganalisis dari segi estimasi effort pada proyek yang dibuat sehingga dapat memperhitungkan estimasi secara lengkap serta detail dan membantu dalam penyusunan keuangan tim dalam penentuan atau perhitungan pendapatan yang diperoleh.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	jabatan	Jumlah anggota	Jam (kerja/hari)	Jam (kerja/minggu)	Total jam	Total beban kerja	Salary (per hour)	Sum Salary
3	Programmer	3	5	25	75	0.84	2.000	168
4	Analisis	2	4	20	40	0.448	2.000	89,6
5	UI designer	1	3	15	15	0.168	2.000	33,6
6	Pengumpul data	1	2	10	10	0.112	2.000	22,4
7	TOTAL	7			140			313,6
8								
9								
10	UCP	78,57						
11	PF	20						
12	Duration(hours)	1,571						
13	Duration(week)	0.0112						
14	Duration(month)	0.0016						
15								
16								
17								
18								
19								

Gambar 4. 8 Estimasi Effort

g. Menyerahkan *MOU* dan proposal ke *client*

Menyerahkan *MOU* dan proposal ke *client* sebagai tanda kerjasama antara dua belah pihak secara resmi.

h. Menyerahkan aplikasi yang telah dibuat oleh Tim Sanse kepada pihak *client*

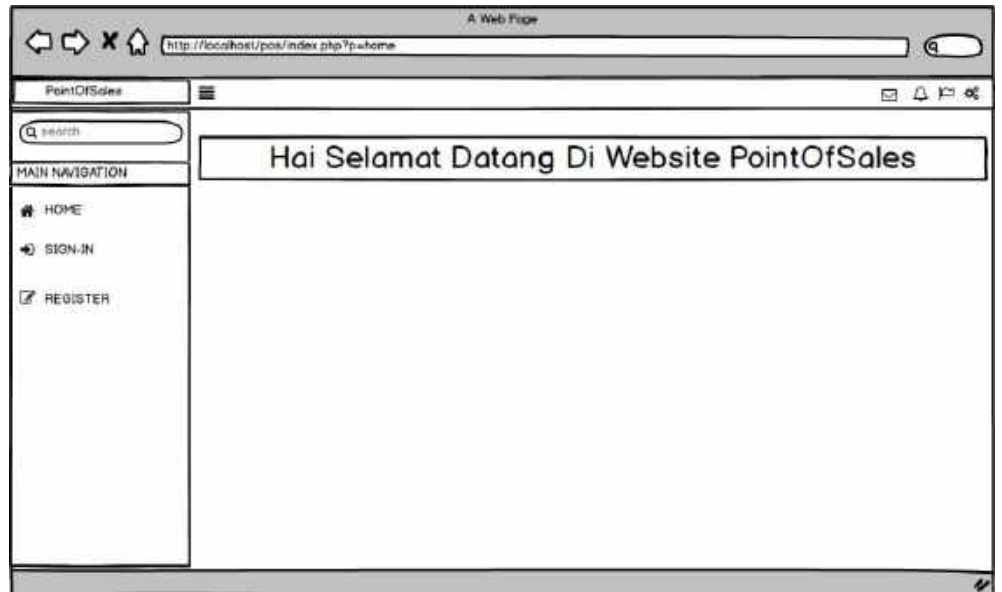
5. *Programmer Web (Front End & Desain Mockup)* (Iqbal Amanulloh)

a. Membuat *Prototype* web

Menggambarkan *prototype* web pada kertas, sebelum *prototype* dibuat menggunakan aplikasi *CorelDraw*. Berikut tampilan *prototype* pada gambar 4.1.

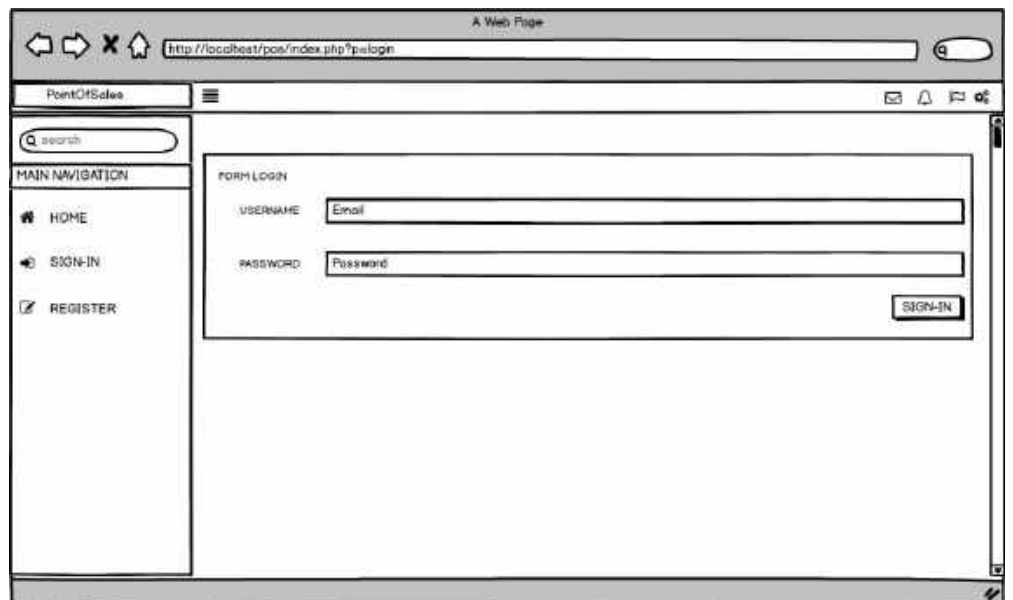
Adapun *Prototype* web menggunakan aplikasi *CorelDraw*, sebagai berikut:

1) Halaman Home



Gambar 4. 9 Home

2) Halaman *Sing-in*



Gambar 4. 10 Sign – in

3) Halaman *Register*

http://localhost/pos/index.php?p=login

PointOfSales

search

MAIN NAVIGATION

- HOME
- SIGN-IN
- REGISTER

FORM LOGIN

NAMA:

JENIS KELAMIN:

USERNAME:

PASSWORD:

REGISTER

Gambar 4. 11 Register

4) Halaman *Tambah Barang*

http://localhost/pos/index.php?p=tambahbarang

PointOfSales

Username

search

MAIN NAVIGATION

- TAMBAH BARANG
- DATA BARANG
- TAMBAH STOK
- HISTORY STOK
- FORM PENJUALAN
- DATA PENJUALAN
- LOGOUT

FORM TAMBAH BARANG

NAMA BARANG:

JENIS BARANG:

HARGA MODAL:

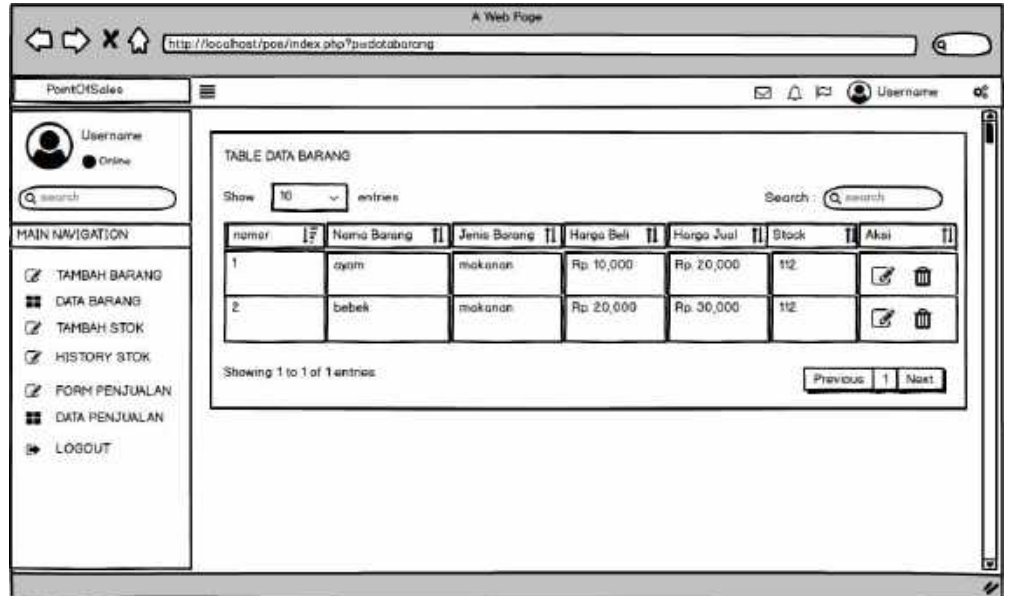
HARGA JUAL:

STOK:

TAMBAH

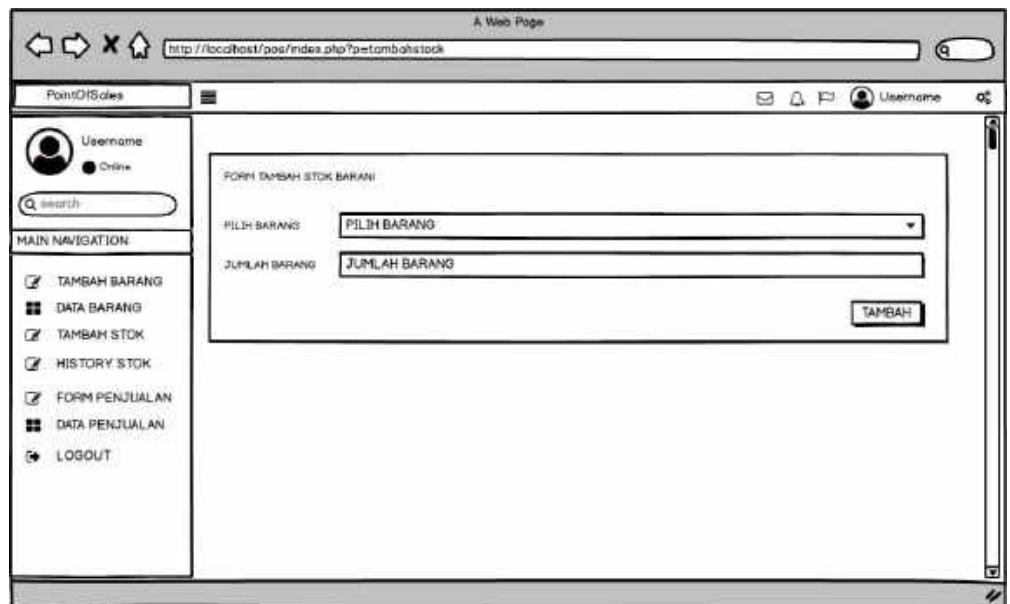
Gambar 4. 12 Halaman *Tambah Barang*

5) Halaman Data Barang



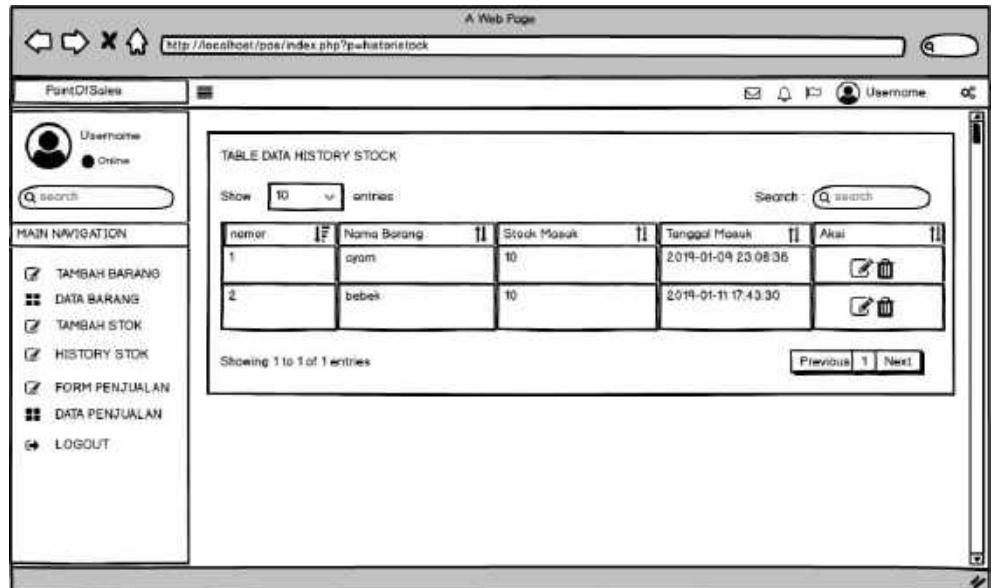
Gambar 4. 13 Halaman Data Barang

6) Halaman Tambah Stock



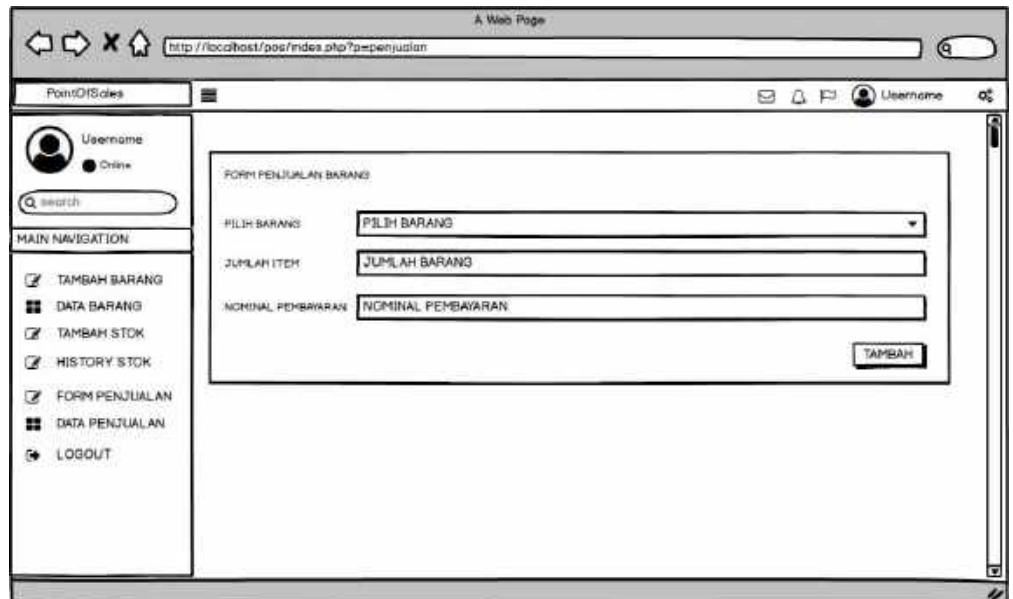
Gambar 4. 14 Halaman Tambah Stock

7) Halaman Hostori Stock



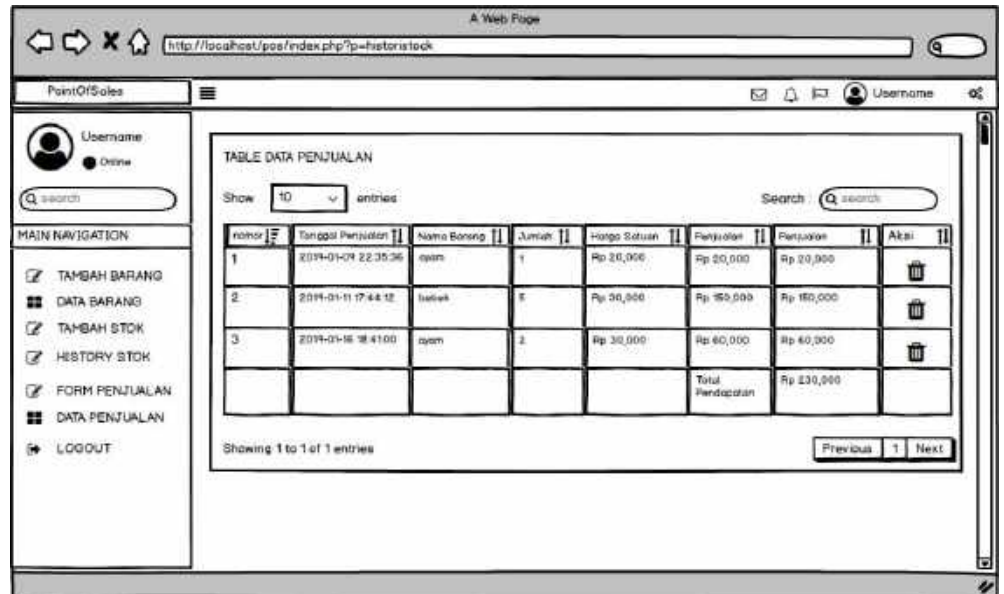
Gambar 4. 15 Halaman Histori Stock

8) Halaman Form Penjualan



Gambar 4. 16 Halaman Form Penjualan

9) Halaman Data Penjualan



The screenshot displays a web browser window with the URL `http://localhost/pos/index.php?p=historistock`. The application interface includes a sidebar with navigation options: TAMBAH BARANG, DATA BARANG, TAMBAH STOK, HISTORY STOK, FORM PENJUALAN, DATA PENJUALAN, and LOGOUT. The main content area is titled "TABLE DATA PENJUALAN" and features a search bar and a table with the following data:

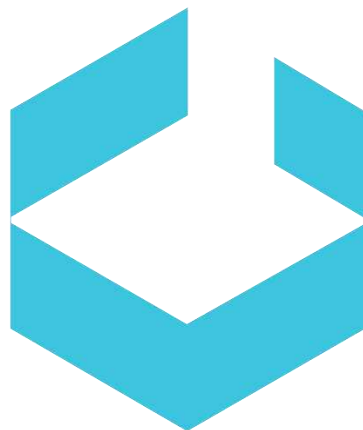
nomor	Tanggal Penjualan	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Penjualan	Persediaan	Aksi
1	2019-01-09 22:35:36	gasm	1	Rp 20,000	Rp 20,000	Rp 20,000	
2	2019-01-11 17:44:12	lalek	5	Rp 30,000	Rp 150,000	Rp 150,000	
3	2019-01-16 18:41:00	gasm	2	Rp 30,000	Rp 60,000	Rp 60,000	
					Total Penjualan	Rp 230,000	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4. 17 Halaman Data Penjualan

b. Membuat desain logo tim

Membuat desain logo menggunakan aplikasi *Photoshop*, sebagai berikut gambar logo tim.



Gambar 4. 18 Logo Tim

- c. Menentukan pemilihan warna dan gambar dalam pembuatan layout bersama dengan *client*

Menentukan pilihan warna beserta client ada beberapa warna yang dipakek dalam aplikasi web dan aplikasi android. Beberapa warna dasar yaitu warna biru, dan warna hitam.

- d. Membantu *programmer Front End* dalam mengimplementasikan *Prototype* kedalam proyek

Membantu programmer *Front End* dengan menampilkan layout tampilan yang telah selesai dan sesuai dengan keinginan *client* agar programmer bias mengerjakan pembuatan aplikasi.

- e. Membantu dalam pencarian proyek

Semoga anggota terlibat dalam pencarian proyek. Masing – masing anggota berusaha mencari proyek sehingga didapat beberapa pilihan proyek dan didiskusikan untuk memilih proyek yang hendak diambil.

6. *Programmer Web(Back End & Database)* (Zulfikar Yunus)

- a. Mengimplementasikan fungsi *login* dan *logout*

Adapun *Source code* Login dan Logout pada aplikasi *PoS* dapat dilihat pada gambar dibawah.


```

1 <?php
2 session_start();
3 include "koneksi.php";
4
5 $username = $_POST['username'];
6 $password = md5($_POST['password']);
7
8 $cek = mysqli_query($mysql,"select * from akun where username='$username' and password='$password' ");
9 if(mysqli_num_rows($cek) > 0){
10     $_SESSION['username'] = "$username";
11     echo "<script>window.location.href='index.php'/</script>";
12 }else{
13     echo "<script>alert('username atau password salah');window.history.go(-1);</script>";
14 }
15 }
16 }
17 }
18 }
19 }
20 }

```

Gambar 4. 19 Source Code Login

```

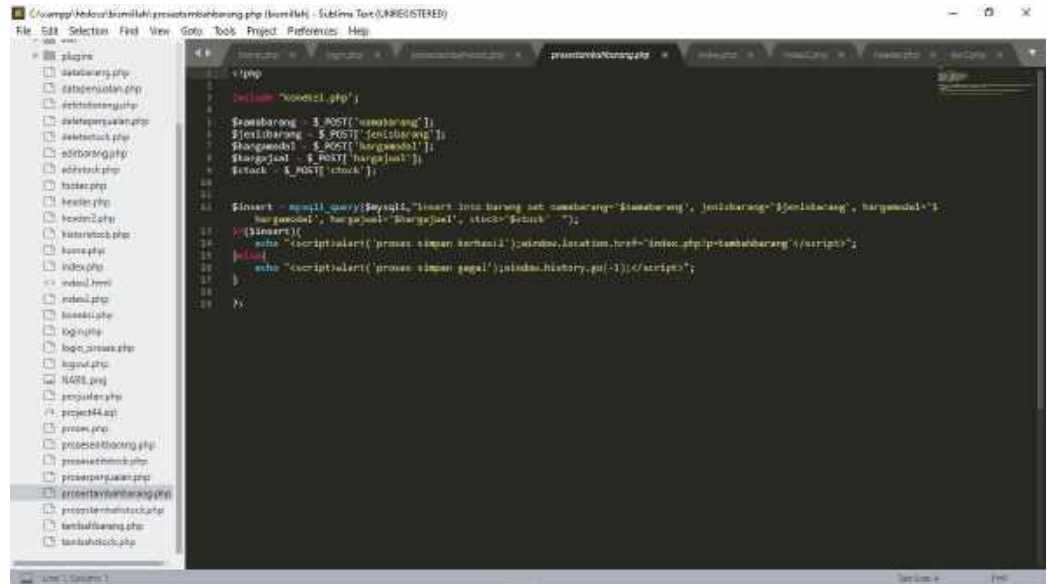
1 <?php
2 session_start();
3 session_destroy();
4 header ("Location:index.php");
5 }
6 }
7 }
8 }
9 }
10 }

```

Gambar 4. 20 Source Code Logout

b. Mengimplementasikan fungsi tambah barang

Adapun *Source code* tambah barang pada aplikasi *PoS* dapat dilihat pada gambar dibawah.

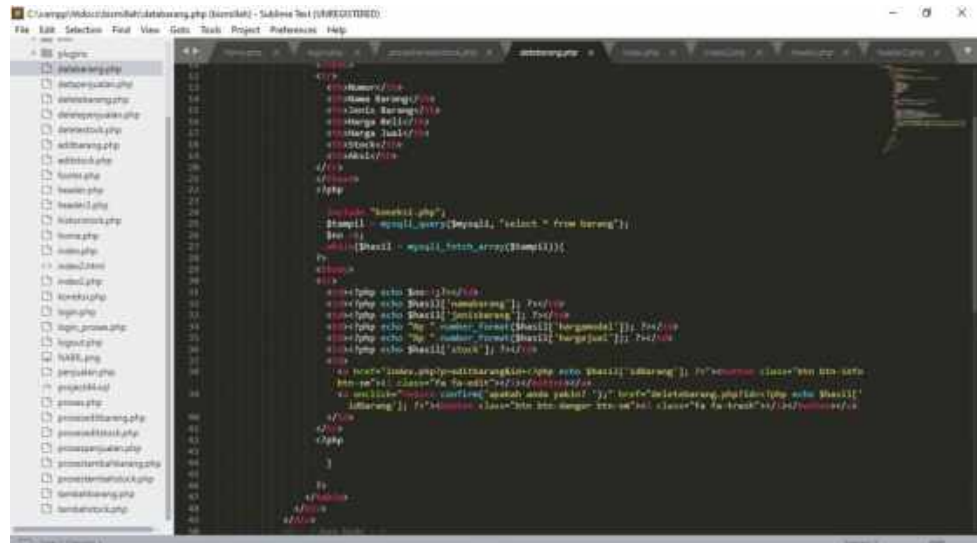


```
1 <?php
2
3 include "koneksi.php";
4
5 $namabarang = $_POST['namabarang'];
6 $jenisbarang = $_POST['jenisbarang'];
7 $harga Modal = $_POST['harga Modal'];
8 $stokawal = $_POST['stokawal'];
9 $stok = $_POST['stok'];
10
11
12 $insert = mysqli_query($mysql, "insert into barang set nama barang='$nama barang', jenis barang='$jenis barang', harga modal='$
13 harga modal', harga jual='$harga jual', stok='$stok' ");
14
15 if($insert){
16     echo "script alert('proses simpan berhasil'); window.location.href='index.php?page=tambahbarang' </script>";
17 } else {
18     echo "script alert('proses simpan gagal'); window.history.go(-1)</script>";
19 }
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

Gambar 4. 21 Source Code Tambah Barang

c. Mengimplementasikan fungsi data barang

Adapun *Source code* data barang pada aplikasi *PoS* dapat dilihat pada gambar dibawah.

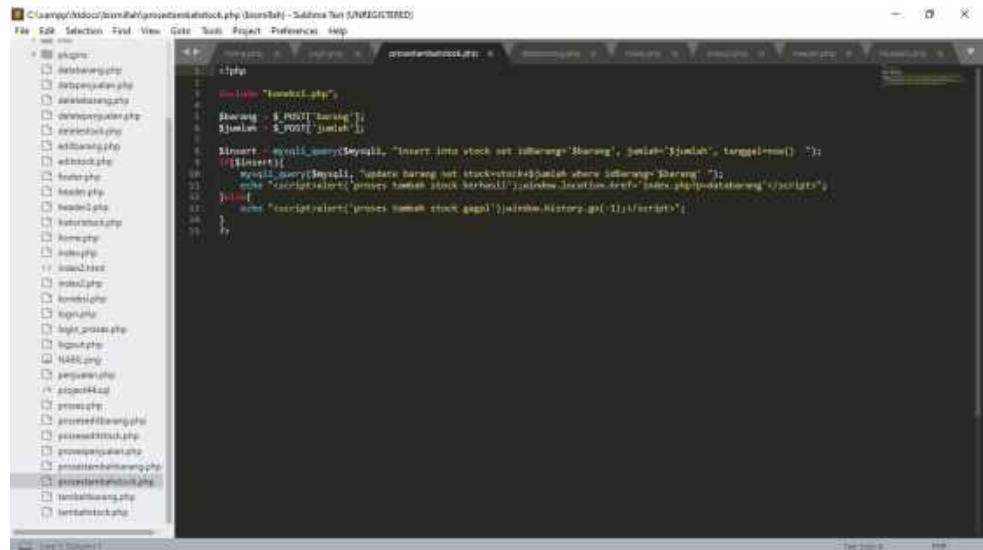


```
1 <?php
2
3 include "koneksi.php";
4
5 $nama barang;
6 $jenis barang;
7 $harga jual;
8 $stok awal;
9
10
11
12 $ambil = mysqli_query($mysql, "select * from barang");
13
14 $row = mysqli_fetch_array($ambil);
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

Gambar 4. 22 Source Code Data Barang

d. Mengimplementasikan fungsi tambah stock

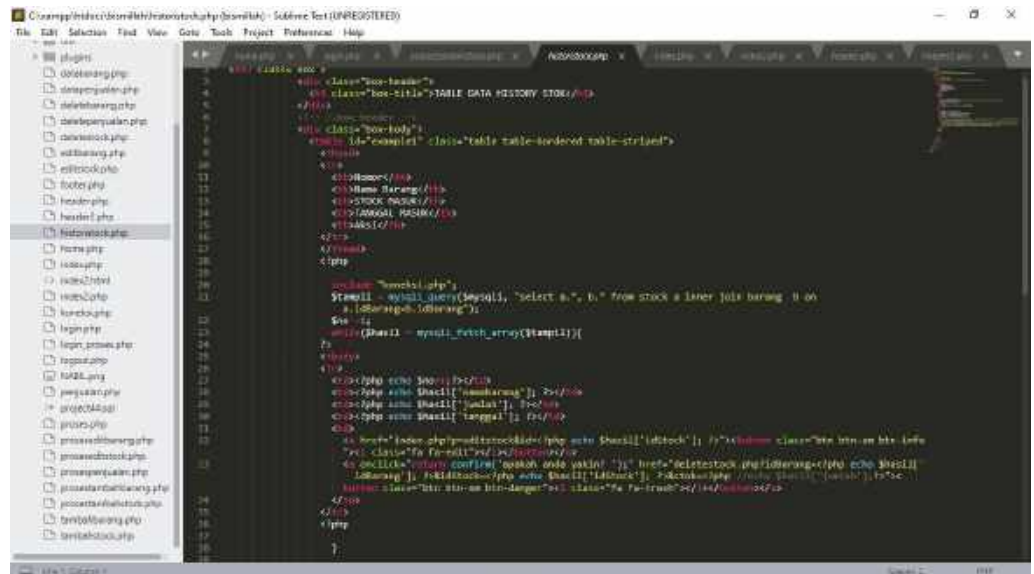
Adapun *Source code* tambah stock pada aplikasi *PoS* dapat dilihat pada gambar dibawah.



Gambar 4. 23 Source Code Tambah Stock

e. Mengimplementasikan fungsi histori stock

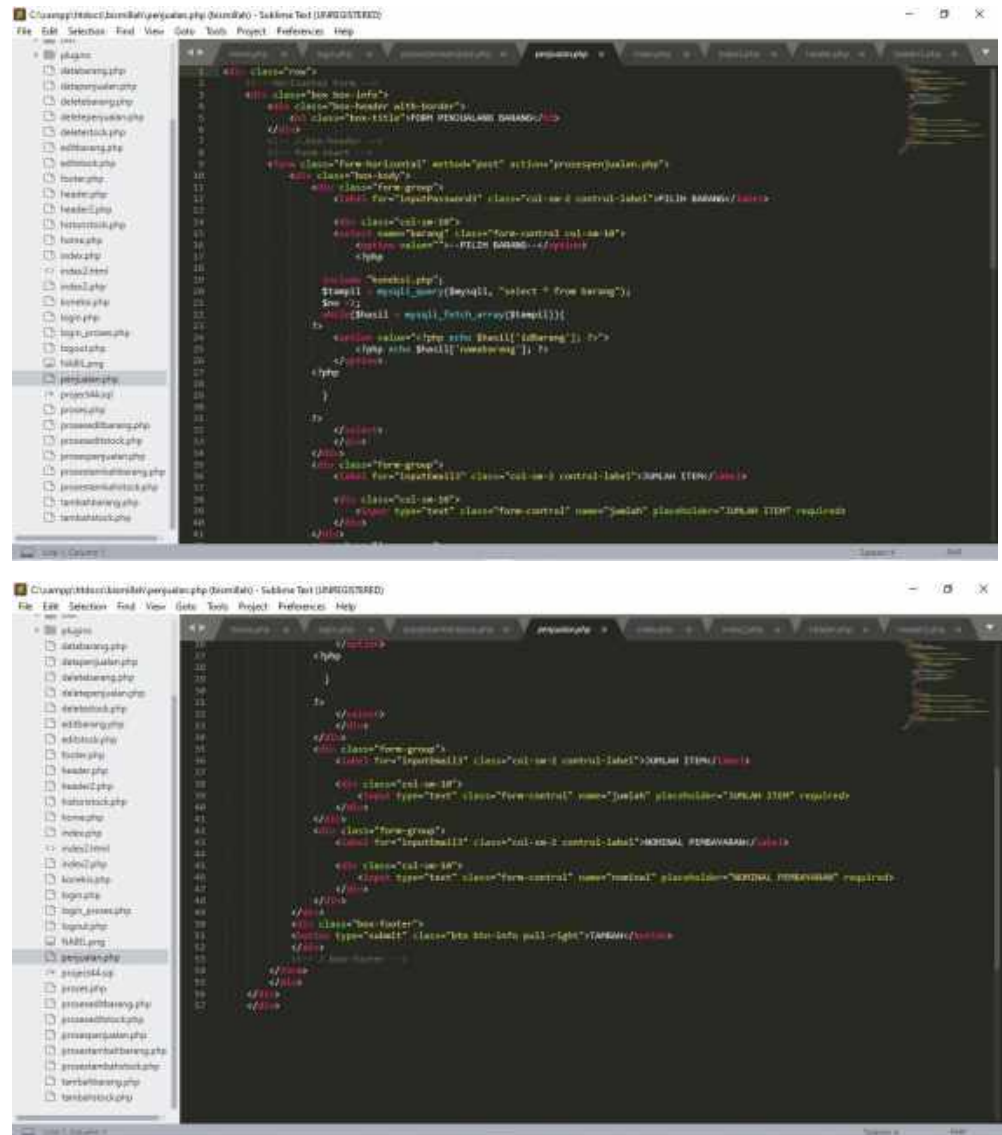
Adapun *Source code* histori stock pada aplikasi *PoS* dapat dilihat pada gambar dibawah.



Gambar 4. 24 Source Code Histori Stock

f. Mengimplementasikan fungsi form penjualan

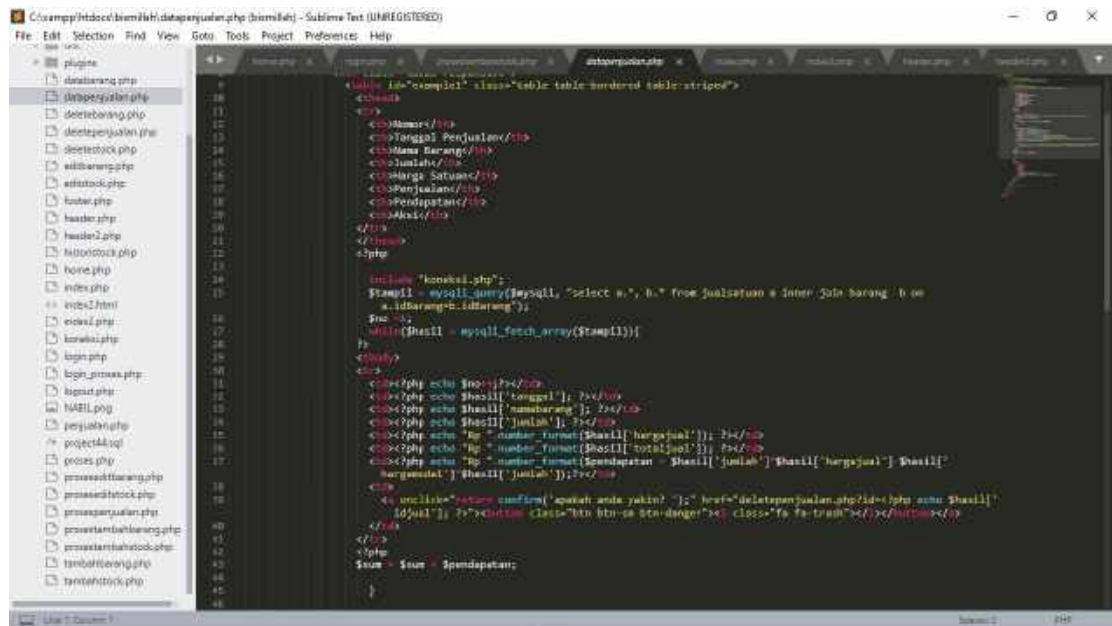
Adapun *Source code* form penjualan pada aplikasi *PoS* dapat dilihat pada gambar dibawah.



Gambar 4. 25 Source Code Form Penjualan

g. Mengimplementasikan fungsi data penjualan

Adapun *Source code* data penjualan pada aplikasi *PoS* dapat dilihat pada gambar dibawah.



Gambar 4. 26 Source Code Data Penjualan

h. Memperbaiki program yang telah dievaluasi

Dari program sebelumnya ada beberapa fitur yang harus di perbaiki, seperti fitur pembayaran bagian kalkulator dan icon – icon yang tidak digunakan di hapus.

i. Mendiskusikan dengan analis tentang pemilihan tipe data yang tepat dan panjang karakter untuk setiap kolom didalam tabel database

Pemilihan data yang tepat untuk setiap kolom haruslah kompleks, karena mencakup dari fungsi dan meminimalis ukuran data yang akan dipakai. Sehingga ukuran panjang karakter di setiap kolom juga termasuk untuk meminimalis penggunaan database.

j. Pembuatan *Database* dengan *MySQL*

Rancangan *Database* pada data website *PoS* menggunakan fasilitas *MySQL*. *MySQL* juga didukung oleh beberapa bahasa *programmer*, contoh salah satu bahasa yang kami gunakan yaitu *PHP*. Tahapan awal yang dilakukan dalam pembuatan *database PoS* yaitu analisis data pada website yang akan dibuat untuk menyimpan

berbagai data sehingga data tersebut dapat diolah kembali oleh admin. Pembuatan *database MySQL* dengan menggunakan *localhost* dan *xampp*. Pembuatan *database* digunakan untuk menghubungkan database dengan hasil *front end*.

7. *Programmer Mobile (Full Stack App)* (Zulfan Khaidir)

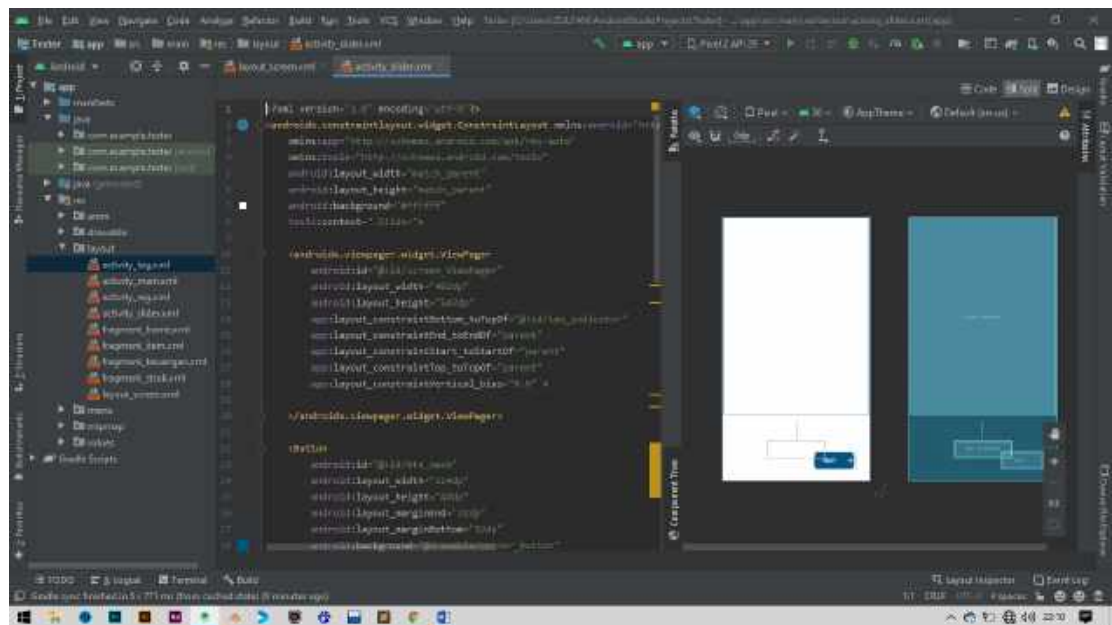
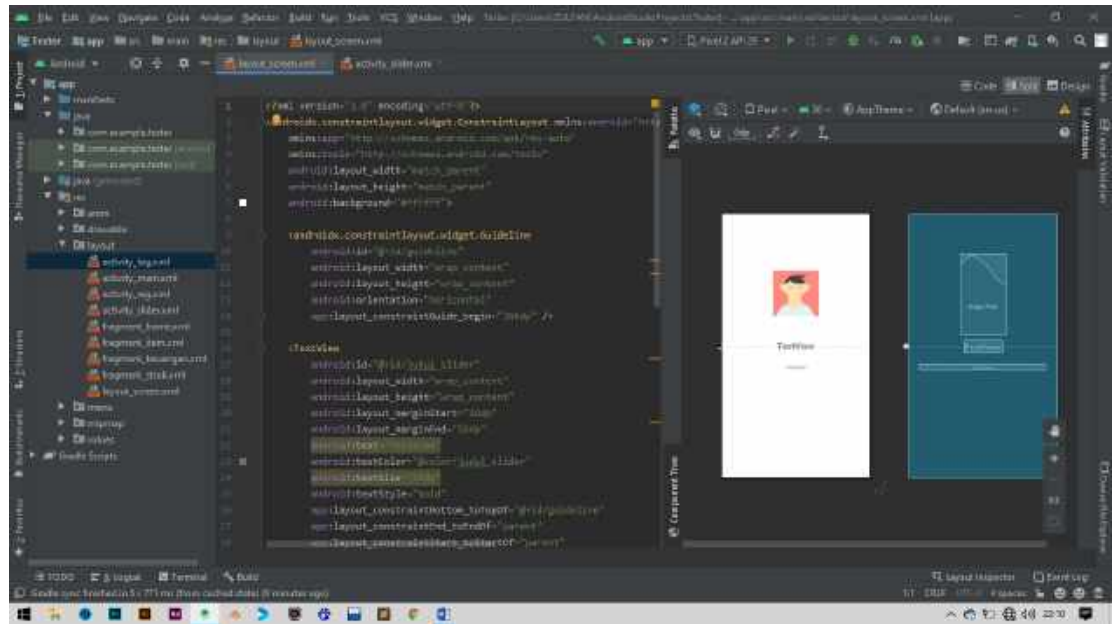
a. Menerjemahkan hasil analisa analisis sistem ke dalam android studio

Programmer bertugas menerjemahkan dari hasil analisis yang kemudian akan diimplementasikan ke dalam android studio. Dari hasil analisis terdapat beberapa fitur yang nantinya akan dimuat dalam aplikasi ini agar sesuai dengan keinginan *client* dan sesuai dengan kebutuhan fungsional aplikasi.

b. Mengimplementasikan hasil desain ke dalam android studio

Pada tahap ini programmer melakukan implementasi terhadap desain yang telah dirancang. Kemudian melakukan penerapan desain ke android studio dengan membuat *splash screen* dengan menampilkan logo aplikasi dan deskripsi aplikasi. Kemudian membuat *navigation drawer* dimana terdapat menu seperti *registrasi* dan *Login*. Membuat tampilan utama seperti menu home, menu item, menu struk, dan menu keuangan.

c. Mengimplementasikan Fungsi *On Boarding*



This screenshot shows an IDE window with a project explorer on the left and a code editor on the right. The code editor displays the implementation of a `PagerAdapter` class. The class is annotated with `@SuppressWarnings("unchecked")` and `ViewPager`. It has a constructor that takes a `Context` and a `List<Page>` as arguments. The `getPageCount()` method returns the size of the list. The `getPage(int position)` method returns the page at the specified index. The `instantiateItem(ViewGroup container, int position)` method is annotated with `@Override` and `ViewPager`. It creates a `LayoutInflater` from the context, inflates a layout resource, and sets up the page's content, including a `TextView` and a `ViewPager`. The `setPageTitle(String title)` method is annotated with `@Override` and `ViewPager`. It sets the title of the page's `TextView`.

```
package com.example.testapp;

import androidx.viewpager.widget.PagerAdapter;
import androidx.viewpager.widget.ViewPager;
import java.util.List;

public class IntroViewPagerAdapter extends PagerAdapter {
    Context context;
    List<Page> pages;

    public IntroViewPagerAdapter(Context context, List<Page> pages) {
        this.context = context;
        this.pages = pages;
    }

    @Override
    @Override
    public int getCount() {
        return pages.size();
    }

    @Override
    public Object instantiateItem(ViewGroup container, int position) {
        LayoutInflater inflater = (LayoutInflater) context.getSystemService(Context.LAYOUT_INFLATER_SERVICE);
        View view = inflater.inflate(R.layout.item_page, container, true);

        TextView title = (TextView) view.findViewById(R.id.item_page_title);
        ViewPager viewPager = (ViewPager) view.findViewById(R.id.item_page_viewpager);

        Page page = pages.get(position);
        title.setText(page.getTitle());
        viewPager.setAdapter(new IntroViewPagerAdapter(context, pages));

        return view;
    }

    @Override
    public CharSequence getPageTitle(int position) {
        return pages.get(position).getTitle();
    }
}
```

This screenshot shows an IDE window with a project explorer on the left and a code editor on the right. The code editor displays the implementation of a `ViewPagerActivity` class. The class is annotated with `@SuppressWarnings("unchecked")` and `ViewPagerActivity`. It has a constructor that takes a `Context` and a `List<Page>` as arguments. The `onCreate()` method is annotated with `@Override` and `ViewPagerActivity`. It calls `super.onCreate()` and then sets up the `ViewPager` and `ViewPagerAdapter`. The `onOptionsItemSelected()` method is annotated with `@Override` and `ViewPagerActivity`. It handles the `onOptionsItemSelected()` event by calling `onOptionsItemSelected()` on the `ViewPager`.

```
package com.example.testapp;

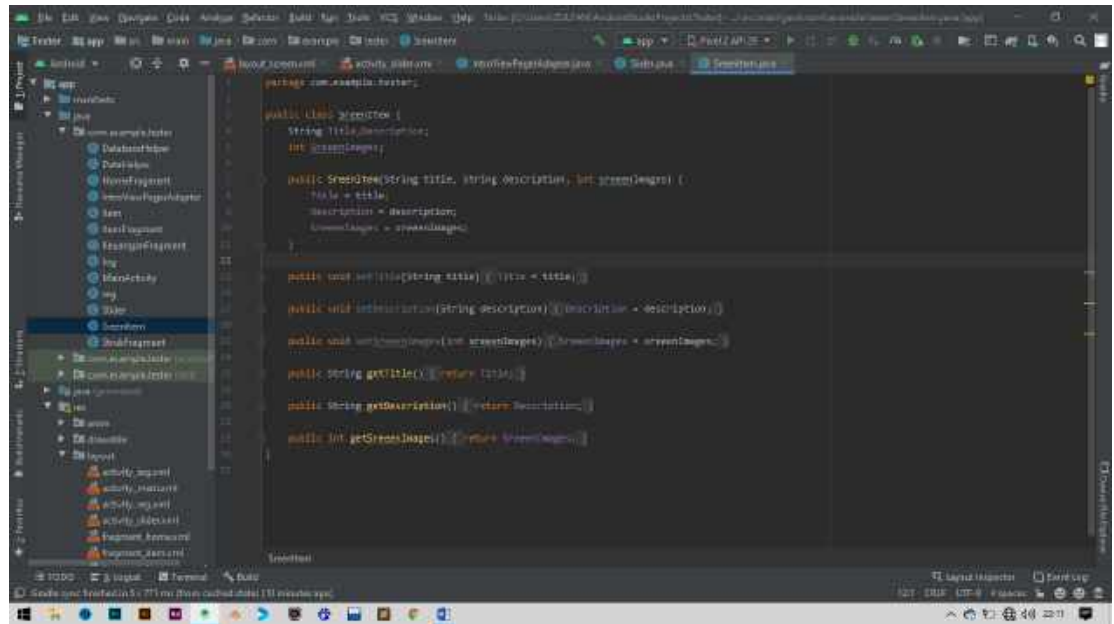
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.viewpager.widget.ViewPager;
import androidx.viewpager.widget.PagerAdapter;
import androidx.viewpager.widget.ViewPager;
import java.util.List;

public class ViewPagerActivity extends AppCompatActivity {
    ViewPager viewPager;
    IntroViewPagerAdapter adapter;
    List<Page> pages;

    @Override
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

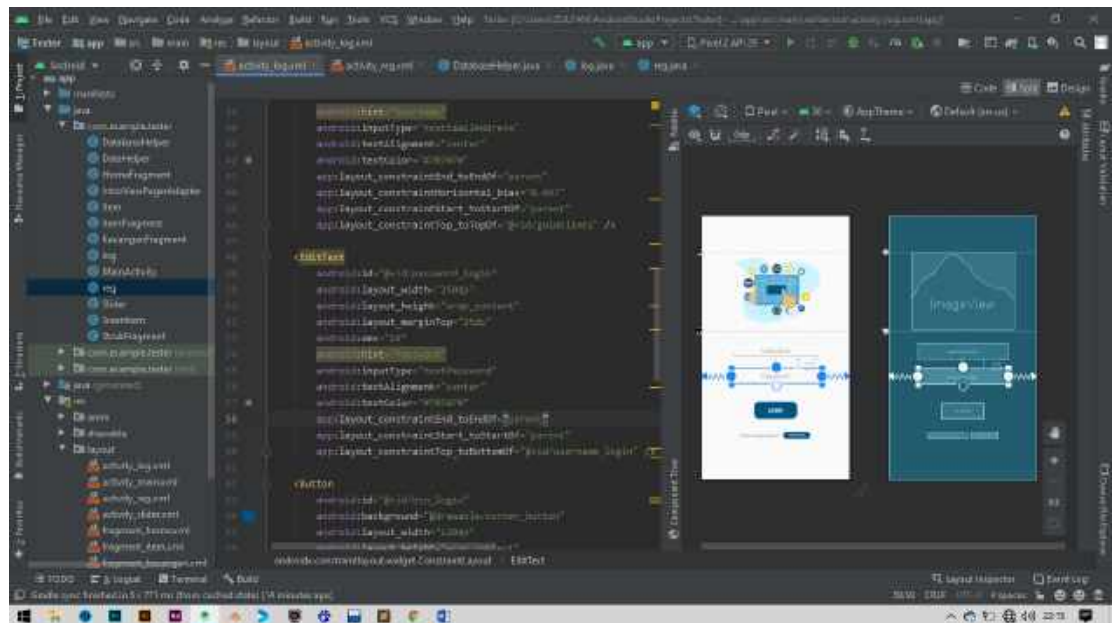
        viewPager = findViewById(R.id.viewpager);
        adapter = new IntroViewPagerAdapter(this, pages);
        viewPager.setAdapter(adapter);
    }

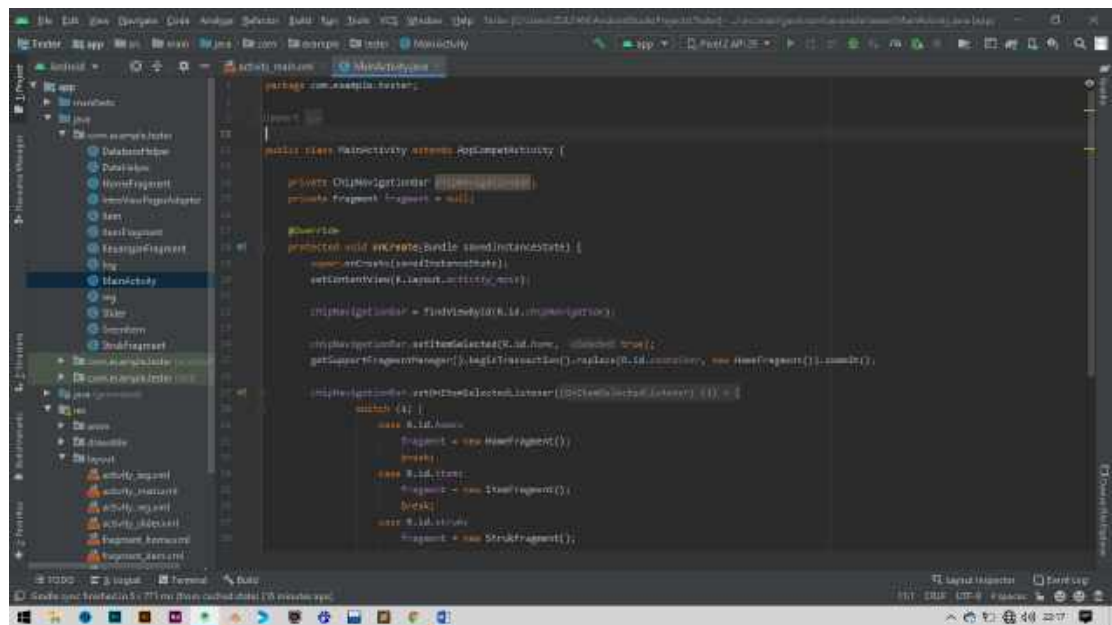
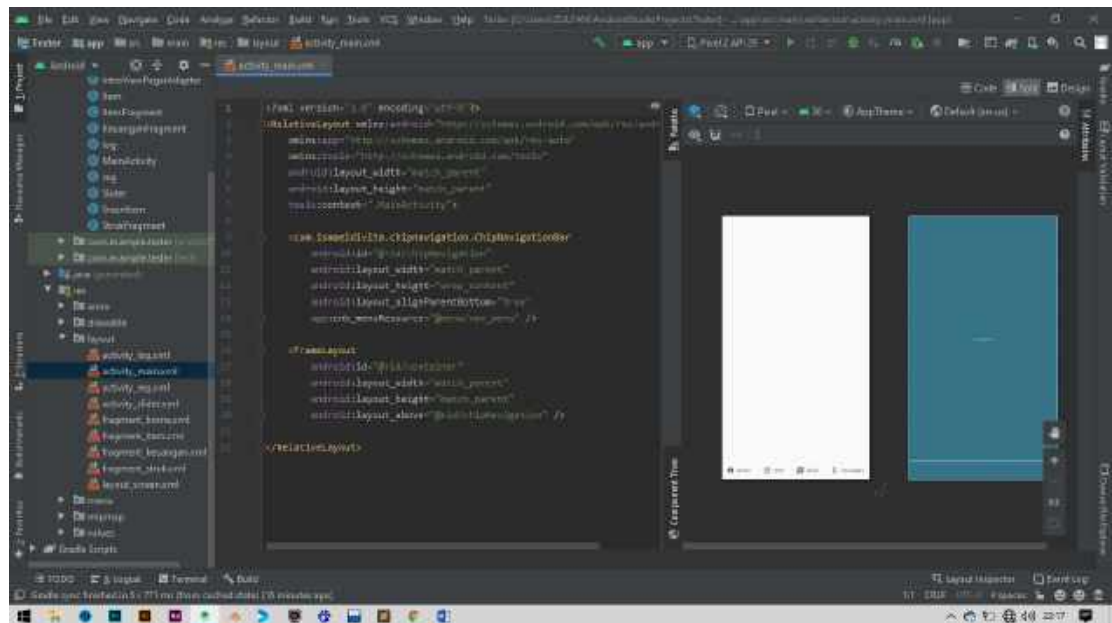
    @Override
    @Override
    public void onBackPressed() {
        finish();
    }
}
```

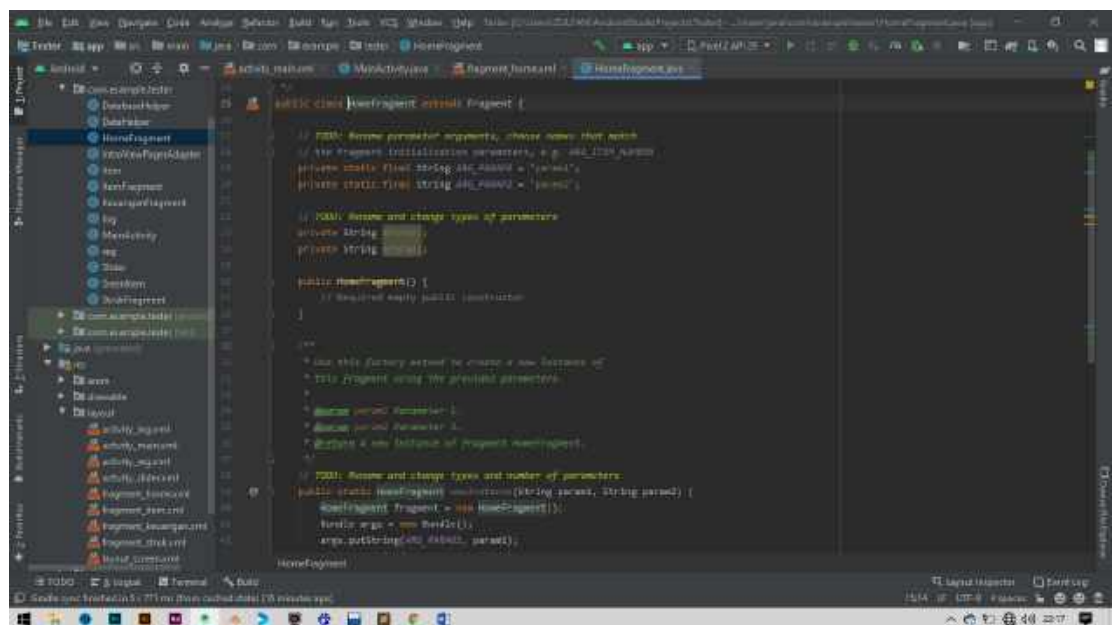
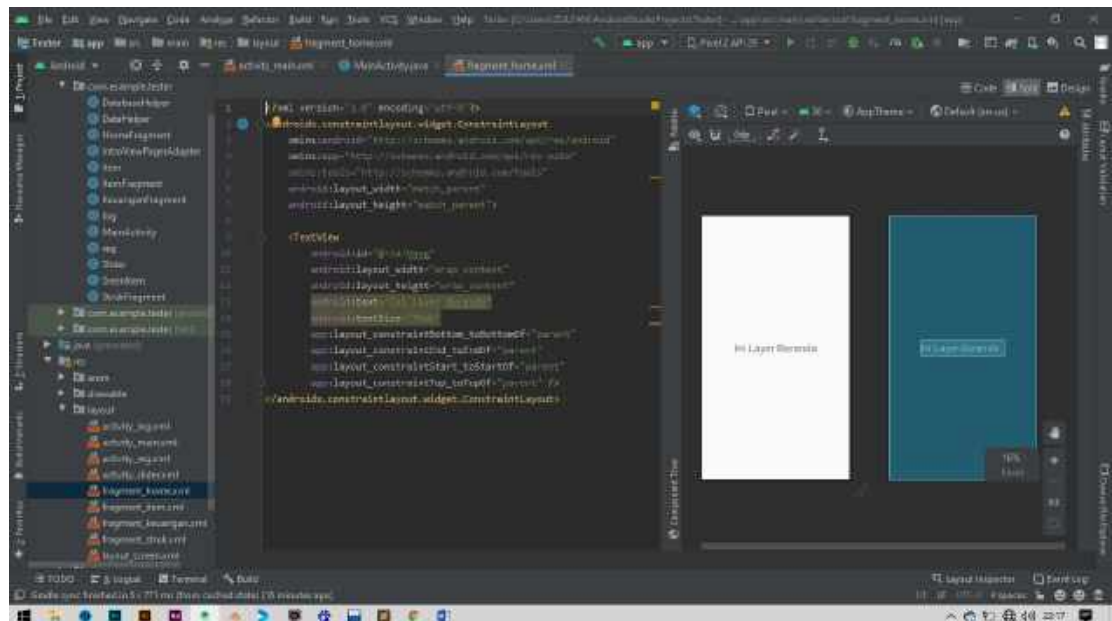



Gambar 4. 27 Mengimplementasikan Fungsi On Boarding

d. Mengimplementasikan fungsi *login* dan *registrasi*







Gambar 4. 29 Mengimplementasikan Bottom Navigation Bar

f. Membantu membuat *Prototype* aplikasi *Mobile*

Pembuatan *prototype* aplikasi mobile menggunakan aplikasi Adobe XD. Adapun *prototype* aplikasi dapat dilihat sebagai berikut:

1) Halaman *On Boarding*



Gambar 4. 30 On Boarding

2) Halaman *login*



Gambar 4. 31 Login

3) Halaman *Registrasi*



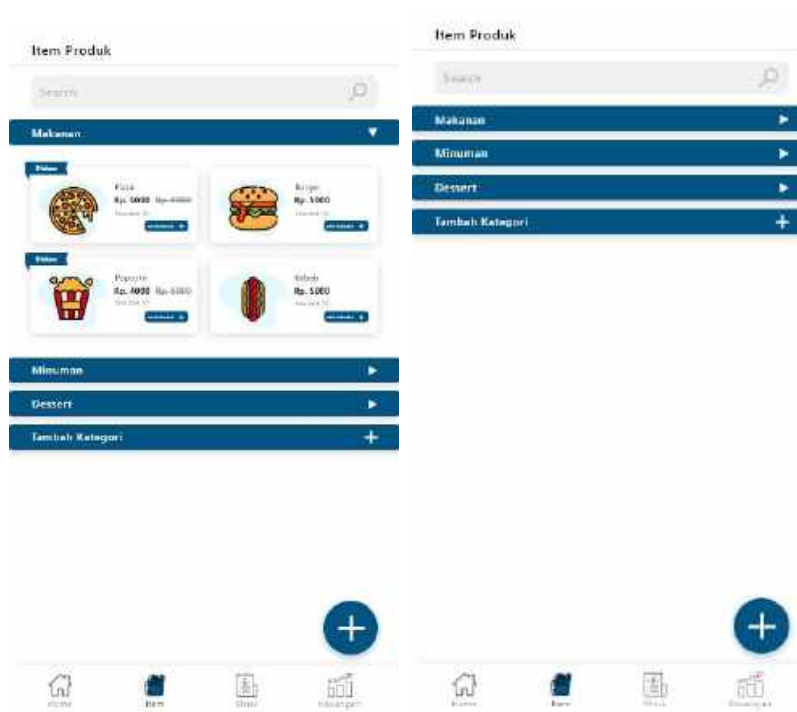
Gambar 4. 32 Registrasi

4) Halaman Home



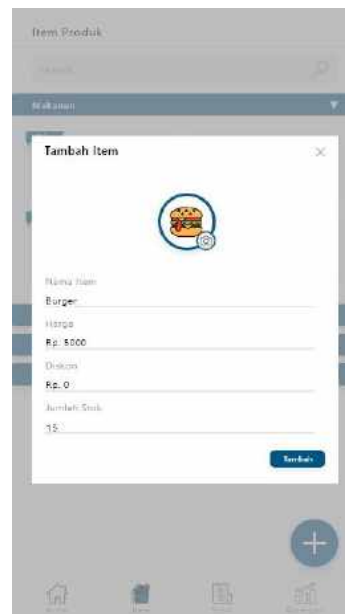
Gambar 4. 33 Home

5) Halaman Menu Item Produk



Gambar 4. 34 Menu Item Produk

6) Halaman Tambah Item



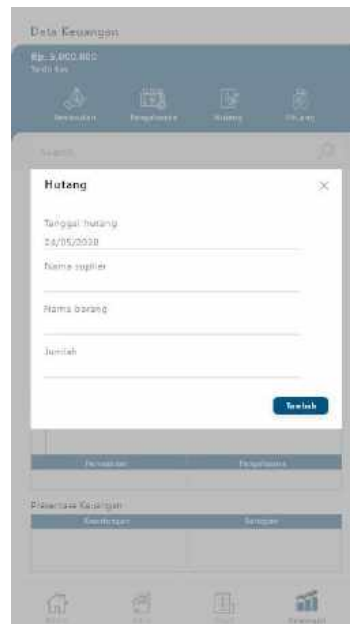
Gambar 4. 35 Tambah Item

7) Halaman Menu Data Keuangan



Gambar 4. 36 Menu Data Keuangan

8) Halaman Menu Tambah Data Hutang



Gambar 4. 37 Tambah Data Hutang

9) Halaman Menu Tambah Data Pemasukan



Gambar 4. 38 Tambah Data Pemasukan

10) Halaman Menu Struk



Gambar 4. 39 Menu Struk

11) Halaman Detail Transaksi

← Detail Transaksi

Tipe Pembelian: Tamal
Tamu Pegawai: Ditiin Anugra
Tanggal Transaksi: Rabu, 24 April 2020, 10:31

Burger	x2	Rp. 10.000
Pizza	x1	Rp. 3.000
Soft drink	x1	Rp. 2.000
Diskon		Rp. 0
Sub Total		Rp. 15.000
Total		Rp. 13.000

Print Edit

Menu Utama

Gambar 4. 40 Halaman Detail Transaksi

12) Halaman Data Karyawan

← Data Karyawan

Search

 Juffian Yanto No. 011.0000.0000 D. Ronggo No. 10	 Iqbal Amansyah No. 001.0001.0001 A. Gununggaya No. 01
 Muthara Nurfarida No. 001.0001.0001 B. Gununggaya No. 2	 Zulfan Khaidir No. 001.0001.0001 B. Gununggaya No. 7
 Zulfan Nurfarida No. 001.0001.0001 B. Gununggaya No. 10	 Fenny Sastrinarini No. 001.0001.0001 B. Gununggaya No. 8
 Arian Mulyahadi No. 001.0001.0001 B. Gununggaya No. 01	

+

Gambar 4. 41 Data Karyawan

13) Halaman Tambah Karyawan



Gambar 4. 42 Tambah Karyawan

14) Halaman Transaksi



Gambar 4. 43 Transaksi

15) Halaman Transaksi berhasil



Gambar 4. 44 Transaksi Berhasil

B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan

Berikut ini merupakan realisasi jadwal pelaksanaan dengan skala mingguan.

Tabel 4. 9 Realisasi Jadwal Pelaksanaan

No	Jenis Kegiatan	September				Maret				April				Mei				Juni				Juli				Agustus				Realisasi	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Ya/ Tidak	%
1	Pembentukan Tim			■																										Ya	100%
2	Pembagian Jobdes			■																										Ya	100%
3	Mencari Projek				■	■	■	■	■																					Ya	100%
4	Pengumpulan Data								■	■																				Ya	100%
5	Analisis Kebutuhan Sistem									■	■	■																		Ya	100%
6	Pembuatan <i>MoU</i>										■	■	■	■	■									■						Ya	100%
7	Pembuatan Proposal											■	■	■	■															Ya	100%
8	Pengiriman <i>MoU</i>																								■					Ya	100%
9	Penandatanganan <i>MoU</i>																								■					Ya	100%
10	Desain <i>User Interface</i>												■	■	■															Ya	100%
11	Implementasi Program									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Ya	70%
12	Pembuatan Laporan													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Ya	100%

C. Keberlanjutan Projek

Tim Sanse memiliki keberlanjutan proyek pada bagian fitur aplikasi *Mobile* serta *maintance* aplikasi *PoS*. Tim berharap kepada pemilik CV. Gamma Putra Santosa dan pemilik – pemilik toko dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah dan membantu pemilik toko atau kasir dalam proses penjualan produk.

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil MTP dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi *Point of Sales (PoS)* dapat mempermudah dalam penambahan produk, melihat stock produk, melihat histori transaksi, mengelola data hutang, mengelola data pemasukkan, mengelola laporan keuangan dan menambah data karyawan. Penyimpanan data dari aplikasi ini juga lebih terstruktur dari sebelumnya. Dari perhitungan rekapitulasi hasil jawaban responden skor nilai 65,34%. Sehingga apabila dimasukkan kedalam kategori presentase maka hasil yang diperoleh ialah setuju. Dengan kata lain para responden memberikan penilaian yang baik terhadap aplikasi tersebut. Kelebihan dari aplikasi *PoS* pengelolaan laporan keuangan dengan aplikasi ini menjadi lebih efisien dari pada sebelumnya.

B. Saran

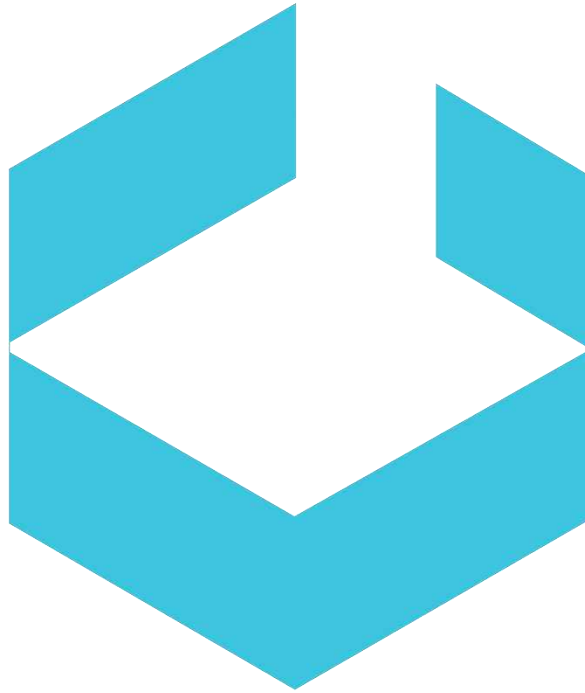
Aplikasi *PoS* masih membutuhkan beberapa perubahan untuk memaksimalkan fitur – fitur serta penggunaan aplikasi. Adapun, beberapa saran yang dapat membantu dalam pengembangan aplikasi *PoS*, antara lain:

1. Melakukan penyempurnaan terhadap fitur – fitur yang ada pada aplikasi *Mobile* (android).
2. Melakukan penyempurnaan terhadap fitur – fitur yang ada pada aplikasi *website*.

LAMPIRAN

Lampiran i

PROPOSAL



PROPOSAL PENAWARAN

POINT OF SALES

A. Latar Belakang

Website merupakan kumpulan halaman web yang saling terhubung dan file – filenya saling terkait. Web terdiri dari *page* atau halaman, dan kumpulan halaman yang dinamakan *homepage*. *Homepage* berada pada posisi teratas, dengan halaman – halaman terkait berada di bawahnya. Biasanya setiap halaman dibawah *homepage* disebut *child page*, yang berisi *hyperlink* ke halaman lain dalam.

Reseller merupakan perusahaan atau perorangan (pedagang) yang membeli suatu barang atau jasa dari produsen atau distributor dengan tujuan menjualnya kembali ke konsumen akhir untuk memperoleh keuntungan.

Wirausaha dizaman sekarang banyak sekali yang menggunakan website penjualan untuk menjual berbagai barang, atau produk lainnya. Pelanggan dan penjual saat ini sibuk dengan munculnya teknologi baru pada *Smartphone* masing – masing misalnya, dalam bidang wirausaha banyak website resmi yang dapat digunakan untuk transaksi jual beli. Kami merupakan tim pelayanan jasa pembuatan *website reseller* bagi wirausaha yang berkualitas dengan harga terjangkau serta pelayanan terbaik dan terjamin.

B. Deskripsi Usaha

Usaha pelayanan jasa ini baru berdiri dan kami beri nama SANSE. SANSE merupakan pelayanan jasa pembuatan *website* penjualan, baik untuk wirausaha maupun individual. *Website* yang akan kami tawarkan menyediakan informasi stok produk yang dijual dan informasi lainnya.

C. Desain Produk dan Anggaran Biaya

Kami menyediakan beberapa fitur untuk pembuatan aplikasi sistem kasir ini. Daftar fitur yang akan dibuat:

❖ Fitur yang terdapat pada Aplikasi *Website*

- Fitur *Login* dan *Logout*
- Fitur Home
- Menu data barang
- Menu data penjualan
- Menu tambah barang
- Menu tambah stok
- Menu histori stok
- Form penjualan
- Menu data penjualan

A) Desain Produk

- Desain Aplikasi Android





Email

Username

Password

REGISTRASI



Username

Password

LOGIN

Belum punya akun? Registrasi

STREET FOOD & DRINK
Roni Cahya
021-3456789010

Item Produk

Search

- Makanan
- Minuman
- Desert
- Tambah Kategori

Ice Cream
STOK HABIS
Stok habis segera!

Makanan

Pizza Rp. 5000

Burger Rp. 5000

Minuman

Soft drink Rp. 2000

Espresso Rp. 6000

Produk

- Diskon
- Diskon
- Kategori

Ops

- Ringkasan
- Galeri
- Keuangan

Home Menu Item Transaksi Laporan Home Toko Menu Keuangan

← Detail Transaksi

Tipe Pembelian: Tunai

Nama Pegawai: Brilian Anugra

Tanggal Transaksi: Rabu, 22 April 2020, 10:30

Burger	x2	Rp. 10.000
Pizza	x1	Rp. 5.000
Soft drink	x1	Rp. 2.000
Diskon		Rp. 0
Sub Total		Rp. 18.000
Total		Rp. 18.000

Cetak Kirim

Menu Utama

← Data Karyawan

Search

Data Karyawan



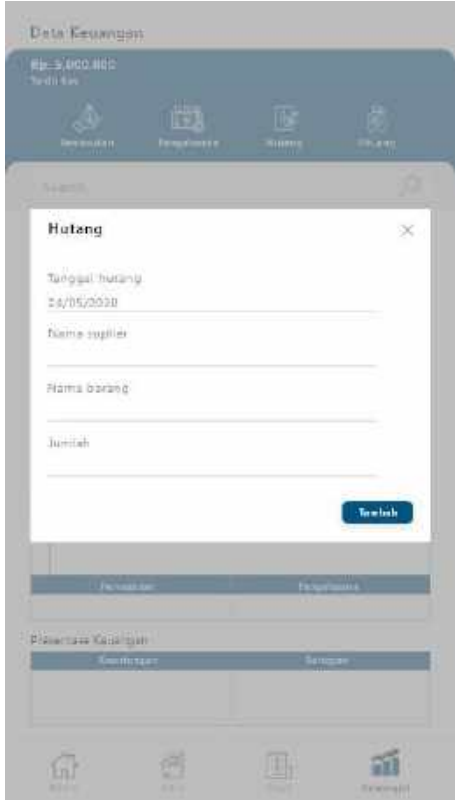
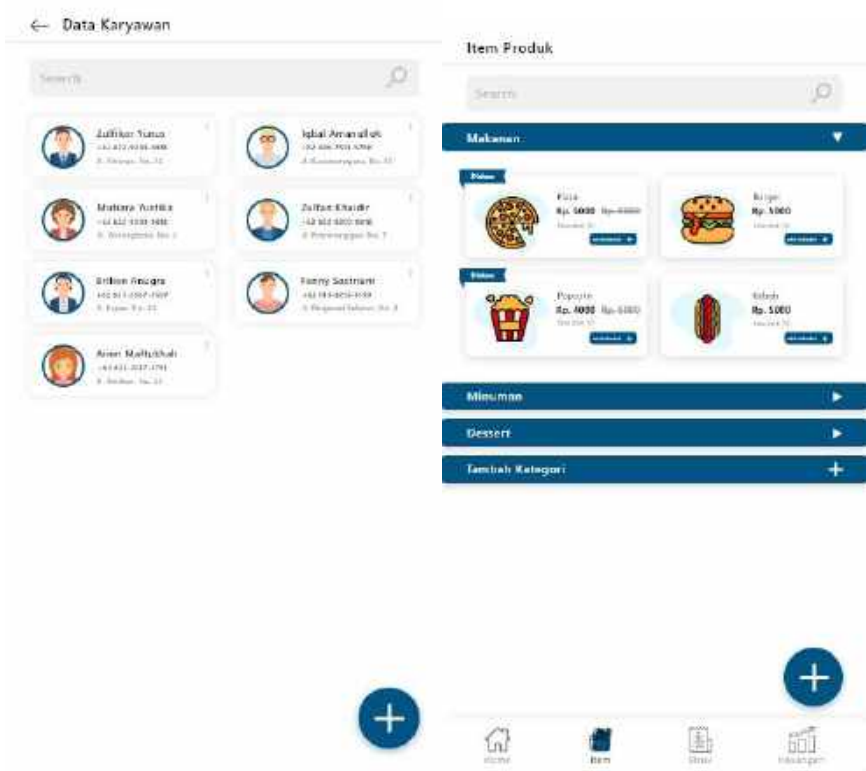
Nama Lengkap
Brilian Anugra

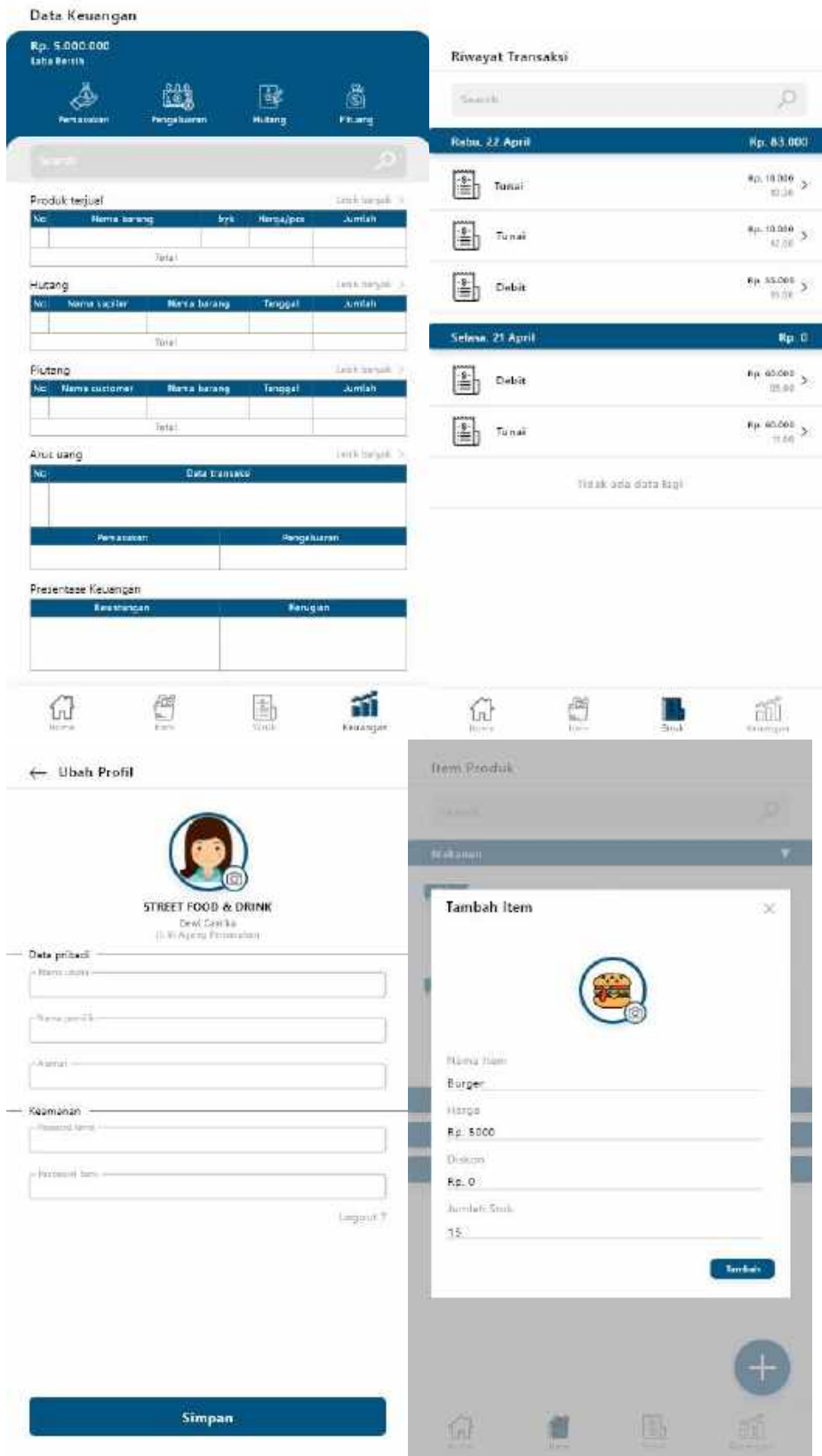
No. HP
002 828-2607-3307

Alamat
B. Kapas, No. 22

Tambah

+






Transaksi Berhasil
 15-Apr-2020, 16:20 WIB

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Pembayaran</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">Total</td> </tr> <tr> <td>Sub Total</td> <td style="text-align: right;">Rp. 18.000</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td style="text-align: right;">Rp. 18.000</td> </tr> <tr> <td>Diskon</td> <td style="text-align: right;">Rp. 0</td> </tr> </table>	Pembayaran	Total	Sub Total	Rp. 18.000	Total	Rp. 18.000	Diskon	Rp. 0	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: right;">Total</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Rp. 18.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Rp. 0</td> </tr> </table>		Total		Rp. 18.000		Rp. 0
Pembayaran	Total														
Sub Total	Rp. 18.000														
Total	Rp. 18.000														
Diskon	Rp. 0														
	Total														
	Rp. 18.000														
	Rp. 0														

Cetak
Kirim

Menu Utama

← **Transaksi**

	Burger Rp. 5000,-	-	2	+
	Pizza Rp. 5000,-	-	1	+
	Soft drink Rp. 3000,-	-	1	+

Total 4 Barang

Burger	x2	Rp. 10.000
Pizza	x1	Rp. 5.000
Soft drink	x1	Rp. 3.000
Diskon		Rp. 0
Sub Total		Rp. 18.000
Total		Rp. 18.000

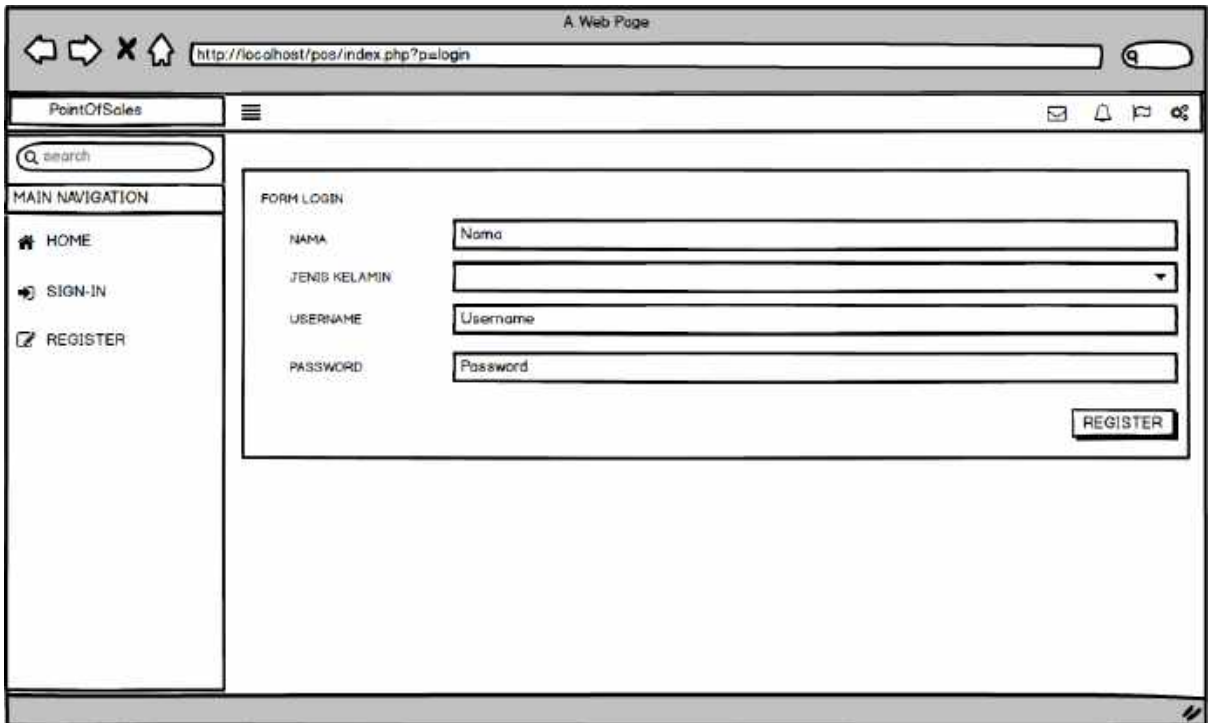
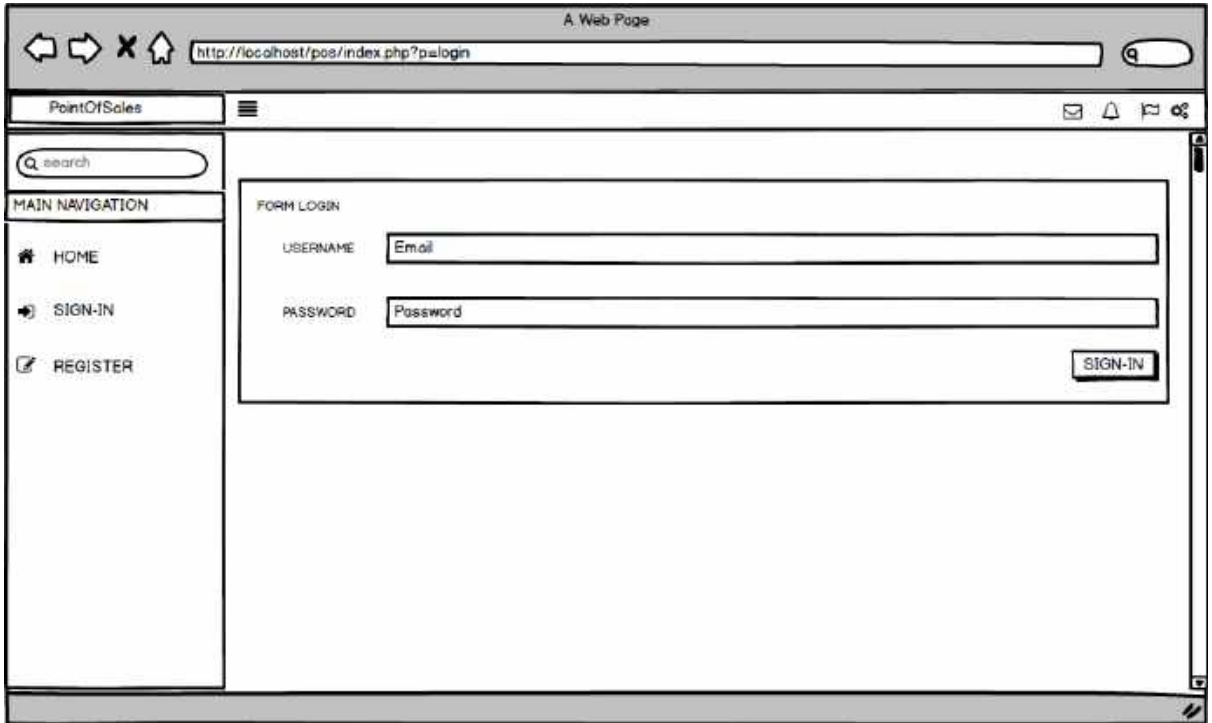
Pilih Pembayaran

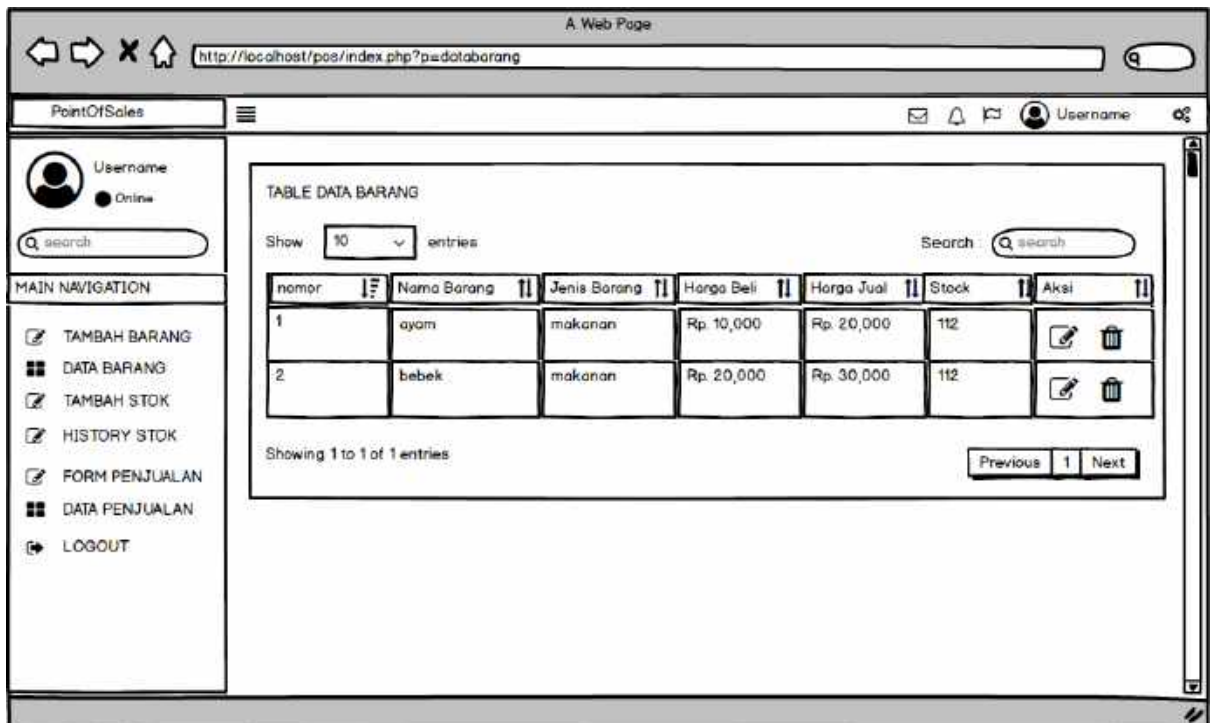
Tunai

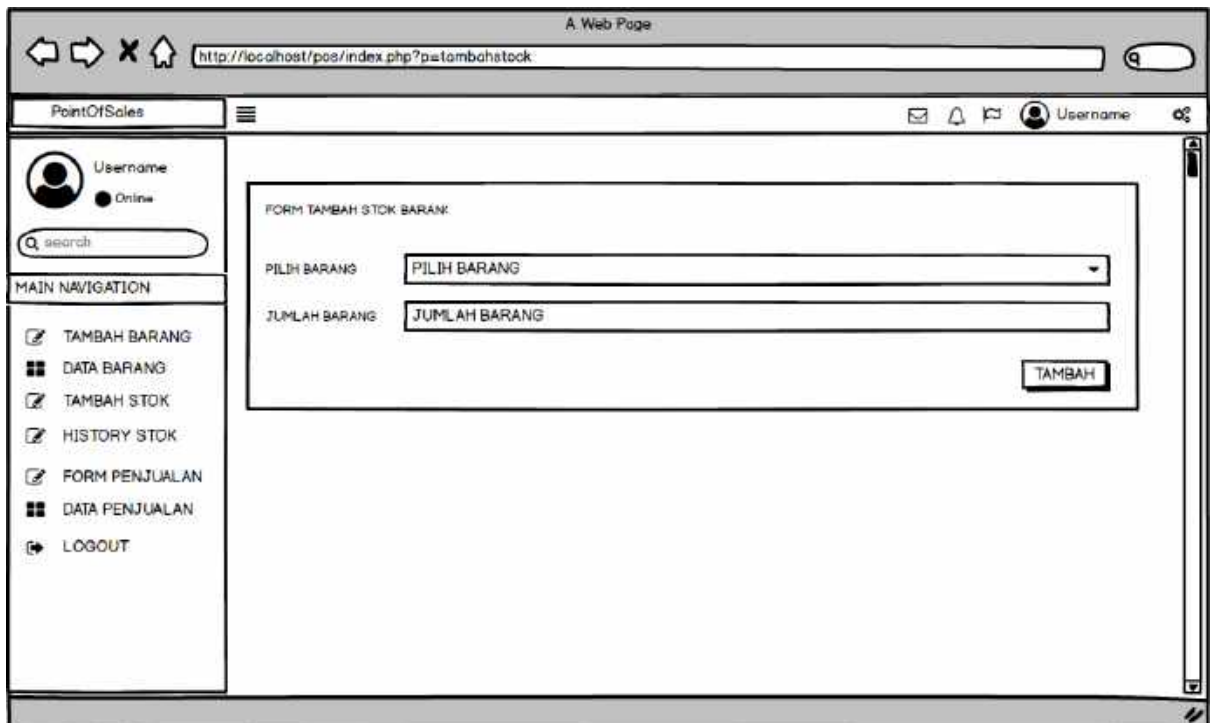
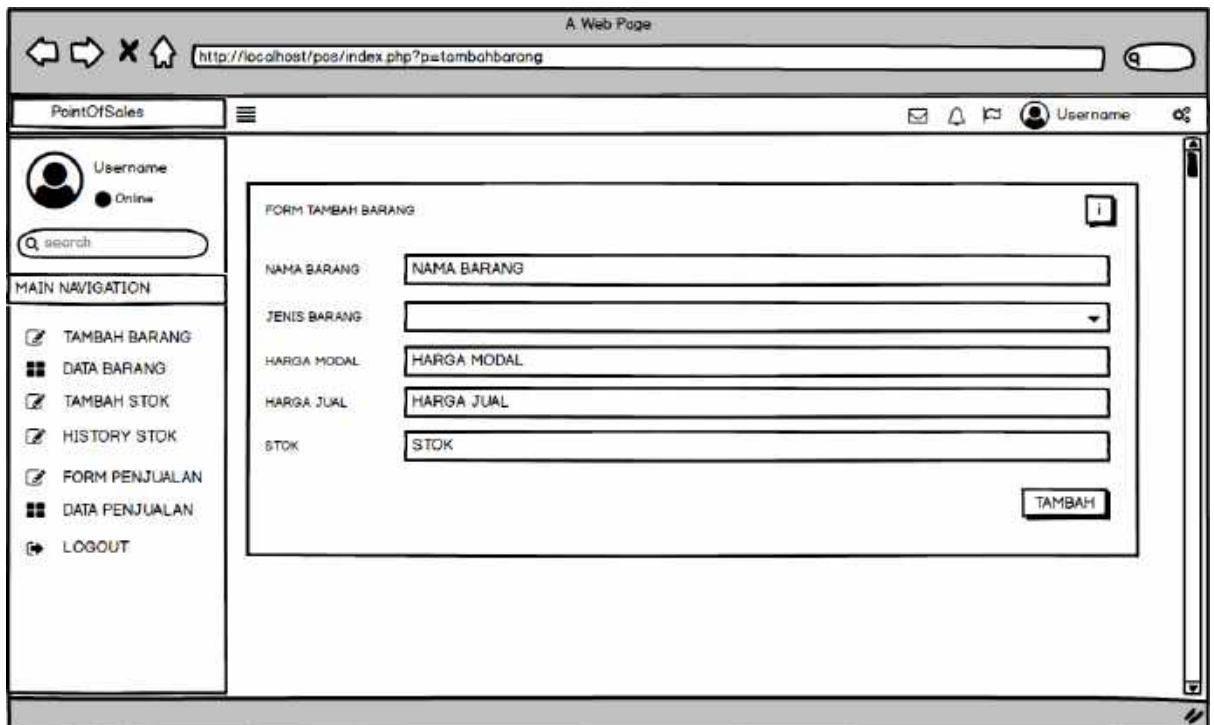
Debit

Bayar = Rp. 18.000

- Desain Website







A Web Page

PointOfSales

Username Online

Q search

MAIN NAVIGATION

- TAMBAH BARANG
- DATA BARANG
- TAMBAH STOK
- HISTORY STOK
- FORM PENJUALAN
- DATA PENJUALAN
- LOGOUT

TABLE DATA HISTORY STOCK

Show 10 entries Search: Q search

nomor	Nama Barang	Stock Masuk	Tanggal Masuk	Aksi
1	ayam	10	2019-01-09 23:08:36	
2	bebek	10	2019-01-11 17:43:30	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

A Web Page

PointOfSales

Username Online

Q search

MAIN NAVIGATION

- TAMBAH BARANG
- DATA BARANG
- TAMBAH STOK
- HISTORY STOK
- FORM PENJUALAN
- DATA PENJUALAN
- LOGOUT

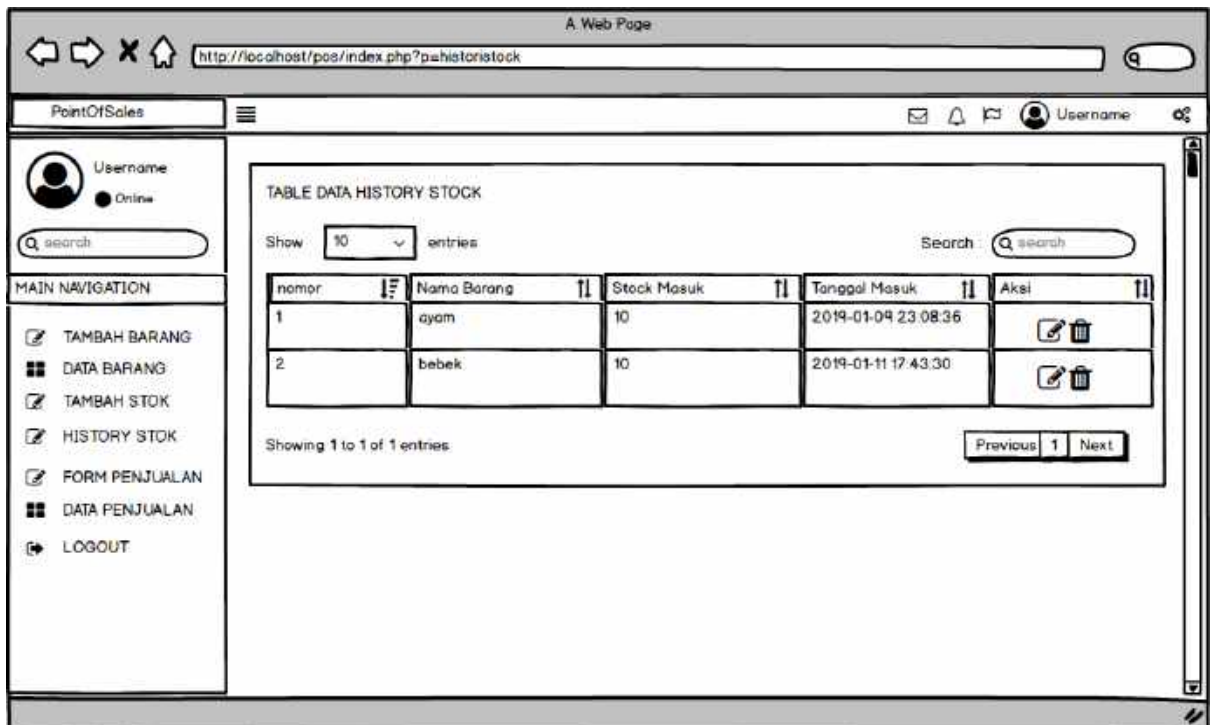
TABLE DATA PENJUALAN

Show 10 entries Search: Q search

nomor	Tanggal Penjualan	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Penjualan	Penjualan	Aksi
1	2019-01-09 22:35:36	ayam	1	Rp 20,000	Rp 20,000	Rp 20,000	
2	2019-01-11 17:44:12	bebek	5	Rp 30,000	Rp 150,000	Rp 150,000	
3	2019-01-16 18:41:00	ayam	2	Rp 30,000	Rp 60,000	Rp 60,000	
Total Pendapatan						Rp 230,000	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next



B) Anggaran Biaya

1. Anggaran Gaji Anggota
2. Biaya Hosting, Domain dan API
3. Total Biaya
4. Biaya Penjualan Sistem

D. Biodata Usahawan

1. Nama : Brilian Anugra
 Prodi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknologi Industri
 Jabatan : Manager
 Nomor HP : 082325673367
 Alamat Email : briliananugra999@gmail.com

2. Nama : Ainin Maftukhah
 Prodi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknologi Industri
 Jabatan : Sekertaris
 Nomor HP : 082221872751
 Alamat Email : aininai1705@gmail.com

3. Nama : Mutiara Yustika
Prodi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknologi Industri
Jabatan : Analis
Nomor HP : 089673353225
Alamat Email : tiarayus.yus@gmail.com

4. Nama : Feni Sastriani
Prodi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknologi Industri
Jabatan : Marketing & Analis
Nomor HP : 081392521159
Alamat Email : fenimiman05@gmail.com

5. Nama : Zulfikar Yunus
Prodi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknologi Industri
Jabatan : Developer
Nomor HP : 082292039818
Alamat Email : zulfikaryunus1@gmail.com

6. Nama : Zulfan Khaidir
Prodi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknologi Industri
Jabatan : Developer
Nomor HP : 085354538256
Alamat Email : zulf4n.kh4idir@gmail.com

7. Nama : Iqbal Amanuloh
Prodi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknologi Industri
Jabatan : Developer
Nomor HP : 089675135766
Alamat Email : iqbalamanuloh@gamil.com

E. Deskripsi Bagian

1. Ketua
 - Melakukan monitoring/kontrol terhadap perkembangan usaha.

- Memberikan tugas kerja kepada bagian – bagian.
 - Mengecek pembayaran tunai lewat transfer bank.
2. Sekretaris
 - Membuat daftar surat masuk dan keluar kantor.
 - Mencatat semua transaksi penjualan.
 - Menyiapkan dan mengarsipkan setiap faktur.
 - Bertanggung jawab kepada manager.
 3. Bendahara
 - Mencatat uang masuk dan keluar kantor.
 - Membuat laporan keuangan.
 - Mengelola keuangan kantor.
 - Memegang rekening kantor.
 4. Marketing
 - Melakukan promosi produk.
 - Melayani konsumen yang melakukan permintaan jasa.
 - Membantu Sekretaris dalam menyusun laporan.
 5. Developer
 - Menerima permintaan pembuatan Aplikasi dan website dari konsumen.
 - Membuat desain Mockup aplikasi dan website.
 - Melakukan penelitian aplikasi dan websiter.
 6. Analis
 - Menganalisis proses bisnis sistem
 - Melayani konsumen yang melakukan permintaan jasa.
 - Membantu Sekretaris dalam menyusun laporan.

F. Analisis Kompetisi SDM

Skil yang dimiliki oleh tim kami adalah :

1. Pemrograman HTML
2. Pemrograman PHP
3. MySQL Database
4. Pemrograman CI (Codeigniter)
5. Pemrograman bahasa Java

MoU KERJA MTP

**SURAT PERJANJIAN KERJASAMA
SISTEM KASIR POINT OF SALES
DENGAN
SANSE**

Yang bertanda tangan dibawah ini, masing-masing :

- I. Nama : Ari Hadiyanto, A.Md.
Jabatan : Pemilik Toko
Alamat : Krandon XX Malangan Sumberagung Moyudan Sleman
Bertindak atas nama SISTEM KASIR POINT OF SALES, selanjutnya disebut sebagai **Pihak Pertama.**

- II. Nama : Brilian Antigra
Jabatan : Manajer
Alamat : Jl. Gayam Timur no. 10, Semaki, Umbulharjo, Kota Yogyakarta
Bertindak atas nama SANSE, selanjutnya disebut sebagai **Pihak Kedua.**

Pada Minggu 22 Maret 2020, masing-masing pihak bersepakat mengadakan perjanjian kerja sama dalam hal penyediaan jasa pembuatan *Aplikasi* dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagai berikut :

**Pasal 1
UMUM**

1. **Pihak Pertama** memberi pekerjaan kepada **Pihak Kedua** untuk menyediakan jasa pembuatan *Aplikasi* yang digunakan atau ditempatkan di **Pihak Pertama**.
2. **Pihak Pertama** maupun **Pihak Kedua** wajib memenuhi dan mengikuti semua peraturan serta ketentuan yang telah disepakati bersama.
3. Kerjasama ini berlaku dari 22 Maret 2020 sampai dengan 27 Juli 2020.

**Pasal 2
SPESIFIKASI**

1. Spesifikasi Aplikasi Website :
 - a. Home
 - b. Sign-in
 - c. Menu data barang
 - d. Menu data penjualan
 - e. Menu tambah barang
 - f. Menu tambah stok
 - g. Menu histori stok
 - h. Form penjualan
 - i. Menu data penjualan
 - j. Logout

Pasal 3
HAK DAN KEWAJIBAN PIHAK PERTAMA

Hak Pihak Pertama :

1. Berhak mendapatkan produk akhir berupa aplikasi dari **Pihak Kedua** sesuai dengan spesifikasi yang telah disepakati.
2. Berhak melakukan pengaduan (*complain*) kepada **Pihak Kedua** jika aplikasi yang telah diserahkan tidak sesuai dengan ketentuan sebelumnya.
3. Berhak mendapatkan garansi selama 6 bulan setelah aplikasi diterima jika terdapat fitur yang tidak berjalan sesuai spesifikasi yang telah ditentukan.

Kewajiban Pihak Pertama :

1. Berkewajiban untuk melakukan pembayaran terhadap jasa pembuatan *aplikasi* yang ditugihkan oleh **Pihak Kedua** sesuai dengan kesepakatan bersama maksimal 7 hari penjualan *aplikasi* kepada **Pihak Lain**.

Pasal 4
HAK DAN KEWAJIBAN PIHAK KEDUA

Hak Pihak Kedua :

1. Berhak mendapatkan pembayaran tepat waktu dari **Pihak Pertama** sesuai dengan perjanjian yang disetujui bersama antara **Pihak Pertama** dengan **Pihak Kedua**.
2. Berhak menolak permintaan tambahan dari **Pihak Pertama** jika permintaan tersebut diluar kesepakatan sebelumnya dan tidak di sanggupi oleh **Pihak Kedua**.

Kewajiban Pihak Kedua :

1. Berkewajiban menyediakan produk akhir berupa *aplikasi* untuk **Pihak Pertama** sesuai dengan spesifikasi yang telah di tetapkan oleh kedua pihak.
2. Berkewajiban untuk menyerahkan produk akhir berupa *aplikasi* kepada **Pihak Pertama** sesuai waktu yang telah ditentukan.
3. Berkewajiban untuk menindaklanjuti pengaduan (*complain*) dari **Pihak Pertama** jika terdapat spesifikasi yang tidak berjalan sesuai ketentuan.

Pasal 5
PEMBAGIAN HASIL

1. Sistem bagi hasil usaha diterima dalam bentuk tunai sebagai hasil usaha **Para Pihak**. Nilainya sesuai dengan yang telah disepakati **Para Pihak** yaitu 40% dari laba bersih untuk **Pihak Pertama** dan 60% dari laba bersih untuk **Pihak Kedua**.
2. Nilai bagi hasil akan dilaporkan setiap melakukan penjualan aplikasi.

Pasal 6
PERPANJANGAN KONTRAK

1. **Pihak Pertama** memberi pekerjaan kepada **Pihak Kedua**, dan **Pihak Kedua** mengakui menerima pekerjaan dari **Pihak Pertama**.
2. Dalam perjanjian kontrak kerja ini, **Pihak Kedua** melaksanakan pekerjaan sebagai **Pembuat Aplikasi**.

3. Pekerjaan sebagaimana disebut pada ayat 2 (dua) pasal ini dilaksanakan oleh **Pihak Kedua** selama 1 (satu) tahun, terhitung mulai tanggal 22 Maret 2020 sampai dengan tanggal 27 Juli 2020
4. Apabila masa kontrak telah selesai sesuai tanggal berakhirnya kontrak maka hubungan kerja berakhir tanpa ada kewajiban **Pihak Pertama** memberikan uang pesangon, uang jasa ataupun uang ganti kerugian lainnya kepada **Pihak Kedua**. Apabila diperlukan, kontrak dapat diperpanjang sesuai dengan tingkat kebutuhan dan ditentukan kemudian.
5. Selama berjalan kontrak, **Pihak Kedua** dapat sewaktu – waktu mengundurkan diri dengan pemberitahuan lebih dahulu 1 (satu) tahun kepada **Pihak Pertama**. Sedangkan **Pihak Pertama** dapat sewaktu – waktu memutuskan perjanjian secara sepihak dan memberhentikan **Pihak Kedua**.
6. Dalam waktu selambat – lambatnya 7 (tujuh) hari kerja menjelang berakhirnya masa percobaan, **Pihak Pertama** wajib melakukan penilaian kinerja terhadap **Pihak Kedua**.

Pasal 7

PENUTUP

1. Perjanjian ini dibuat dalam 2 (dua) rangkap dan ditanda tangani diatas materai secukupnya oleh **Pihak Pertama** dan **Pihak Kedua** dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.
2. Bahwa dengan ditanda tangani kontrak ini, maka **Pihak Pertama** dan **Pihak Kedua** benar-benar telah membaca, memahami dan mengerti tentang isi dari perjanjian ini.

PIHAK PERTAMA

(Ari Hadiyanto, A.Md.)

PIHAK KEDUA

(Brilian Anugra)

SAKSI I

(Feni Sastriani)

SAKSI I

(Mutiara Yustika)

Lampiran iii

LOGBOOK

LOG BOOK MANAJEMEN TUGAS PROYEK MAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2019 / 2020
(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nama Kelompok: MTP - SANSE		
No	NIM	NAMA
1	1700018106	Brilian Anugra
2	1700018105	Ainin Mafukhah
3	1700018058	Mulia Yustika
4	1700018108	Feni Sastriani
5	1700018070	Zulfan Khaidir
6	1700018062	Iqbal Amanulloh
7	1700018080	Zulfikar Yunus
Judul Manajemen Tugas Proyek : Aplikasi Point Of Sales		
Dosen Pembimbing : Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.		

Petunjuk Penulisan Log Book

1. Log book dibuat per minggu
2. Log book dibuku-tangan
3. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing MTP
4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas MTP
5. Jumlah bimbeling minimal 7 minggu

Logbook Minggu 1 sd 7 (sebelum UTS)

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing MTP
		Hari/TGL	Jam				
1	Membuat tim MTP	19/09/2019	09.00 – 11.00	Terbentuk tim MTP dengan jobdes masing-masing			
2	Pembahasan mencari dosen pembimbing	11/02/2020	09.00 –	Mendapatkan Dosen pembimbing			

3	Pembahasan mencari Client	18/02/2020	09.00 – 11.00	Mendapatkan client	Karena aplikasi untuk perusahaan besar, jadi tim MTP keberatan untuk menggambar proyeknya		
4	Mencari Client	21/03/2020	10.00 – 12.00	Mendapatkan Client			
5	Bertanya kepada client tentang aplikasi yang di minta dan profil client secara online	22/03/2020	15.48 – 17.42	Mendapatkan profil dari client dan mendapatkan hasil fitur apa saja yang disepakati			
6	Konsultasi dengan dosen pembimbing secara online bertanya tentang MTP	12/04/2020	20.59 – 21.20	Mendapatkan informasi yang ditanyakan			

7	Bimbingan Mockup dan MoU secara online melalui WA.	21/05/2020	10.43 – 18.55	Mendapatkan masukan dari dosen pembimbing tentang MoU			
---	--	------------	---------------	---	--	--	---

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing MTP/Dosen Pengampu Kelas MTP

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 2020

Dosen Pengampu Kelas MTP

Ketua MTP

Nuril Anwar, S.T., M.Kom
NID. 6016980

(Brillan Anugra)


**LOG BOOK MANAJEMEN TUGAS PROYEK MAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2019 / 2020
(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)**

Nama Kelompok MTP : SANGE		
No	NIM	NAMA
1	1700018306	Brilian Anugra
2	1700018305	Alvin Mafuikah
3	1700018058	Mubaro Yusika
4	1700018308	Feni Sestriani
5	1700018070	Zulfan Khaidir
6	1700018080	Zulfikar Yunus
7	1700018092	Iqbal Amanulloh
Judul Manajemen Tugas Proyek : Aplikasi Point Of Sales		
Dosen Pembimbing : Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.		

Format Penulisan Log Book

5. Log book dibuat per minggu
7. logbook ditulis tangan
8. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing MTP
9. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas MTP
20. Jumlah lembar minimal 5 minggu.

Logbook Minggu 8 sd 12 (setelah LTS)

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing MTP
		Hari/TGL	Jam				
1.	Konsultasi Aplikasi dan MoU dengan dosen pembimbing	14/07/20 20	21.00 – 22.30	Revisi fitur aplikasi dan MoU, penambahan pasal perjanjian kontrak			

2.	Rapat membahas aplikasi, laporan, dan MoU	14/07/20 20	22.30 – 23.00	Laporan sampai BAB 3, MoU selesai dan melakukan penambahan pasal, aplikasi harus direvisi			
3.	Konsultasi laporan dengan dosen pembimbing melalui WA	13/08/20 20	11.59 – 00.35	Revisi laporan BAB 1 - 3			
4.	Rapat membahas aplikasi, laporan	18/08/20 20	10.00 – 11.00	Revisi laporan BAB 1 -3 dan aplikasi sudah selesai			
5.	Rapat membahas Aplikasi Android	20/08/20 20	20.00 – 21.00	Aplikasi android sudah sampai fitur menu			
6.	Rapat membahas penyerahan MoU	27/08/20 20	20.00 – 21.00	MoU sudah diserahkan dan menunggu Tanda Tangan dari pihak client			
7.	Rapat membahas Laporan	03/09/20	09.00 – 12.00	Mendapatkan saran di beberapa poin untuk diperbaiki lagi			

--	--	--	--	--	--	--	--

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing MTP/Dosen Pengampu Kelas MTP :

.....
.....
.....
.....

Dosen Pengampu Kelas MTP

Nuril Anwar, S.T., M.Kom.
NID. 6016980

Yogyakarta, 2020

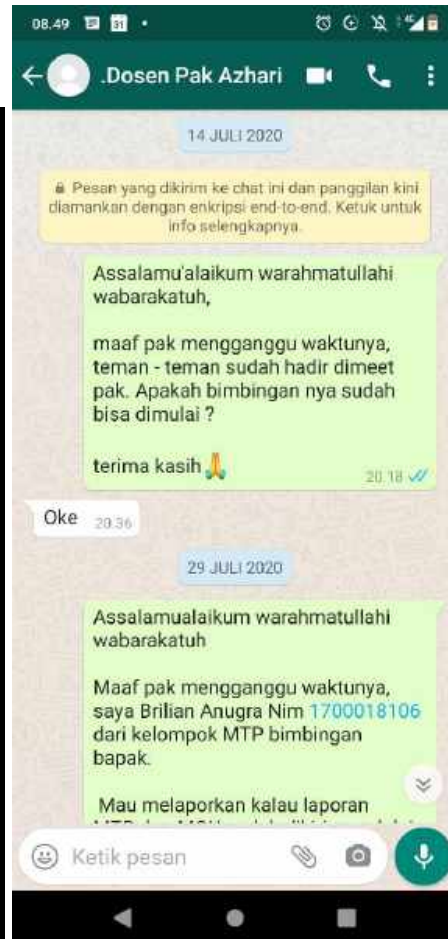
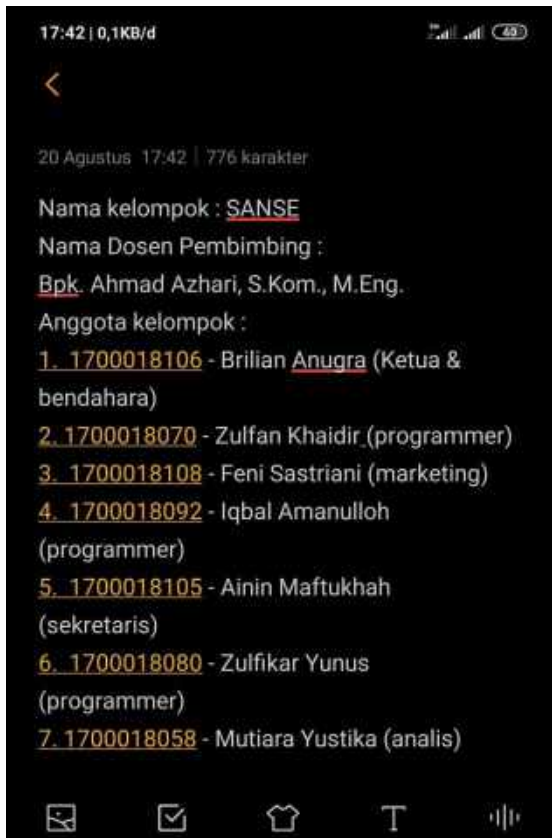
Ketua MTP



(Brillian Anugra)

Lampiran iv

DOKUMENTASI



Lampiran v

BUKTI BIAYA

Data Pengeluaran dan Pemasukan

Rencana Pemasukan	
1) Modal Awal (Iuran Bersama)	700.000
2) Pembayaran Sistem	-
Total	
Rencana Pengeluaran	
Biaya Operasional	
1) Alat Tulis Kantor	10.000
2) Pembuatan Proposal	0
3) Pembuatan Laporan	0
4) Biaya Pengiriman MOU	0
5) Matera	21.000
6) Kuota Internet	600.000
7) Pendaftaran Ujian MTP	75.000
8) Gaji Tenaga Pelaksana	319.600
Biaya Sistem	
1) Domain + Hosting	350.000
Total	
Rekap Anggaran	
Jumlah Pemasukan	700.000
Jumlah Pengeluaran	1.375.000
Sisa Anggaran	(-)675.000

No	Uraian	Debet(Rp.)	Kredit (Rp.)	Saldo (Rp.)
1	Pemasukan	700.000		700.000
2	Pengeluaran		1.375.000	(-) 675.000
Sisa Dana				(-) 675.000

TOOLS

a) Source Code

1. Source Code Website

• Databarang.php

```

<div class="row">
<div class="box">
  <div class="box-header">
    <h3 class="box-title">Table Data Barang</h3>
  </div>
  <!-- /.box-header -->
  <div class="box-body">
    <div class="table-responsive">
      <table id="example1" class="table table-bordered table-striped">
        <thead>
          <tr>
            <th>Nomor</th>
            <th>Nama Barang</th>
            <th>Jenis Barang</th>
            <th>Harga Beli</th>
            <th>Harga Jual</th>
            <th>Stock</th>
            <th>Aksi</th>
          </tr>
        </thead>
        <?php
          include "koneksi.php";
          $stampil = mysqli_query($mysqli, "select * from barang");
          $no =1;
          while($hasil = mysqli_fetch_array($stampil)){
            ?>
            <tbody>
            <tr>
            <td><?php echo $no++;?></td>
            <td><?php echo $hasil['namabarang']; ?></td>
            <td><?php echo $hasil['jenisbarang']; ?></td>
            <td><?php echo "Rp ".number_format($hasil['hargamodal']);
?></td>
            <td><?php echo "Rp ".number_format($hasil['hargajual']);
?></td>
            <td><?php echo $hasil['stock']; ?></td>
            <td>

```

```

        <a href="index.php?p=editbarang&id=?php echo
        $hasil['idBarang']; ?>"><button class="btn btn-info btn-sm"><i class="fa fa-
        edit"></i></button></a>
        <a onclick="return confirm('apakah anda yakin? ');"
        href="deletebarang.php?id=?php echo $hasil['idBarang']; ?>"><button
        class="btn btn-danger btn-sm"><i class="fa fa-trash"></i></button></a>
        </td>
        </tr>
        <?php
        }
        ?>
    </table>
</div>
</div>
<!-- /.box-body -->
</div>
<!-- /.box -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
</div>

```

- Datapenjualan.php

```

<div class="row">
<div class="box">
    <div class="box-header">
        <h3 class="box-title">tABLE DATA PENJUALAN</h3>
    </div>
    <!-- /.box-header -->
    <div class="box-body">
        <div class="table-responsive">
            <table id="example1" class="table table-bordered table-striped">
                <thead>
                    <tr>
                        <th>Nomor</th>
                        <th>Tanggal Penjualan</th>
                        <th>Nama Barang</th>
                        <th>Jumlah</th>
                        <th>Harga Satuan</th>
                        <th>Penjualan</th>
                        <th>Pendapatan</th>
                        <th>Aksi</th>
                    </tr>

```

```

</thead>
<?php
    include "koneksi.php";
    $stampil = mysqli_query($mysqli, "select a.*, b.* from jualsatuan
a inner join barang b on a.idBarang=b.idBarang");
    $no =1;
    while($hasil = mysqli_fetch_array($stampil)){
?>
<tbody>
<tr>
<td><?php echo $no++;?></td>
<td><?php echo $hasil['tanggal']; ?></td>
<td><?php echo $hasil['namabarang']; ?></td>
<td><?php echo $hasil['jumlah']; ?></td>
<td><?php echo "Rp ".number_format($hasil['hargajual']);
?></td>
<td><?php echo "Rp ".number_format($hasil['totaljual']);
?></td>
<td><?php echo "Rp ".number_format($pendapatan =
$hasil['jumlah']*$hasil['hargajual']-
$hasil['hargamodal']*$hasil['jumlah']);?></td>
<td>
<a onclick="return confirm('apakah anda yakin? ');"
href="deletepenjualan.php?id=<?php echo $hasil['idjual']; ?>"><button
class="btn btn-sm btn-danger"><i class="fa fa-trash"></i></button></a>
</td>
</tr>
<?php
$sum = $sum + $pendapatan;

}

?>
<?php ?>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Total Pendapatan</td>
<td><?php echo "Rp ".number_format($sum);?></td>
<td></td>
</tr>
</table>

```

```

        </div>
    </div>
    <!-- /.box-body -->
</div>
<!-- /.box -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
</div>

```

- Deletebarang.php

```

<?php
include "koneksi.php";

$id = $_GET['id'];

$query = mysqli_query($mysqli, "delete from barang where idBarang='$id'
");
if($query){
    echo "<script>alert('proses delete
berhasil');window.location.href='index.php?p=databarang'</script>";
}else{
    echo "<script>alert('proses delete gagal');window.history.go(-
1);</script>";
}

?>

```

- Deletepenjualan.php

```

<?php
include "koneksi.php";

//$idBarang = $_GET['idBarang'];
$id = $_GET['id'];
//$stok = $_GET['stok'];

$query = mysqli_query($mysqli, "delete from jualsatuan where
idjual='$id'");
if($query){
    //mysqli_query($mysqli, "update barang set stock=stock-$stok where
idBarang='$idBarang' ");
    echo "<script>alert('proses delete
berhasil');window.location.href='index.php?p=datapenjualan'</script>";
}else{

```

```

    echo    "<script>alert('proses delete gagal');window.history.go(-
1);</script>";
}

?>

```

- Deletestock.php

```

<?php

include "koneksi.php";

//$idBarang = $_GET['idBarang'];
$idStock = $_GET['idStock'];
//$stok = $_GET['stok'];

$delete = mysqli_query($mysqli, "delete from stock where
idStock='$idStock'");
if($delete){
    //mysqli_query($mysqli, "update barang set stock=stock-$stok where
idBarang='$idBarang' ");
    echo    "<script>alert('proses delete
berhasil');window.location.href='index.php?p=databarang'</script>";
}else{
    echo    "<script>alert('proses delete gagal');window.history.go(-
1);</script>";
}

?>

```

- Editbarang.php

```

<?php

include "koneksi.php";
$id = $_GET['id'];
$stampil = mysqli_query($mysqli, "select * from barang where
idBarang='$id'");
$hasil = mysqli_fetch_array($stampil);

?>
<section class="content">
<!-- Horizontal Form -->
<div class="box box-info">
    <div class="box-header with-border">
        <h3 class="box-title">FORM EDIT BARANG</h3>
        <button type="button" data-toggle="modal" data-

```

```

target="#exampleModal" class="btn btn-info pull-right"><i class="fa fa-
info"></i></button>
</div>
<!-- /.box-header -->
<!-- form start -->
<form class="form-horizontal" method="post"
action="proseseditbarang.php?id=<?php echo $id;?>">
<div class="box-body">
<div class="form-group">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">NAMA
BARANG</label>

<div class="col-sm-10">
<input type="text" class="form-control" name="namabarang"
value="<?php echo $hasil['namabarang']; ?>" placeholder="NAMA
BARANG" required>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label class="col-sm-2 control-label">JENIS BARANG</label>

<div class="col-sm-10">

<input type="radio" name="jenisbarang" <?php
if($hasil['jenisbarang']=="makanan"){ echo "checked"; } ?>
value="makanan" >MAKANAN
<input type="radio" name="jenisbarang" <?php
if($hasil['jenisbarang']=="minuman"){ echo "checked"; } ?>
value="minuman" >MINUMAN

</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-
label">HARGA MODAL</label>

<div class="col-sm-10">
<input type="text" class="form-control" value="<?php echo
$hasil['hargamodal'];?>" name="hargamodal" placeholder="HARGA
MODAL" required>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-
label">HARGA JUAL</label>

```

```

        <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control" value="<?php echo
$hasil['hargajual']; ?>" name="hargajual" placeholder="HARGA JUAL"
required>
        </div>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-
label">STOK</label>

        <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control" value="<?php echo
$hasil['stock']; ?>" name="stock" placeholder="STOK" required>
        </div>
    </div>
<!-- /.box-body -->

    <div class="box-footer">
        <button type="submit" class="btn btn-info pull-
right">UPDATE</button>

    </div>
<!-- /.box-footer -->
</form>
</div>
</div>
</section>
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog"
aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog" role="document">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">INFO
PENGSIAN</h5>
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
label="Close">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
            </div>
            <div class="modal-body">
                NAMA BARANG DIISI DENGAN TEKS.
                JENIS BARANG PILIH MAKANAN ATAU MINUMAN
                DAN UNTUK HARGA MODAL, HARGA JUAL DAN STOK DIISI DENGAN
                ANGKA
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

<div class="modal-footer">
  <button type="button" class="btn btn-secondary" data-
dismiss="modal">Close</button>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

- Editstock.php

```

<?php

include "koneksi.php";
$id = $_GET['id'];
$stampil = mysqli_query($mysqli,"select a.*, b.* from stock a inner join
barang b on a.idBarang=b.idBarang where idStock='$id'");
$hasil = mysqli_fetch_array($stampil);
?>
<section class="content">
<!-- Horizontal Form -->
<div class="box box-info">
  <div class="box-header with-border">
    <h3 class="box-title">FORM EDIT STOK BARANG</h3>
  </div>
  <!-- /.box-header -->
  <!-- form start -->
  <form class="form-horizontal" method="post"
action="proseseditstock.php?id=<?php echo $hasil['idStock']; ?>">
    <div class="box-body">
      <div class="form-group">
        <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-label">PILIH
BARANG</label>

        <div class="col-sm-10">
          <select name="barang" class="form-control col-sm-10">
            <?php //echo $hasil['idStock']==$id; ?>
            <?php
              $barang = mysqli_query($mysqli, "select * from barang");
              while($hasilbarang = mysqli_fetch_array($barang)){
                if($hasil['namabarang']==$hasilbarang['namabarang']){
                  ?>
                  <option value="<?php echo $hasilbarang['idBarang']; ?>"
selected><?php echo $hasilbarang['namabarang']; ?></option>
                  <?php }else{ ?>
                  <option value="<?php echo $hasilbarang['idBarang'];
?>"><?php echo $hasilbarang['namabarang']; ?></option>

```



```

        <?php }} ?>
    </select>
</div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">JUMLAH
BARANG</label>

    <div class="col-sm-10">
        <input type="text" class="form-control" name="jumlah"
placeholder="Jumlah Barang"
value="<?php echo $hasil['jumlah']; ?>" required>
    </div>
</div>
<div class="box-footer">
    <button type="submit" class="btn btn-info pull-
right">TAMBAH</button>
</div>
<!-- /.box-footer -->
</form>
</div>
</div>
</section>

```

- Footer.php

```

</section>
<!-- /.content -->
</div>
<!-- /.content-wrapper -->
<footer class="main-footer">
    <div class="pull-right hidden-xs">
        <b>Version</b> 2.4.0
    </div>

</footer>

<!-- Control Sidebar -->
<aside class="control-sidebar control-sidebar-dark">
    <!-- Create the tabs -->
    <ul class="nav nav-tabs nav-justified control-sidebar-tabs">
        <li><a href="#control-sidebar-home-tab" data-toggle="tab"><i class="fa
fa-home"></i></a></li>
        <li><a href="#control-sidebar-settings-tab" data-toggle="tab"><i
class="fa fa-gears"></i></a></li>

```

```
</ul>
<!-- Tab panes -->
<div class="tab-content">
  <!-- Home tab content -->
  <div class="tab-pane" id="control-sidebar-home-tab">
    <h3 class="control-sidebar-heading">Recent Activity</h3>
    <ul class="control-sidebar-menu">
      <li>
        <a href="javascript:void(0)">
          <i class="menu-icon fa fa-birthday-cake bg-red"></i>

          <div class="menu-info">
            <h4 class="control-sidebar-subheading">Langdon's Birthday</h4>

            <p>Will be 23 on April 24th</p>
          </div>
        </a>
      </li>
      <li>
        <a href="javascript:void(0)">
          <i class="menu-icon fa fa-user bg-yellow"></i>

          <div class="menu-info">
            <h4 class="control-sidebar-subheading">Frodo Updated His
Profile</h4>

            <p>New phone +1(800)555-1234</p>
          </div>
        </a>
      </li>
      <li>
        <a href="javascript:void(0)">
          <i class="menu-icon fa fa-envelope-o bg-light-blue"></i>

          <div class="menu-info">
            <h4 class="control-sidebar-subheading">Nora Joined Mailing
List</h4>

            <p>nora@example.com</p>
          </div>
        </a>
      </li>
      <li>
        <a href="javascript:void(0)">
          <i class="menu-icon fa fa-file-code-o bg-green"></i>
```

```

<div class="menu-info">
  <h4 class="control-sidebar-subheading">Cron Job 254
  Executed</h4>

  <p>Execution time 5 seconds</p>
</div>
</a>
</li>
</ul>
<!-- /.control-sidebar-menu -->

<h3 class="control-sidebar-heading">Tasks Progress</h3>
<ul class="control-sidebar-menu">
  <li>
    <a href="javascript:void(0)">
      <h4 class="control-sidebar-subheading">
        Custom Template Design
        <span class="label label-danger pull-right">70%</span>
      </h4>

      <div class="progress progress-xxs">
        <div class="progress-bar progress-bar-danger" style="width:
70%"></div>
      </div>
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="javascript:void(0)">
      <h4 class="control-sidebar-subheading">
        Update Resume
        <span class="label label-success pull-right">95%</span>
      </h4>

      <div class="progress progress-xxs">
        <div class="progress-bar progress-bar-success" style="width:
95%"></div>
      </div>
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="javascript:void(0)">
      <h4 class="control-sidebar-subheading">
        Laravel Integration
        <span class="label label-warning pull-right">50%</span>
      </h4>

```

```

        <div class="progress progress-xxs">
          <div class="progress-bar progress-bar-warning" style="width:
50%"></div>
        </div>
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="javascript:void(0)">
        <h4 class="control-sidebar-subheading">
          Back End Framework
          <span class="label label-primary pull-right">68%</span>
        </h4>

        <div class="progress progress-xxs">
          <div class="progress-bar progress-bar-primary" style="width:
68%"></div>
        </div>
      </a>
    </li>
  </ul>
  <!-- /.control-sidebar-menu -->

</div>
<!-- /.tab-pane -->
<!-- Stats tab content -->
<div class="tab-pane" id="control-sidebar-stats-tab">Stats Tab
Content</div>
<!-- /.tab-pane -->
<!-- Settings tab content -->
<div class="tab-pane" id="control-sidebar-settings-tab">
  <form method="post">
    <h3 class="control-sidebar-heading">General Settings</h3>

    <div class="form-group">
      <label class="control-sidebar-subheading">
        Report panel usage
        <input type="checkbox" class="pull-right" checked>
      </label>

      <p>
        Some information about this general settings option
      </p>
    </div>
  <!-- /.form-group -->

  <div class="form-group">

```

```

<label class="control-sidebar-subheading">
  Allow mail redirect
  <input type="checkbox" class="pull-right" checked>
</label>

<p>
  Other sets of options are available
</p>
</div>
<!-- /.form-group -->

<div class="form-group">
  <label class="control-sidebar-subheading">
    Expose author name in posts
    <input type="checkbox" class="pull-right" checked>
  </label>

  <p>
    Allow the user to show his name in blog posts
  </p>
</div>
<!-- /.form-group -->

<h3 class="control-sidebar-heading">Chat Settings</h3>

<div class="form-group">
  <label class="control-sidebar-subheading">
    Show me as online
    <input type="checkbox" class="pull-right" checked>
  </label>
</div>
<!-- /.form-group -->

<div class="form-group">
  <label class="control-sidebar-subheading">
    Turn off notifications
    <input type="checkbox" class="pull-right">
  </label>
</div>
<!-- /.form-group -->

<div class="form-group">
  <label class="control-sidebar-subheading">
    Delete chat history
    <a href="javascript:void(0)" class="text-red pull-right"><i class="fa
fa-trash-o"></i></a>

```

```

        </label>
    </div>
    <!-- /.form-group -->
</form>
</div>
<!-- /.tab-pane -->
</div>
</aside>
<!-- /.control-sidebar -->
<!-- Add the sidebar's background. This div must be placed
    immediately after the control sidebar -->
<div class="control-sidebar-bg"></div>
</div>
<!-- ./wrapper -->

<!-- jQuery 3 -->
<script src="bower_components/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
<!-- jQuery UI 1.11.4 -->
<script src="bower_components/jquery-ui/jquery-ui.min.js"></script>
<!-- Resolve conflict in jQuery UI tooltip with Bootstrap tooltip -->
<script>
    $.widget.bridge('uibutton', $.ui.button);
</script>
<!-- Bootstrap 3.3.7 -->
<script
src="bower_components/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- Morris.js charts -->
<script src="bower_components/raphael/raphael.min.js"></script>
<script src="bower_components/morris.js/morris.min.js"></script>
<!-- Sparkline -->
<script
src="bower_components/jquery-sparkline/dist/jquery.sparkline.min.js"></script>
<!-- jvectormap -->
<script src="plugins/jvectormap/jquery-jvectormap-1.2.2.min.js"></script>
<script
src="plugins/jvectormap/jquery-jvectormap-world-mill-
en.js"></script>
<!-- jQuery Knob Chart -->
<script
src="bower_components/jquery-
knob/dist/jquery.knob.min.js"></script>
<!-- daterangepicker -->
<script src="bower_components/moment/min/moment.min.js"></script>
<script
src="bower_components/bootstrap-
daterangepicker/daterangepicker.js"></script>
<!-- datepicker -->
<script src="bower_components/bootstrap-datepicker/dist/js/bootstrap-
datepicker.min.js"></script>

```

```

<!-- Bootstrap WYSIHTML5 -->
<script src="plugins/bootstrap-wysihtml5/bootstrap3-wysihtml5.all.min.js"></script>
<!-- Slimscroll -->
<script src="bower_components/jquery-slimscroll/jquery.slimscroll.min.js"></script>
<!-- FastClick -->
<script src="bower_components/fastclick/lib/fastclick.js"></script>
<!-- AdminLTE App -->
<script src="dist/js/adminlte.min.js"></script>
<!-- AdminLTE dashboard demo (This is only for demo purposes) -->
<script src="dist/js/pages/dashboard.js"></script>
<!-- AdminLTE for demo purposes -->
<script src="dist/js/demo.js"></script>
<!-- DataTables -->
<script src="bower_components/datatables.net/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="bower_components/datatables.net-bs/js/dataTables.bootstrap.min.js"></script>
<script>
$(function () {
  $('#example1').DataTable()
  $('#example2').DataTable({
    'paging' : true,
    'lengthChange': false,
    'searching' : false,
    'ordering' : true,
    'info' : true,
    'autoWidth' : false
  })
})
</script>
</body>
</html>

```

- Header.php

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>AdminLTE 2 | Dashboard</title>
  <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
  <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1,

```

```

user-scalable=no" name="viewport">
<!-- Bootstrap 3.3.7 -->
<link rel="stylesheet"
href="bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css">
<!-- Font Awesome -->
<link rel="stylesheet" href="bower_components/font-awesome/css/font-
awesome.min.css">
<!-- Ionicons -->
<link rel="stylesheet"
href="bower_components/ionicons/css/ionicons.min.css">
<!-- datatable -->
<link rel="stylesheet" href="bower_components/datatables.net-
bs/css/dataTables.bootstrap.min.css">
<!-- Theme style -->
<link rel="stylesheet" href="dist/css/AdminLTE.min.css">
<!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
folder instead of downloading all of them to reduce the load. -->
<link rel="stylesheet" href="dist/css/skins/_all-skins.min.css">
<!-- Morris chart -->
<link rel="stylesheet" href="bower_components/morris.js/morris.css">
<!-- jvectormap -->
<link rel="stylesheet" href="bower_components/jvectormap/jquery-
jvectormap.css">
<!-- Date Picker -->
<link rel="stylesheet" href="bower_components/bootstrap-
datepicker/dist/css/bootstrap-datepicker.min.css">
<!-- Daterange picker -->
<link rel="stylesheet" href="bower_components/bootstrap-
daterangepicker/daterangepicker.css">
<!-- bootstrap wysihtml5 - text editor -->
<link rel="stylesheet" href="plugins/bootstrap-wysihtml5/bootstrap3-
wysihtml5.min.css">

<!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and
media queries -->
<!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
<!--[if lt IE 9]>
<script
src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>
<script
src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
<![endif]-->

<!-- Google Font -->
<link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,6

```



```

00,700,300italic,400italic,600italic">
</head>
<body class="hold-transition skin-blue sidebar-mini">
<div class="wrapper">

<header class="main-header">
  <!-- Logo -->
  <a href="index2.html" class="logo">
    <!-- mini logo for sidebar mini 50x50 pixels -->
    <span class="logo-mini"><b>POS</b></span>
    <!-- logo for regular state and mobile devices -->
    <span class="logo-lg"><b>PointOfSales</b></span>
  </a>
  <!-- Header Navbar: style can be found in header.less -->
  <nav class="navbar navbar-static-top">
    <!-- Sidebar toggle button-->
    <a href="#" class="sidebar-toggle" data-toggle="push-menu"
role="button">
      <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
    </a>

    <div class="navbar-custom-menu">
      <ul class="nav navbar-nav">
        <!-- Messages: style can be found in dropdown.less-->
        <li class="dropdown messages-menu">
          <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
            <i class="fa fa-envelope-o"></i>
            <span class="label label-success">4</span>
          </a>
          <ul class="dropdown-menu">
            <li class="header">You have 4 messages</li>
            <li>
              <!-- inner menu: contains the actual data -->
              <ul class="menu">
                <li><!-- start message -->
                  <a href="#">
                    <div class="pull-left">
                      
                    </div>
                    <h4>
                      Support Team
                      <small><i class="fa fa-clock-o"></i> 5 mins</small>
                    </h4>
                    <p>Why not buy a new awesome theme?</p>
                  </a>
                </li>
              </ul>
            </li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </nav>

```

```

</li>
<!-- end message -->
<li>
  <a href="#">
    <div class="pull-left">
      
    </div>
    <h4>
      AdminLTE Design Team
      <small><i class="fa fa-clock-o"></i> 2 hours</small>
    </h4>
    <p>Why not buy a new awesome theme?</p>
  </a>
</li>
<li>
  <a href="#">
    <div class="pull-left">
      
    </div>
    <h4>
      Developers
      <small><i class="fa fa-clock-o"></i> Today</small>
    </h4>
    <p>Why not buy a new awesome theme?</p>
  </a>
</li>
<li>
  <a href="#">
    <div class="pull-left">
      
    </div>
    <h4>
      Sales Department
      <small><i class="fa fa-clock-o"></i> Yesterday</small>
    </h4>
    <p>Why not buy a new awesome theme?</p>
  </a>
</li>
<li>
  <a href="#">
    <div class="pull-left">
      

```

```

</div>
<h4>
  Reviewers
  <small><i class="fa fa-clock-o"></i> 2 days</small>
</h4>
<p>Why not buy a new awesome theme?</p>
</a>
</li>
</ul>
</li>
<li class="footer"><a href="#">See All Messages</a></li>
</ul>
</li>
<!-- Notifications: style can be found in dropdown.less -->
<li class="dropdown notifications-menu">
  <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    <i class="fa fa-bell-o"></i>
    <span class="label label-warning">10</span>
  </a>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li class="header">You have 10 notifications</li>
    <li>
      <!-- inner menu: contains the actual data -->
      <ul class="menu">
        <li>
          <a href="#">
            <i class="fa fa-users text-aqua"></i> 5 new members joined
today
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="#">
            <i class="fa fa-warning text-yellow"></i> Very long description
here that may not fit into the
page and may cause design problems
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="#">
            <i class="fa fa-users text-red"></i> 5 new members joined
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="#">
            <i class="fa fa-shopping-cart text-green"></i> 25 sales made
          </a>
        </li>
      </ul>
    </li>
  </ul>

```

```

</li>
<li>
  <a href="#">
    <i class="fa fa-user text-red"></i> You changed your username
  </a>
</li>
</ul>
</li>
<li class="footer"><a href="#">View all</a></li>
</ul>
</li>
<!-- Tasks: style can be found in dropdown.less -->
<li class="dropdown tasks-menu">
  <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    <i class="fa fa-flag-o"></i>
    <span class="label label-danger">9</span>
  </a>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li class="header">You have 9 tasks</li>
    <li>
      <!-- inner menu: contains the actual data -->
      <ul class="menu">
        <li><!-- Task item -->
          <a href="#">
            <h3>
              Design some buttons
              <small class="pull-right">20%</small>
            </h3>
            <div class="progress xs">
              <div class="progress-bar progress-bar-aqua" style="width:
20%" role="progressbar"
                aria-valuenow="20"          aria-valuemin="0"          aria-
valuemax="100">
                <span class="sr-only">20% Complete</span>
              </div>
            </div>
          </a>
        </li>
        <!-- end task item -->
        <li><!-- Task item -->
          <a href="#">
            <h3>
              Create a nice theme
              <small class="pull-right">40%</small>
            </h3>
            <div class="progress xs">

```

```

        <div class="progress-bar progress-bar-green" style="width:
40%" role="progressbar"
        aria-valuenow="20"        aria-valuemin="0"        aria-
valuemax="100">
        <span class="sr-only">40% Complete</span>
    </div>
</div>
</a>
</li>
<!-- end task item -->
<li><!-- Task item -->
    <a href="#">
        <h3>
            Some task I need to do
            <small class="pull-right">60%</small>
        </h3>
        <div class="progress xs">
            <div class="progress-bar progress-bar-red" style="width: 60%"
role="progressbar"
            aria-valuenow="20"        aria-valuemin="0"        aria-
valuemax="100">
                <span class="sr-only">60% Complete</span>
            </div>
        </div>
        </a>
    </li>
    <!-- end task item -->
    <li><!-- Task item -->
        <a href="#">
            <h3>
                Make beautiful transitions
                <small class="pull-right">80%</small>
            </h3>
            <div class="progress xs">
                <div class="progress-bar progress-bar-yellow" style="width:
80%" role="progressbar"
                aria-valuenow="20"        aria-valuemin="0"        aria-
valuemax="100">
                    <span class="sr-only">80% Complete</span>
                </div>
            </div>
            </a>
        </li>
        <!-- end task item -->
    </ul>
</li>

```

```

<li class="footer">
  <a href="#">View all tasks</a>
</li>
</ul>
</li>
<!-- User Account: style can be found in dropdown.less -->
<?php if($_SESSION){ ?>
<li class="dropdown user user-menu">
  <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    
    <span class="hidden-xs"><?php echo $_SESSION['username'];
?></span>
  </a>
  <ul class="dropdown-menu">
    <!-- User image -->
    <li class="user-header">
      

      <p>
        <?php echo $_SESSION['username']?>
        <small>Member since Nov. 2012</small>
      </p>
    </li>
    </li>
    <!-- Menu Footer-->
    <li class="user-footer">
      <div class="pull-left">
        <a href="#" class="btn btn-default btn-flat">Profile</a>
      </div>
      <div class="pull-right">
        <a href="logout.php" class="btn btn-default btn-
flat">LOGOUT</a>
      </div>
    </li>
  </ul>
</li>
<?php }else{ ?>
<!-- Control Sidebar Toggle Button -->
<li>
  <a href="#" data-toggle="control-sidebar"><i class="fa fa-
gears"></i></a>
</li>
</ul>
</div>
</nav>
</header>

```

```

<!-- Left side column. contains the logo and sidebar -->
<aside class="main-sidebar">
  <!-- sidebar: style can be found in sidebar.less -->
  <section class="sidebar">
    <!-- Sidebar user panel -->
    <?php if($_SESSION){ ?>
    <div class="user-panel">
      <div class="pull-left image">
        
      </div>
      <div class="pull-left info">
        <p><?php echo $_SESSION['username']; ?></p>
        <a href="#"><i class="fa fa-circle text-success"></i> Online</a>
      </div>
    </div>
    <?php }else{ ?>
    <!-- search form -->
    <form action="#" method="get" class="sidebar-form">
      <div class="input-group">
        <input type="text" name="q" class="form-control"
placeholder="Search...">
        <span class="input-group-btn">
          <button type="submit" name="search" id="search-btn" class="btn
btn-flat"><i class="fa fa-search"></i>
          </button>
        </span>
      </div>
    </form>
    <!-- /.search form -->
    <!-- sidebar menu: : style can be found in sidebar.less -->
    <?php if(empty($_SESSION['username'])) { ?>
    <ul class="sidebar-menu" data-widget="tree">
      <li class="header">MAIN NAVIGATION</li>
      <li class="active treeview">
        <li><a href="index.php?p=home"><i class="fa fa-
home"></i><span>HOME</span></a></li>
        <li><a href="index.php?p=login"><i class="fa fa-
edit"></i><span>SIGN-IN</span></a></li>
        <li><a href="index.php?p=register"><i class="fa fa-
edit"></i><span>REGISTER</span></a></li>
      </ul>
    <?php }else{ ?>
    <ul class="sidebar-menu" data-widget="tree">
      <li class="header">MAIN NAVIGATION</li>
        <li><a href="index.php?p=tambahbarang"><i class="fa fa-
edit"></i><span>TAMBAH BARANG</span></a></li>

```

```

        <li><a href="index.php?p=databarang"><i class="fa fa-th-large"></i><span>DATA BARANG</span></a></li>
        <li><a href="index.php?p=tambahstock"><i class="fa fa-edit"></i><span>TAMBAH STOK</span></a></li>
        <li><a href="index.php?p=historistock"><i class="fa fa-edit"></i><span>HISTORI STOK</span></a></li>
        <li><a href="index.php?p=penjualan"><i class="fa fa-edit"></i><span>FORM PENJUALAN</span></a></li>
        <li><a href="index.php?p=datapenjualan"><i class="fa fa-th-large"></i><span>DATA PENJUALAN</span></a></li>
        <li><a href="logout.php"><i class="fa fa-sign-out"></i><span>LOGOUT</span></a></li>
    </ul>
    <?php } ?>
</section>
<!-- /.sidebar -->
</aside>

<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Main content -->
    <section class="content">

```

- Historistok.php

```

<div class="row">
<div class="box">
    <div class="box-header">
        <h3 class="box-title">TABLE DATA HISTORY STOK</h3>
    </div>
    <!-- /.box-header -->
    <div class="box-body">
        <table id="example1" class="table table-bordered table-striped">
            <thead>
                <tr>
                    <th>Nomor</th>
                    <th>Nama Barang</th>
                    <th>STOCK MASUK</th>
                    <th>TANGGAL MASUK</th>
                    <th>Aksi</th>
                </tr>
            </thead>
            <?php

            include "koneksi.php";
            $stampil = mysqli_query($mysqli, "select a.*, b.* from stock a

```



```

inner join barang b on a.idBarang=b.idBarang");
    $no =1;
    while($hasil = mysqli_fetch_array($stampil)){
    ?>
    <tbody>
    <tr>
    <td><?php echo $no++;?></td>
    <td><?php echo $hasil['namabarang']; ?></td>
    <td><?php echo $hasil['jumlah']; ?></td>
    <td><?php echo $hasil['tanggal']; ?></td>
    <td>
        <a href="index.php?p=editstock&id=<?php echo
$hasil['idStock']; ?>"><button class="btn btn-sm btn-info"><i class="fa fa-
edit"></i></button></a>
        <a onclick="return confirm('apakah anda yakin? ');"
href="deletestock.php?idBarang=<?php echo $hasil['idBarang'];
?>&idStock=<?php echo $hasil['idStock']; ?>&stok=<?php //echo
$hasil['jumlah'];?>"><button class="btn btn-sm btn-danger"><i class="fa fa-
trash"></i></button></a>
    </td>
    </tr>
    <?php
    }
    ?>
    </table>
    </div>
    <!-- /.box-body -->
    </div>
    <!-- /.box -->
    </div>
    <!-- /.col -->
    </div>
    </div>

```

- Home.php

```

<?php
    session_start();
    ?>
    <div class="row">

        <div class="box box-info">
        <div class="box-header with-border">

```

```

</div>
<h1 align="center">
    Hai <?php echo $_SESSION['username'];?> Selamat Datang Di
Website PointOfSales
</h1>
<div class="box-footer">
</div>
</div>
<?php
include "koneksi.php";
if($_SESSION){ ?>
    <div class="row">
        <div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-12">
            <div class="info-box">
                <span class="info-box-icon bg-aqua"><i class="fa fa-th-
large"></i></span>

                <div class="info-box-content">
                    <span class="info-box-text">JUMLAH BARANG</span>
                    <span class="info-box-number">
                        <?php
                            $stampil = mysqli_query($mysqli, "select sum(stock) as jumlah from
barang");
                            $hasil = mysqli_fetch_array($stampil);
                            echo $hasil = $hasil['jumlah'];
                            ?>
                        </span>
                    </div>
                    <!-- /.info-box-content -->
                </div>
                <!-- /.info-box -->
            </div>
            <!-- /.col -->
            <div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-12">
                <div class="info-box">
                    <span class="info-box-icon bg-red"><i class="ion ion-ios-cart-
outline"></i></span>

                    <div class="info-box-content">
                        <span class="info-box-text">BARANG MASUK</span>
                        <span class="info-box-number">

                            </span>
                        </div>
                    <!-- /.info-box-content -->
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

<!-- /.info-box -->
</div>
<!-- /.col -->

<!-- fix for small devices only -->
<div class="clearfix visible-sm-block"></div>

<div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-12">
  <div class="info-box">
    <span class="info-box-icon bg-green"><i class="ion ion-ios-cart-
outline"></i></span>

    <div class="info-box-content">
      <span class="info-box-text">BARANG KELUAR</span>
      <span class="info-box-number">
        <?php
          $stampil = mysqli_query($mysqli, "select sum(jumlah) as jumlah
from jualsatuan");
          $hasil = mysqli_fetch_array($stampil);
          echo $hasil = $hasil['jumlah'];
        ?>
      </span>
    </div>
  <!-- /.info-box-content -->
</div>
<!-- /.info-box -->
</div>
<!-- /.col -->
<div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-12">
  <div class="info-box">
    <span class="info-box-icon bg-yellow"><i class="fa fa-
dollar"></i></span>

    <div class="info-box-content">
      <span class="info-box-text">TOTAL</span>
      <span class="info-box-number">
        <?php
          $stampil = mysqli_query($mysqli, "select sum(totaljual) as jumlah
from jualsatuan");
          $hasil = mysqli_fetch_array($stampil);
          echo $hasil = "Rp. ".number_format($hasil['jumlah']);
        ?>
      </span>
    </div>
  <!-- /.info-box-content -->
</div>

```

```
<!-- /.info-box -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<?php }else{}?>
</div>
```

- Index.php

```
<?php
session_start();
include "header.php";
?>
<!-- Main content -->
<section class="content">
<?php

error_reporting(0);

$page = $_GET['p'];

if($page=="home"){
    include "home.php";
}else if($page=="register"){
    include "register.php";
}else if($page=="login"){
    include "login.php";
}else if($page=="tambahbarang"){
    include "tambahbarang.php";
}else if($page=="databarang"){
    include "databarang.php";
}else if($page=="editbarang"){
    include "editbarang.php";
}else if($page=="tambahstock"){
    include "tambahstock.php";
}else if($page=="historistock"){
    include "historistock.php";
}else if($page=="editstock"){
    include "editstock.php";
}else if($page=="penjualan"){
    include "penjualan.php";
}else if($page=="datapenjualan"){
    include "datapenjualan.php";
}else{
    include 'home.php';
}
}
```

```
?>
</section>
<?php
    include "footer.php";
?>
```

- Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <title>AdminLTE 2 | Dashboard</title>
    <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
    <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1,
user-scalable=no" name="viewport">
    <!-- Bootstrap 3.3.7 -->
    <link
                                                rel="stylesheet"
href="bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css">
    <!-- Font Awesome -->
    <link rel="stylesheet" href="bower_components/font-awesome/css/font-
awesome.min.css">
    <!-- Ionicons -->
    <link
                                                rel="stylesheet"
href="bower_components/ionicons/css/ionicons.min.css">
    <!-- jvectormap -->
    <link rel="stylesheet" href="bower_components/jvectormap/jquery-
jvectormap.css">
    <!-- Theme style -->
    <link rel="stylesheet" href="dist/css/AdminLTE.min.css">
    <!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
        folder instead of downloading all of them to reduce the load. -->
    <link rel="stylesheet" href="dist/css/skins/_all-skins.min.css">

    <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and
media queries -->
    <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
    <!--[if lt IE 9]>
    <script
src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>
    <script
src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
    <![endif]-->
```

```

<!-- Google Font -->
<link rel="stylesheet"

href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,6
00,700,300italic,400italic,600italic">
</head>
<body class="hold-transition skin-blue sidebar-mini">
<div class="wrapper">

<header class="main-header">

<!-- Logo -->
<a href="index2.html" class="logo">
  <!-- mini logo for sidebar mini 50x50 pixels -->
  <span class="logo-mini"><b>A</b>LT</span>
  <!-- logo for regular state and mobile devices -->
  <span class="logo-lg"><b>Admin</b>LTE</span>
</a>

<!-- Header Navbar: style can be found in header.less -->
<nav class="navbar navbar-static-top">
  <!-- Sidebar toggle button-->
  <a href="#" class="sidebar-toggle" data-toggle="push-menu"
role="button">
    <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
  </a>
  <!-- Navbar Right Menu -->
  <div class="navbar-custom-menu">
    <ul class="nav navbar-nav">
      <!-- Messages: style can be found in dropdown.less-->
      <li class="dropdown messages-menu">
        <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
          <i class="fa fa-envelope-o"></i>
          <span class="label label-success">4</span>
        </a>
        <ul class="dropdown-menu">
          <li class="header">You have 4 messages</li>
          <li>
            <!-- inner menu: contains the actual data -->
            <ul class="menu">
              <li><!-- start message -->
                <a href="#">
                  <div class="pull-left">
                    
                  </div>

```

```
<h4>
  Support Team
  <small><i class="fa fa-clock-o"></i> 5 mins</small>
</h4>
<p>Why not buy a new awesome theme?</p>
</a>
</li>
<!-- end message -->
<li>
  <a href="#">
    <div class="pull-left">
      
    </div>
    <h4>
      AdminLTE Design Team
      <small><i class="fa fa-clock-o"></i> 2 hours</small>
    </h4>
    <p>Why not buy a new awesome theme?</p>
  </a>
</li>
<li>
  <a href="#">
    <div class="pull-left">
      
    </div>
    <h4>
      Developers
      <small><i class="fa fa-clock-o"></i> Today</small>
    </h4>
    <p>Why not buy a new awesome theme?</p>
  </a>
</li>
<li>
  <a href="#">
    <div class="pull-left">
      
    </div>
    <h4>
      Sales Department
      <small><i class="fa fa-clock-o"></i> Yesterday</small>
    </h4>
    <p>Why not buy a new awesome theme?</p>
  </a>
```

```

</li>
<li>
  <a href="#">
    <div class="pull-left">
      
    </div>
    <h4>
      Reviewers
      <small><i class="fa fa-clock-o"></i> 2 days</small>
    </h4>
    <p>Why not buy a new awesome theme?</p>
  </a>
</li>
</ul>
</li>
<li class="footer"><a href="#">See All Messages</a></li>
</ul>
</li>
<!-- Notifications: style can be found in dropdown.less -->
<li class="dropdown notifications-menu">
  <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    <i class="fa fa-bell-o"></i>
    <span class="label label-warning">10</span>
  </a>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li class="header">You have 10 notifications</li>
    <li>
      <!-- inner menu: contains the actual data -->
      <ul class="menu">
        <li>
          <a href="#">
            <i class="fa fa-users text-aqua"></i> 5 new members joined
today
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="#">
            <i class="fa fa-warning text-yellow"></i> Very long description
here that may not fit into the
            page and may cause design problems
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="#">
            <i class="fa fa-users text-red"></i> 5 new members joined

```



```

</a>
</li>
<li>
  <a href="#">
    <i class="fa fa-shopping-cart text-green"></i> 25 sales made
  </a>
</li>
<li>
  <a href="#">
    <i class="fa fa-user text-red"></i> You changed your username
  </a>
</li>
</ul>
</li>
<li class="footer"><a href="#">View all</a></li>
</ul>
</li>
<!-- Tasks: style can be found in dropdown.less -->
<li class="dropdown tasks-menu">
  <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    <i class="fa fa-flag-o"></i>
    <span class="label label-danger">9</span>
  </a>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li class="header">You have 9 tasks</li>
    <li>
      <!-- inner menu: contains the actual data -->
      <ul class="menu">
        <li><!-- Task item -->
          <a href="#">
            <h3>
              Design some buttons
              <small class="pull-right">20%</small>
            </h3>
            <div class="progress xs">
              <div class="progress-bar progress-bar-aqua" style="width:
20%" role="progressbar"
                aria-valuenow="20"        aria-valuemin="0"        aria-
valuemax="100">
                <span class="sr-only">20% Complete</span>
              </div>
            </div>
          </a>
        </li>
        <!-- end task item -->
      <li><!-- Task item -->

```

```

<a href="#">
  <h3>
    Create a nice theme
    <small class="pull-right">40%</small>
  </h3>
  <div class="progress xs">
    <div class="progress-bar progress-bar-green" style="width:
40%" role="progressbar"
      aria-valuenow="20"      aria-valuemin="0"      aria-
valuemax="100">
      <span class="sr-only">40% Complete</span>
    </div>
  </div>
</a>
</li>
<!-- end task item -->
<li><!-- Task item -->
  <a href="#">
    <h3>
      Some task I need to do
      <small class="pull-right">60%</small>
    </h3>
    <div class="progress xs">
      <div class="progress-bar progress-bar-red" style="width: 60%"
role="progressbar"
        aria-valuenow="20"      aria-valuemin="0"      aria-
valuemax="100">
        <span class="sr-only">60% Complete</span>
      </div>
    </div>
  </a>
</li>
<!-- end task item -->
<li><!-- Task item -->
  <a href="#">
    <h3>
      Make beautiful transitions
      <small class="pull-right">80%</small>
    </h3>
    <div class="progress xs">
      <div class="progress-bar progress-bar-yellow" style="width:
80%" role="progressbar"
        aria-valuenow="20"      aria-valuemin="0"      aria-
valuemax="100">
        <span class="sr-only">80% Complete</span>
      </div>
    </div>
  </a>
</li>

```

```

        </div>
    </a>
</li>
<!-- end task item -->
</ul>
</li>
<li class="footer">
    <a href="#">View all tasks</a>
</li>
</ul>
</li>
<!-- User Account: style can be found in dropdown.less -->
<li class="dropdown user user-menu">
    <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
        
        <span class="hidden-xs">Alexander Pierce</span>
    </a>
    <ul class="dropdown-menu">
        <!-- User image -->
        <li class="user-header">
            

            <p>
                Alexander Pierce - Web Developer
                <small>Member since Nov. 2012</small>
            </p>
        </li>
        <!-- Menu Body -->
        <li class="user-body">
            <div class="row">
                <div class="col-xs-4 text-center">
                    <a href="#">Followers</a>
                </div>
                <div class="col-xs-4 text-center">
                    <a href="#">Sales</a>
                </div>
                <div class="col-xs-4 text-center">
                    <a href="#">Friends</a>
                </div>
            </div>
        </li>
        <!-- Menu Footer-->
        <li class="user-footer">

```

```

        <div class="pull-left">
            <a href="#" class="btn btn-default btn-flat">Profile</a>
        </div>
        <div class="pull-right">
            <a href="#" class="btn btn-default btn-flat">Sign out</a>
        </div>
    </li>
</ul>
</li>
<!-- Control Sidebar Toggle Button -->
<li>
    <a href="#" data-toggle="control-sidebar"><i class="fa fa-
gears"></i></a>
</li>
</ul>
</div>

</nav>
</header>
<!-- Left side column. contains the logo and sidebar -->
<aside class="main-sidebar">
    <!-- sidebar: style can be found in sidebar.less -->
    <section class="sidebar">
        <!-- Sidebar user panel -->
        <div class="user-panel">
            <div class="pull-left image">
                
            </div>
            <div class="pull-left info">
                <p>Alexander Pierce</p>
                <a href="#"><i class="fa fa-circle text-success"></i> Online</a>
            </div>
        </div>
        <!-- search form -->
        <form action="#" method="get" class="sidebar-form">
            <div class="input-group">
                <input type="text" name="q" class="form-control"
placeholder="Search...">
                <span class="input-group-btn">
                    <button type="submit" name="search" id="search-btn" class="btn
btn-flat">
                        <i class="fa fa-search"></i>
                    </button>
                </span>
            </div>
        </form>
    </section>
</aside>

```

```

</form>
<!-- /.search form -->
<!-- sidebar menu: : style can be found in sidebar.less -->
<ul class="sidebar-menu" data-widget="tree">
  <li class="header">MAIN NAVIGATION</li>
  <li class="active treeview menu-open">
    <a href="#">
      <i class="fa fa-dashboard"></i> <span>Dashboard</span>
      <span class="pull-right-container">
        <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
      </span>
    </a>
    <ul class="treeview-menu">
      <li><a href="index.html"><i class="fa fa-circle-o"></i> Dashboard
v1</a></li>
      <li class="active"><a href="index2.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Dashboard v2</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li class="treeview">
    <a href="#">
      <i class="fa fa-files-o"></i>
      <span>Layout Options</span>
      <span class="pull-right-container">
        <span class="label label-primary pull-right">4</span>
      </span>
    </a>
    <ul class="treeview-menu">
      <li><a href="pages/layout/top-nav.html"><i class="fa fa-circle-
o"></i> Top Navigation</a></li>
      <li><a href="pages/layout/boxed.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Boxed</a></li>
      <li><a href="pages/layout/boxed.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Fixed</a></li>
      <li><a href="pages/layout/collapsed-sidebar.html"><i class="fa fa-
circle-o"></i> Collapsed Sidebar</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li>
    <a href="pages/widgets.html">
      <i class="fa fa-th"></i> <span>Widgets</span>
      <span class="pull-right-container">
        <small class="label pull-right bg-green">new</small>
      </span>
    </a>
  </li>

```

```

<li class="treeview">
  <a href="#">
    <i class="fa fa-pie-chart"></i>
    <span>Charts</span>
    <span class="pull-right-container">
      <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
    </span>
  </a>
  <ul class="treeview-menu">
    <li><a href="pages/charts/chartjs.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
ChartJS</a></li>
    <li><a href="pages/charts/morris.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Morris</a></li>
    <li><a href="pages/charts/flot.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Flot</a></li>
    <li><a href="pages/charts/inline.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Inline charts</a></li>
  </ul>
</li>
<li class="treeview">
  <a href="#">
    <i class="fa fa-laptop"></i>
    <span>UI Elements</span>
    <span class="pull-right-container">
      <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
    </span>
  </a>
  <ul class="treeview-menu">
    <li><a href="pages/UI/general.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
General</a></li>
    <li><a href="pages/UI/icons.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Icons</a></li>
    <li><a href="pages/UI/buttons.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Buttons</a></li>
    <li><a href="pages/UI/sliders.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Sliders</a></li>
    <li><a href="pages/UI/timeline.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Timeline</a></li>
    <li><a href="pages/UI/modals.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Modals</a></li>
  </ul>
</li>
<li class="treeview">
  <a href="#">
    <i class="fa fa-edit"></i> <span>Forms</span>
    <span class="pull-right-container">

```

```

        <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
    </span>
</a>
<ul class="treeview-menu">
    <li><a href="pages/forms/general.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
General Elements</a></li>
    <li><a href="pages/forms/advanced.html"><i class="fa fa-circle-
o"></i> Advanced Elements</a></li>
    <li><a href="pages/forms/editors.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Editors</a></li>
</ul>
</li>
<li class="treeview">
    <a href="#">
        <i class="fa fa-table"></i> <span>Tables</span>
        <span class="pull-right-container">
            <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
        </span>
    </a>
    <ul class="treeview-menu">
        <li><a href="pages/tables/simple.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Simple tables</a></li>
        <li><a href="pages/tables/data.html"><i class="fa fa-circle-o"></i>
Data tables</a></li>
    </ul>
</li>
<li>
    <a href="pages/calendar.html">
        <i class="fa fa-calendar"></i> <span>Calendar</span>
        <span class="pull-right-container">
            <small class="label pull-right bg-red">3</small>
            <small class="label pull-right bg-blue">17</small>
        </span>
    </a>
</li>
<li>
    <a href="pages/mailbox/mailbox.html">
        <i class="fa fa-envelope"></i> <span>Mailbox</span>
        <span class="pull-right-container">
            <small class="label pull-right bg-yellow">12</small>
            <small class="label pull-right bg-green">16</small>
            <small class="label pull-right bg-red">5</small>
        </span>
    </a>
</li>
<li class="treeview">

```

```

<a href="#">
  <i class="fa fa-folder"></i> <span>Examples</span>
  <span class="pull-right-container">
    <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
  </span>
</a>
<ul class="treeview-menu">
  <li><a href="pages/examples/invoice.html"><i class="fa fa-circle-o"></i> Invoice</a></li>
  <li><a href="pages/examples/profile.html"><i class="fa fa-circle-o"></i> Profile</a></li>
  <li><a href="pages/examples/login.html"><i class="fa fa-circle-o"></i> Login</a></li>
  <li><a href="pages/examples/register.html"><i class="fa fa-circle-o"></i> Register</a></li>
  <li><a href="pages/examples/lockscreen.html"><i class="fa fa-circle-o"></i> Lockscreen</a></li>
  <li><a href="pages/examples/404.html"><i class="fa fa-circle-o"></i> 404 Error</a></li>
  <li><a href="pages/examples/500.html"><i class="fa fa-circle-o"></i> 500 Error</a></li>
  <li><a href="pages/examples/blank.html"><i class="fa fa-circle-o"></i> Blank Page</a></li>
  <li><a href="pages/examples/pace.html"><i class="fa fa-circle-o"></i> Pace Page</a></li>
</ul>
</li>
<li class="treeview">
  <a href="#">
    <i class="fa fa-share"></i> <span>Multilevel</span>
    <span class="pull-right-container">
      <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
    </span>
  </a>
  <ul class="treeview-menu">
    <li><a href="#"><i class="fa fa-circle-o"></i> Level One</a></li>
    <li class="treeview">
      <a href="#"><i class="fa fa-circle-o"></i> Level One
        <span class="pull-right-container">
          <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
        </span>
      </a>
      <ul class="treeview-menu">
        <li><a href="#"><i class="fa fa-circle-o"></i> Level Two</a></li>
        <li class="treeview">
          <a href="#"><i class="fa fa-circle-o"></i> Level Two

```



```

        <span class="pull-right-container">
            <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
        </span>
    </a>
    <ul class="treeview-menu">
        <li><a href="#"><i class="fa fa-circle-o"></i> Level
Three</a></li>
        <li><a href="#"><i class="fa fa-circle-o"></i> Level
Three</a></li>
    </ul>
</li>
</ul>
</li>
<li><a href="#"><i class="fa fa-circle-o"></i> Level One</a></li>
</ul>
</li>
<li><a href="https://adminlte.io/docs"><i class="fa fa-book"></i>
<span>Documentation</span></a></li>
<li class="header">LABELS</li>
<li><a href="#"><i class="fa fa-circle-o text-red"></i>
<span>Important</span></a></li>
<li><a href="#"><i class="fa fa-circle-o text-yellow"></i>
<span>Warning</span></a></li>
<li><a href="#"><i class="fa fa-circle-o text-aqua"></i>
<span>Information</span></a></li>
</ul>
</section>
<!-- /.sidebar -->
</aside>

<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
<!-- Content Header (Page header) -->
<section class="content-header">
<h1>
Dashboard
<small>Version 2.0</small>
</h1>
<ol class="breadcrumb">
<li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
<li class="active">Dashboard</li>
</ol>
</section>

<!-- Main content -->
<section class="content">

```

```

<!-- Info boxes -->
<div class="row">
  <div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-12">
    <div class="info-box">
      <span class="info-box-icon bg-aqua"><i class="ion ion-ios-gear-
outline"></i></span>

      <div class="info-box-content">
        <span class="info-box-text">CPU Traffic</span>
        <span class="info-box-number">90<small>%</small></span>
      </div>
      <!-- /.info-box-content -->
    </div>
  <!-- /.info-box -->
</div>
<!-- /.col -->
<div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-12">
  <div class="info-box">
    <span class="info-box-icon bg-red"><i class="fa fa-google-
plus"></i></span>

    <div class="info-box-content">
      <span class="info-box-text">Likes</span>
      <span class="info-box-number">41,410</span>
    </div>
    <!-- /.info-box-content -->
  </div>
  <!-- /.info-box -->
</div>
<!-- /.col -->

<!-- fix for small devices only -->
<div class="clearfix visible-sm-block"></div>

<div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-12">
  <div class="info-box">
    <span class="info-box-icon bg-green"><i class="ion ion-ios-cart-
outline"></i></span>

    <div class="info-box-content">
      <span class="info-box-text">Sales</span>
      <span class="info-box-number">760</span>
    </div>
    <!-- /.info-box-content -->
  </div>
  <!-- /.info-box -->

```

```

</div>
<!-- /.col -->
<div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-12">
  <div class="info-box">
    <span class="info-box-icon bg-yellow"><i class="ion ion-ios-people-
outline"></i></span>

    <div class="info-box-content">
      <span class="info-box-text">New Members</span>
      <span class="info-box-number">2,000</span>
    </div>
  <!-- /.info-box-content -->
</div>
<!-- /.info-box -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->

<div class="row">
  <div class="col-md-12">
    <div class="box">
      <div class="box-header with-border">
        <h3 class="box-title">Monthly Recap Report</h3>

        <div class="box-tools pull-right">
          <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
          </button>
          <div class="btn-group">
            <button type="button" class="btn btn-box-tool dropdown-toggle"
data-toggle="dropdown">
              <i class="fa fa-wrench"></i></button>
            <ul class="dropdown-menu" role="menu">
              <li><a href="#">Action</a></li>
              <li><a href="#">Another action</a></li>
              <li><a href="#">Something else here</a></li>
              <li class="divider"></li>
              <li><a href="#">Separated link</a></li>
            </ul>
          </div>
          <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="remove"><i class="fa fa-times"></i></button>
        </div>
      </div>
    <!-- /.box-header -->

```

```

<div class="box-body">
  <div class="row">
    <div class="col-md-8">
      <p class="text-center">
        <strong>Sales: 1 Jan, 2014 - 30 Jul, 2014</strong>
      </p>

      <div class="chart">
        <!-- Sales Chart Canvas -->
        <canvas id="salesChart" style="height: 180px;"></canvas>
      </div>
      <!-- /.chart-responsive -->
    </div>
    <!-- /.col -->
    <div class="col-md-4">
      <p class="text-center">
        <strong>Goal Completion</strong>
      </p>

      <div class="progress-group">
        <span class="progress-text">Add Products to Cart</span>
        <span class="progress-number"><b>160</b>/200</span>

        <div class="progress sm">
          <div class="progress-bar progress-bar-aqua" style="width:
80%"></div>
        </div>
      </div>
      <!-- /.progress-group -->
      <div class="progress-group">
        <span class="progress-text">Complete Purchase</span>
        <span class="progress-number"><b>310</b>/400</span>

        <div class="progress sm">
          <div class="progress-bar progress-bar-red" style="width:
80%"></div>
        </div>
      </div>
      <!-- /.progress-group -->
      <div class="progress-group">
        <span class="progress-text">Visit Premium Page</span>
        <span class="progress-number"><b>480</b>/800</span>

        <div class="progress sm">
          <div class="progress-bar progress-bar-green" style="width:
80%"></div>

```

```

</div>
</div>
<!-- /.progress-group -->
<div class="progress-group">
  <span class="progress-text">Send Inquiries</span>
  <span class="progress-number"><b>250</b>/500</span>

  <div class="progress sm">
    <div class="progress-bar progress-bar-yellow" style="width:
80%"></div>
  </div>
</div>
<!-- /.progress-group -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- ./box-body -->
<div class="box-footer">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-3 col-xs-6">
      <div class="description-block border-right">
        <span class="description-percentage text-green"><i class="fa fa-
caret-up"></i> 17%</span>
        <h5 class="description-header">$35,210.43</h5>
        <span class="description-text">TOTAL REVENUE</span>
      </div>
      <!-- /.description-block -->
    </div>
    <!-- /.col -->
    <div class="col-sm-3 col-xs-6">
      <div class="description-block border-right">
        <span class="description-percentage text-yellow"><i class="fa fa-
caret-left"></i> 0%</span>
        <h5 class="description-header">$10,390.90</h5>
        <span class="description-text">TOTAL COST</span>
      </div>
      <!-- /.description-block -->
    </div>
    <!-- /.col -->
    <div class="col-sm-3 col-xs-6">
      <div class="description-block border-right">
        <span class="description-percentage text-green"><i class="fa fa-
caret-up"></i> 20%</span>
        <h5 class="description-header">$24,813.53</h5>

```

```

        <span class="description-text">TOTAL PROFIT</span>
    </div>
    <!-- /.description-block -->
</div>
<!-- /.col -->
<div class="col-sm-3 col-xs-6">
    <div class="description-block">
        <span class="description-percentage text-red"><i class="fa fa-
caret-down"></i> 18%</span>
        <h5 class="description-header">1200</h5>
        <span class="description-text">GOAL COMPLETIONS</span>
    </div>
    <!-- /.description-block -->
</div>
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.box-footer -->
</div>
<!-- /.box -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->

<!-- Main row -->
<div class="row">
    <!-- Left col -->
    <div class="col-md-8">
        <!-- MAP & BOX PANE -->
        <div class="box box-success">
            <div class="box-header with-border">
                <h3 class="box-title">Visitors Report</h3>

                <div class="box-tools pull-right">
                    <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
                </button>
                    <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="remove"><i class="fa fa-times"></i></button>
                </div>
            </div>
            <!-- /.box-header -->
            <div class="box-body no-padding">
                <div class="row">
                    <div class="col-md-9 col-sm-8">

```

```

<div class="pad">
  <!-- Map will be created here -->
  <div id="world-map-markers" style="height: 325px;"></div>
</div>
</div>
<!-- /.col -->
<div class="col-md-3 col-sm-4">
  <div class="pad box-pane-right bg-green" style="min-height:
280px">
  <div class="description-block margin-bottom">
    <div class="sparkbar pad" data-
color="#fff">90,70,90,70,75,80,70</div>
    <h5 class="description-header">8390</h5>
    <span class="description-text">Visits</span>
  </div>
  <!-- /.description-block -->
  <div class="description-block margin-bottom">
    <div class="sparkbar pad" data-
color="#fff">90,50,90,70,61,83,63</div>
    <h5 class="description-header">30%</h5>
    <span class="description-text">Referrals</span>
  </div>
  <!-- /.description-block -->
  <div class="description-block">
    <div class="sparkbar pad" data-
color="#fff">90,50,90,70,61,83,63</div>
    <h5 class="description-header">70%</h5>
    <span class="description-text">Organic</span>
  </div>
  <!-- /.description-block -->
</div>
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.box-body -->
</div>
<!-- /.box -->
<div class="row">
  <div class="col-md-6">
    <!-- DIRECT CHAT -->
    <div class="box box-warning direct-chat direct-chat-warning">
      <div class="box-header with-border">
        <h3 class="box-title">Direct Chat</h3>

```

```

        <div class="box-tools pull-right">
            <span data-toggle="tooltip" title="3 New Messages"
class="badge bg-yellow">3</span>
            <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
            </button>
            <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
toggle="tooltip" title="Contacts"
                data-widget="chat-pane-toggle">
                <i class="fa fa-comments"></i></button>
            <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="remove"><i class="fa fa-times"></i>
            </button>
        </div>
    </div>
    <!-- /.box-header -->
    <div class="box-body">
        <!-- Conversations are loaded here -->
        <div class="direct-chat-messages">
            <!-- Message. Default to the left -->
            <div class="direct-chat-msg">
                <div class="direct-chat-info clearfix">
                    <span class="direct-chat-name pull-left">Alexander
Pierce</span>
                    <span class="direct-chat-timestamp pull-right">23 Jan 2:00
pm</span>
                </div>
                <!-- /.direct-chat-info -->
                
                <!-- /.direct-chat-img -->
                <div class="direct-chat-text">
                    Is this template really for free? That's unbelievable!
                </div>
                <!-- /.direct-chat-text -->
            </div>
            <!-- Message to the right -->
            <div class="direct-chat-msg right">
                <div class="direct-chat-info clearfix">
                    <span class="direct-chat-name pull-right">Sarah
Bullock</span>
                    <span class="direct-chat-timestamp pull-left">23 Jan 2:05
pm</span>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

<!-- /.direct-chat-info -->

<!-- /.direct-chat-img -->
<div class="direct-chat-text">
  You better believe it!
</div>
<!-- /.direct-chat-text -->
</div>
<!-- /.direct-chat-msg -->

<!-- Message. Default to the left -->
<div class="direct-chat-msg">
  <div class="direct-chat-info clearfix">
    <span class="direct-chat-name pull-left">Alexander
Pierce</span>
    <span class="direct-chat-timestamp pull-right">23 Jan 5:37
pm</span>
  </div>
  <!-- /.direct-chat-info -->
  
  <!-- /.direct-chat-img -->
  <div class="direct-chat-text">
    Working with AdminLTE on a great new app! Wanna join?
  </div>
  <!-- /.direct-chat-text -->
</div>
<!-- /.direct-chat-msg -->

<!-- Message to the right -->
<div class="direct-chat-msg right">
  <div class="direct-chat-info clearfix">
    <span class="direct-chat-name pull-right">Sarah
Bullock</span>
    <span class="direct-chat-timestamp pull-left">23 Jan 6:10
pm</span>
  </div>
  <!-- /.direct-chat-info -->
  
  <!-- /.direct-chat-img -->
  <div class="direct-chat-text">
    I would love to.
  </div>
  <!-- /.direct-chat-text -->

```

```
</div>
<!-- /.direct-chat-msg -->

</div>
<!--/.direct-chat-messages-->

<!-- Contacts are loaded here -->
<div class="direct-chat-contacts">
  <ul class="contacts-list">
    <li>
      <a href="#">
        

        <div class="contacts-list-info">
          <span class="contacts-list-name">
            Count Dracula
            <small class="contacts-list-date" pull-right">2/28/2015</small>
          </span>
          <span class="contacts-list-msg">How have you been? I was...</span>
        </div>
        <!-- /.contacts-list-info -->
      </a>
    </li>
    <!-- End Contact Item -->
    <li>
      <a href="#">
        

        <div class="contacts-list-info">
          <span class="contacts-list-name">
            Sarah Doe
            <small class="contacts-list-date" pull-right">2/23/2015</small>
          </span>
          <span class="contacts-list-msg">I will be waiting for...</span>
        </div>
        <!-- /.contacts-list-info -->
      </a>
    </li>
    <!-- End Contact Item -->
  </li>

```

```
<a href="#">
  

  <div class="contacts-list-info">
    <span class="contacts-list-name">
      Nadia Jolie
    <small class="contacts-list-date" pull-
right">2/20/2015</small>
    </span>
    <span class="contacts-list-msg">I'll call you back at...</span>
  </div>
  <!-- /.contacts-list-info -->
</a>
</li>
<!-- End Contact Item -->
<li>
  <a href="#">
    

    <div class="contacts-list-info">
      <span class="contacts-list-name">
        Nora S. Vans
      <small class="contacts-list-date" pull-
right">2/10/2015</small>
      </span>
      <span class="contacts-list-msg">Where is your
new...</span>
    </div>
    <!-- /.contacts-list-info -->
  </a>
</li>
<!-- End Contact Item -->
<li>
  <a href="#">
    

    <div class="contacts-list-info">
      <span class="contacts-list-name">
        John K.
      <small class="contacts-list-date" pull-
right">1/27/2015</small>
      </span>
      <span class="contacts-list-msg">Can I take a look
```

```

at...</span>
    </div>
    <!-- /.contacts-list-info -->
  </a>
</li>
<!-- End Contact Item -->
<li>
  <a href="#">
    

    <div class="contacts-list-info">
      <span class="contacts-list-name">
        Kenneth M.
        <small class="contacts-list-date" pull-
right">1/4/2015</small>
      </span>
      <span class="contacts-list-msg">Never mind I
found...</span>
    </div>
    <!-- /.contacts-list-info -->
  </a>
</li>
<!-- End Contact Item -->
</ul>
<!-- /.contatcts-list -->
</div>
<!-- /.direct-chat-pane -->
</div>
<!-- /.box-body -->
<div class="box-footer">
  <form action="#" method="post">
    <div class="input-group">
      <input type="text" name="message" placeholder="Type
Message ..." class="form-control">
      <span class="input-group-btn">
        <button type="button" class="btn btn-warning btn-
flat">Send</button>
      </span>
    </div>
  </form>
</div>
<!-- /.box-footer-->
</div>
<!--/.direct-chat -->
</div>

```

```

<!-- /.col -->

<div class="col-md-6">
  <!-- USERS LIST -->
  <div class="box box-danger">
    <div class="box-header with-border">
      <h3 class="box-title">Latest Members</h3>

      <div class="box-tools pull-right">
        <span class="label label-danger">8 New Members</span>
        <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
        </button>
        <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="remove"><i class="fa fa-times"></i>
        </button>
      </div>
    </div>
  </div>
  <!-- /.box-header -->
  <div class="box-body no-padding">
    <ul class="users-list clearfix">
      <li>
        
        <a class="users-list-name" href="#">Alexander Pierce</a>
        <span class="users-list-date">Today</span>
      </li>
      <li>
        
        <a class="users-list-name" href="#">Norman</a>
        <span class="users-list-date">Yesterday</span>
      </li>
      <li>
        
        <a class="users-list-name" href="#">Jane</a>
        <span class="users-list-date">12 Jan</span>
      </li>
      <li>
        
        <a class="users-list-name" href="#">John</a>
        <span class="users-list-date">12 Jan</span>
      </li>
      <li>
        
        <a class="users-list-name" href="#">Alexander</a>
        <span class="users-list-date">13 Jan</span>
      </li>
    </ul>
  </div>

```

```

</li>
  
  <a class="users-list-name" href="#">Sarah</a>
  <span class="users-list-date">14 Jan</span>
</li>
</li>
  
  <a class="users-list-name" href="#">Nora</a>
  <span class="users-list-date">15 Jan</span>
</li>
</li>
  
  <a class="users-list-name" href="#">Nadia</a>
  <span class="users-list-date">15 Jan</span>
</li>
</ul>
<!-- /.users-list -->
</div>
<!-- /.box-body -->
<div class="box-footer text-center">
  <a href="javascript:void(0)" class="uppercase">View All Users</a>
</div>
<!-- /.box-footer -->
</div>
<!--/.box -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->

<!-- TABLE: LATEST ORDERS -->
<div class="box box-info">
  <div class="box-header with-border">
    <h3 class="box-title">Latest Orders</h3>

    <div class="box-tools pull-right">
      <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
</button>
      <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="remove"><i class="fa fa-times"></i></button>
    </div>
  </div>
  <!-- /.box-header -->
  <div class="box-body">
    <div class="table-responsive">

```

```

<table class="table no-margin">
  <thead>
    <tr>
      <th>Order ID</th>
      <th>Item</th>
      <th>Status</th>
      <th>Popularity</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td><a href="pages/examples/invoice.html">OR9842</a></td>
      <td>Call of Duty IV</td>
      <td><span class="label label-success">Shipped</span></td>
      <td>
        <div class="sparkbar" data-color="#00a65a" data-
height="20">90,80,90,-70,61,-83,63</div>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td><a href="pages/examples/invoice.html">OR1848</a></td>
      <td>Samsung Smart TV</td>
      <td><span class="label label-warning">Pending</span></td>
      <td>
        <div class="sparkbar" data-color="#f39c12" data-
height="20">90,80,-90,70,61,-83,68</div>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td><a href="pages/examples/invoice.html">OR7429</a></td>
      <td>iPhone 6 Plus</td>
      <td><span class="label label-danger">Delivered</span></td>
      <td>
        <div class="sparkbar" data-color="#f56954" data-
height="20">90,-80,90,70,-61,83,63</div>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td><a href="pages/examples/invoice.html">OR7429</a></td>
      <td>Samsung Smart TV</td>
      <td><span class="label label-info">Processing</span></td>
      <td>
        <div class="sparkbar" data-color="#00c0ef" data-
height="20">90,80,-90,70,-61,83,63</div>
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

```

<tr>
  <td><a href="pages/examples/invoice.html">OR1848</a></td>
  <td>Samsung Smart TV</td>
  <td><span class="label label-warning">Pending</span></td>
  <td>
    <div class="sparkbar" data-color="#f39c12" data-
height="20">90,80,-90,70,61,-83,68</div>
  </td>
</tr>
<tr>
<tr>
  <td><a href="pages/examples/invoice.html">OR7429</a></td>
  <td>iPhone 6 Plus</td>
  <td><span class="label label-danger">Delivered</span></td>
  <td>
    <div class="sparkbar" data-color="#f56954" data-
height="20">90,-80,90,70,-61,83,63</div>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td><a href="pages/examples/invoice.html">OR9842</a></td>
  <td>Call of Duty IV</td>
  <td><span class="label label-success">Shipped</span></td>
  <td>
    <div class="sparkbar" data-color="#00a65a" data-
height="20">90,80,90,-70,61,-83,63</div>
  </td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<!-- /.table-responsive -->
</div>
<!-- /.box-body -->
<div class="box-footer clearfix">
  <a href="javascript:void(0)" class="btn btn-sm btn-info btn-flat pull-
left">Place New Order</a>
  <a href="javascript:void(0)" class="btn btn-sm btn-default btn-flat
pull-right">View All Orders</a>
</div>
<!-- /.box-footer -->
</div>
<!-- /.box -->
</div>
<!-- /.col -->

<div class="col-md-4">

```



```

<!-- Info Boxes Style 2 -->
<div class="info-box bg-yellow">
  <span class="info-box-icon"><i class="ion ion-ios-pricetag-
outline"></i></span>

  <div class="info-box-content">
    <span class="info-box-text">Inventory</span>
    <span class="info-box-number">5,200</span>

    <div class="progress">
      <div class="progress-bar" style="width: 50%"></div>
    </div>
    <span class="progress-description">
      50% Increase in 30 Days
    </span>
  </div>
<!-- /.info-box-content -->
</div>
<!-- /.info-box -->
<div class="info-box bg-green">
  <span class="info-box-icon"><i class="ion ion-ios-heart-
outline"></i></span>

  <div class="info-box-content">
    <span class="info-box-text">Mentions</span>
    <span class="info-box-number">92,050</span>

    <div class="progress">
      <div class="progress-bar" style="width: 20%"></div>
    </div>
    <span class="progress-description">
      20% Increase in 30 Days
    </span>
  </div>
<!-- /.info-box-content -->
</div>
<!-- /.info-box -->
<div class="info-box bg-red">
  <span class="info-box-icon"><i class="ion ion-ios-cloud-download-
outline"></i></span>

  <div class="info-box-content">
    <span class="info-box-text">Downloads</span>
    <span class="info-box-number">114,381</span>

    <div class="progress">

```

```

        <div class="progress-bar" style="width: 70%"></div>
    </div>
    <span class="progress-description">
        70% Increase in 30 Days
    </span>
</div>
<!-- /.info-box-content -->
</div>
<!-- /.info-box -->
<div class="info-box bg-aqua">
    <span class="info-box-icon"><i class="ion-ios-chatbubble-
outline"></i></span>

    <div class="info-box-content">
        <span class="info-box-text">Direct Messages</span>
        <span class="info-box-number">163,921</span>

        <div class="progress">
            <div class="progress-bar" style="width: 40%"></div>
        </div>
        <span class="progress-description">
            40% Increase in 30 Days
        </span>
    </div>
<!-- /.info-box-content -->
</div>
<!-- /.info-box -->

<div class="box box-default">
    <div class="box-header with-border">
        <h3 class="box-title">Browser Usage</h3>

        <div class="box-tools pull-right">
            <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
            </button>
            <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="remove"><i class="fa fa-times"></i></button>
        </div>
    </div>
<!-- /.box-header -->
<div class="box-body">
    <div class="row">
        <div class="col-md-8">
            <div class="chart-responsive">
                <canvas id="pieChart" height="150"></canvas>

```

```

        </div>
        <!-- ./chart-responsive -->
    </div>
    <!-- /.col -->
    <div class="col-md-4">
        <ul class="chart-legend clearfix">
            <li><i class="fa fa-circle-o text-red"></i> Chrome</li>
            <li><i class="fa fa-circle-o text-green"></i> IE</li>
            <li><i class="fa fa-circle-o text-yellow"></i> FireFox</li>
            <li><i class="fa fa-circle-o text-aqua"></i> Safari</li>
            <li><i class="fa fa-circle-o text-light-blue"></i> Opera</li>
            <li><i class="fa fa-circle-o text-gray"></i> Navigator</li>
        </ul>
    </div>
    <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.box-body -->
<div class="box-footer no-padding">
    <ul class="nav nav-pills nav-stacked">
        <li><a href="#">United States of America
            <span class="pull-right text-red"><i class="fa fa-angle-down"></i>
12%</span></a></li>
        <li><a href="#">India <span class="pull-right text-green"><i
class="fa fa-angle-up"></i> 4%</span></a>
        </li>
        <li><a href="#">China
            <span class="pull-right text-yellow"><i class="fa fa-angle-
left"></i> 0%</span></a></li>
    </ul>
</div>
<!-- /.footer -->
</div>
<!-- /.box -->

<!-- PRODUCT LIST -->
<div class="box box-primary">
    <div class="box-header with-border">
        <h3 class="box-title">Recently Added Products</h3>

        <div class="box-tools pull-right">
            <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
            </button>
            <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-

```

```

widget="remove"><i class="fa fa-times"></i></button>
</div>
</div>
<!-- /.box-header -->
<div class="box-body">
<ul class="products-list product-list-in-box">
<li class="item">
<div class="product-img">

</div>
<div class="product-info">
<a href="javascript:void(0)" class="product-title">Samsung TV
<span class="label label-warning pull-right">$1800</span></a>
<span class="product-description">
Samsung 32" 1080p 60Hz LED Smart HDTV.
</span>
</div>
</li>
<!-- /.item -->
<li class="item">
<div class="product-img">

</div>
<div class="product-info">
<a href="javascript:void(0)" class="product-title">Bicycle
<span class="label label-info pull-right">$700</span></a>
<span class="product-description">
26" Mongoose Dolomite Men's 7-speed, Navy Blue.
</span>
</div>
</li>
<!-- /.item -->
<li class="item">
<div class="product-img">

</div>
<div class="product-info">
<a href="javascript:void(0)" class="product-title">Xbox One
<span class="label label-danger pull-right">$350</span></a>
<span class="product-description">
Xbox One Console Bundle with Halo Master Chief Collection.
</span>
</div>
</li>
<!-- /.item -->

```

```

<li class="item">
  <div class="product-img">
    
  </div>
  <div class="product-info">
    <a href="javascript:void(0)" class="product-title">PlayStation 4
      <span class="label label-success pull-right">$399</span></a>
    <span class="product-description">
      PlayStation 4 500GB Console (PS4)
    </span>
  </div>
</li>
<!-- /.item -->
</ul>
</div>
<!-- /.box-body -->
<div class="box-footer text-center">
  <a href="javascript:void(0)" class="uppercase">View All
Products</a>
</div>
<!-- /.box-footer -->
</div>
<!-- /.box -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</section>
<!-- /.content -->
</div>
<!-- /.content-wrapper -->

<footer class="main-footer">
  <div class="pull-right hidden-xs">
    <b>Version</b> 2.4.0
  </div>
  <strong>Copyright &copy; 2014-2016 <a
href="https://adminlte.io">Almsaeed Studio</a>.</strong> All rights
  reserved.
</footer>

<!-- Control Sidebar -->
<aside class="control-sidebar control-sidebar-dark">
  <!-- Create the tabs -->
  <ul class="nav nav-tabs nav-justified control-sidebar-tabs">
    <li><a href="#control-sidebar-home-tab" data-toggle="tab"><i class="fa

```

```

fa-home"></i></a></li>
  <li><a href="#control-sidebar-settings-tab" data-toggle="tab"><i
class="fa fa-gears"></i></a></li>
</ul>
<!-- Tab panes -->
<div class="tab-content">
  <!-- Home tab content -->
  <div class="tab-pane" id="control-sidebar-home-tab">
    <h3 class="control-sidebar-heading">Recent Activity</h3>
    <ul class="control-sidebar-menu">
      <li>
        <a href="javascript:void(0)">
          <i class="menu-icon fa fa-birthday-cake bg-red"></i>

          <div class="menu-info">
            <h4 class="control-sidebar-subheading">Langdon's Birthday</h4>

            <p>Will be 23 on April 24th</p>
          </div>
        </a>
      </li>
      <li>
        <a href="javascript:void(0)">
          <i class="menu-icon fa fa-user bg-yellow"></i>

          <div class="menu-info">
            <h4 class="control-sidebar-subheading">Frodo Updated His
Profile</h4>

            <p>New phone +1(800)555-1234</p>
          </div>
        </a>
      </li>
      <li>
        <a href="javascript:void(0)">
          <i class="menu-icon fa fa-envelope-o bg-light-blue"></i>

          <div class="menu-info">
            <h4 class="control-sidebar-subheading">Nora Joined Mailing
List</h4>

            <p>nora@example.com</p>
          </div>
        </a>
      </li>
    </ul>
  </div>

```

```

<a href="javascript:void(0)">
  <i class="menu-icon fa fa-file-code-o bg-green"></i>

  <div class="menu-info">
    <h4 class="control-sidebar-subheading">Cron Job 254
Executed</h4>

    <p>Execution time 5 seconds</p>
  </div>
</a>
</li>
</ul>
<!-- /.control-sidebar-menu -->

<h3 class="control-sidebar-heading">Tasks Progress</h3>
<ul class="control-sidebar-menu">
  <li>
    <a href="javascript:void(0)">
      <h4 class="control-sidebar-subheading">
        Custom Template Design
        <span class="label label-danger pull-right">70%</span>
      </h4>

      <div class="progress progress-xxs">
        <div class="progress-bar progress-bar-danger" style="width:
70%"></div>
      </div>
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="javascript:void(0)">
      <h4 class="control-sidebar-subheading">
        Update Resume
        <span class="label label-success pull-right">95%</span>
      </h4>

      <div class="progress progress-xxs">
        <div class="progress-bar progress-bar-success" style="width:
95%"></div>
      </div>
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="javascript:void(0)">
      <h4 class="control-sidebar-subheading">
        Laravel Integration

```

```
<span class="label label-warning pull-right">50%</span>
</h4>

<div class="progress progress-xxs">
  <div class="progress-bar progress-bar-warning" style="width:
50%"></div>
</div>
</a>
</li>
<li>
  <a href="javascript:void(0)">
    <h4 class="control-sidebar-subheading">
      Back End Framework
      <span class="label label-primary pull-right">68%</span>
    </h4>

    <div class="progress progress-xxs">
      <div class="progress-bar progress-bar-primary" style="width:
68%"></div>
    </div>
  </a>
</li>
</ul>
<!-- /.control-sidebar-menu -->

</div>
<!-- /.tab-pane -->

<!-- Settings tab content -->
<div class="tab-pane" id="control-sidebar-settings-tab">
  <form method="post">
    <h3 class="control-sidebar-heading">General Settings</h3>

    <div class="form-group">
      <label class="control-sidebar-subheading">
        Report panel usage
        <input type="checkbox" class="pull-right" checked>
      </label>

      <p>
        Some information about this general settings option
      </p>
    </div>
  <!-- /.form-group -->

  <div class="form-group">
```



```

<label class="control-sidebar-subheading">
  Allow mail redirect
  <input type="checkbox" class="pull-right" checked>
</label>

<p>
  Other sets of options are available
</p>
</div>
<!-- /.form-group -->

<div class="form-group">
  <label class="control-sidebar-subheading">
    Expose author name in posts
    <input type="checkbox" class="pull-right" checked>
  </label>

  <p>
    Allow the user to show his name in blog posts
  </p>
</div>
<!-- /.form-group -->

<h3 class="control-sidebar-heading">Chat Settings</h3>

<div class="form-group">
  <label class="control-sidebar-subheading">
    Show me as online
    <input type="checkbox" class="pull-right" checked>
  </label>
</div>
<!-- /.form-group -->

<div class="form-group">
  <label class="control-sidebar-subheading">
    Turn off notifications
    <input type="checkbox" class="pull-right">
  </label>
</div>
<!-- /.form-group -->

<div class="form-group">
  <label class="control-sidebar-subheading">
    Delete chat history
    <a href="javascript:void(0)" class="text-red pull-right"><i class="fa
fa-trash-o"></i></a>

```

```

        </label>
    </div>
    <!-- /.form-group -->
</form>
</div>
<!-- /.tab-pane -->
</div>
</aside>
<!-- /.control-sidebar -->
<!-- Add the sidebar's background. This div must be placed
    immediately after the control sidebar -->
<div class="control-sidebar-bg"></div>

</div>
<!-- ./wrapper -->

<!-- jQuery 3 -->
<script src="bower_components/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
<!-- Bootstrap 3.3.7 -->
<script
src="bower_components/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- FastClick -->
<script src="bower_components/fastclick/lib/fastclick.js"></script>
<!-- AdminLTE App -->
<script src="dist/js/adminlte.min.js"></script>
<!-- Sparkline -->
<script
                                src="bower_components/jquery-
sparkline/dist/jquery.sparkline.min.js"></script>
<!-- jvectormap -->
<script src="plugins/jvectormap/jquery-jvectormap-1.2.2.min.js"></script>
<script
                                src="plugins/jvectormap/jquery-jvectormap-world-mill-
en.js"></script>
<!-- SlimScroll -->
<script
                                src="bower_components/jquery-
slimscroll/jquery.slimscroll.min.js"></script>
<!-- ChartJS -->
<script src="bower_components/chart.js/Chart.js"></script>
<!-- AdminLTE dashboard demo (This is only for demo purposes) -->
<script src="dist/js/pages/dashboard2.js"></script>
<!-- AdminLTE for demo purposes -->
<script src="dist/js/demo.js"></script>
</body>
</html>

```

- Koneksi.php

```
<?php $mysqli = new mysqli("localhost", "root", "", "project44");?>
```

- Login.php

```
<div class="row">
  <!-- Horizontal Form -->
  <div class="box box-info">
    <div class="box-header with-border">
      <h3 class="box-title">FORM LOGIN</h3>
    </div>
    <!-- /.box-header -->
    <!-- form start -->
    <form      class="form-horizontal"      action="login_proses.php"
method="post">
      <div class="box-body">
        <div class="form-group">
          <label      for="inputEmail3"      class="col-sm-2      control-
label">USERNAME</label>

          <div class="col-sm-10">
            <input  type="text"  class="form-control"  name="username"
placeholder="Email" required>
          </div>
        </div>
        <div class="form-group">
          <label      for="inputPassword3"      class="col-sm-2      control-
label">PASSWORD</label>

          <div class="col-sm-10">
            <input  type="password"  class="form-control"  name="password"
placeholder="Password" required>
          </div>
        </div>
      </div>
      <!-- /.box-body -->
      <div class="box-footer">
        <button  type="submit"  class="btn  btn-info  pull-right">SIGN
IN</button>
      </div>
      <!-- /.box-footer -->
    </form>
  </div>
</div>
```

- Login_proses.php

```

<?php
    session_start();
    include "koneksi.php";

    $username = $_POST['username'];
    $password = md5($_POST['password']);

    $cek = mysqli_query($mysqli,"select * from akun where
username='$username' and password='$password' ");
    if(mysqli_num_rows($cek)>0){

        $_SESSION['username'] = "$username";
        echo "<script>>window.location.href='index.php'</script>";

    }else{
        echo "<script>alert('username belum terdaftar');window.history.go(-
1);</script>";
    }
?>

```

- Logout.php

```

<?php

    session_start();
    session_destroy();
    header("location:index.php");

?>

```

- Penjualan.php

```

<div class="row">
    <!-- Horizontal Form -->
    <div class="box box-info">
        <div class="box-header with-border">
            <h3 class="box-title">FORM PENJUALANG BARANG</h3>
        </div>
        <!-- /.box-header -->
        <!-- form start -->
        <form          class="form-horizontal"          method="post"
action="prosespenjualan.php">
            <div class="box-body">
                <div class="form-group">
                    <label    for="inputPassword3"    class="col-sm-2    control-
label">PILIH BARANG</label>

```

```

<div class="col-sm-10">
  <select name="barang" class="form-control col-sm-10">
    <option value="">--PILIH BARANG--</option>
  </select>
  <?php
    include "koneksi.php";
    $stampil = mysqli_query($mysqli, "select * from barang");
    $no =1;
    while($hasil = mysqli_fetch_array($stampil)){
  ?>
    <option value="<?php echo $hasil['idBarang']; ?>">
      <?php echo $hasil['namabarang']; ?>
    </option>
  </option>
  <?php
    }
  ?>
</select>
</div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">JUMLAH
ITEM</label>

  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" name="jumlah"
placeholder="JUMLAH ITEM" required>
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-
label">NOMINAL PEMBAYARAN</label>

  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" name="nominal"
placeholder="NOMINAL PEMBAYARAN" required>
  </div>
</div>
</div>
<div class="box-footer">
  <button type="submit" class="btn btn-info pull-
right">TAMBAH</button>
</div>
<!-- /.box-footer -->

```

```
</form>
</div>
</div>
</div>
```

- Project.sql

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.5.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Generation Time: Jan 28, 2019 at 12:12 PM
-- Server version: 10.1.16-MariaDB
-- PHP Version: 5.6.24

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Database: `project44`
--
-----

--
-- Table structure for table `akun`
--

CREATE TABLE `akun` (
  `idAkun` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `jeniskelamin` enum('pria','wanita') NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```

--
-- Dumping data for table `akun`
--

INSERT INTO `akun` (`idAkun`, `nama`, `jeniskelamin`, `username`,
`password`) VALUES
(1, 'nabil', 'pria', 'nabil', '070aa66550916626673f492bdbdb655f'),
(2, 'azlan', 'pria', 'azlan', '6497242f92b688fe95e55839635baf8a'),
(3, 'ridho', 'pria', 'ridho', '926a161c6419512d711089538c80ac70');

-----

--
-- Table structure for table `barang`
--

CREATE TABLE `barang` (
  `idBarang` int(11) NOT NULL,
  `namabarang` varchar(50) NOT NULL,
  `jenisbarang` enum('makanan','minuman') NOT NULL,
  `hargamodal` int(11) NOT NULL,
  `hargajual` int(11) NOT NULL,
  `stock` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `barang`
--

INSERT INTO `barang` (`idBarang`, `namabarang`, `jenisbarang`,
`hargamodal`, `hargajual`, `stock`) VALUES
(7, 'ayam', 'makanan', 10000, 20000, 112),
(8, 'bebek', 'makanan', 20000, 30000, 15);

-----

--
-- Table structure for table `jualsatuan`
--

CREATE TABLE `jualsatuan` (
  `idjual` int(11) NOT NULL,
  `idBarang` int(11) NOT NULL,
  `hargajual` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `totaljual` int(11) NOT NULL,

```

```

`nominalbayar` int(11) NOT NULL,
`tanggal` datetime NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `jualsatuan`
--

INSERT INTO `jualsatuan` (`idjual`, `idBarang`, `hargajual`, `jumlah`,
`totaljual`, `nominalbayar`, `tanggal`) VALUES
(5, 7, 20000, 1, 20000, 20000, '2019-01-09 22:35:36'),
(6, 8, 30000, 5, 150000, 150000, '2019-01-11 17:44:12'),
(7, 7, 20000, 1, 20000, 20000, '2019-01-16 18:41:00'),
(8, 7, 20000, 2, 20000, 20000, '2019-01-16 19:47:56'),
(9, 7, 20000, 2, 20000, 20000, '2019-01-16 19:48:14'),
(10, 7, 20000, 2, 40000, 40000, '2019-01-16 20:34:13'),
(11, 7, 20000, 2, 40000, 40000, '2019-01-16 20:43:31');

--
-- Triggers `jualsatuan`
--
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER `delete_penjualan` AFTER DELETE ON `jualsatuan` FOR
EACH ROW update barang
set stock = stock + old.jumlah
where idBarang = old.idBarang
$$
DELIMITER ;

-----

--
-- Table structure for table `stock`
--

CREATE TABLE `stock` (
  `idStock` int(11) NOT NULL,
  `idBarang` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `stock`
--

```



```

INSERT INTO `stock` (`idStock`, `idBarang`, `jumlah`, `tanggal`) VALUES
(1, 7, 10, '2019-01-09 23:08:36'),
(2, 8, 10, '2019-01-11 17:43:30'),
(3, 7, 100, '2019-01-20 10:15:34');

--
-- Triggers `stock`
--
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER `delete_stock` AFTER DELETE ON `stock` FOR EACH ROW
update barang
set stock = stock-old.jumlah
where idBarang = old.idBarang
$$
DELIMITER ;
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER `update_stok` AFTER UPDATE ON `stock` FOR EACH ROW
UPDATE barang
set stock = stock - old.jumlah+new.jumlah
where idBarang = new.idBarang
$$
DELIMITER ;

--
-- Indexes for dumped tables
--

--
-- Indexes for table `akun`
--
ALTER TABLE `akun`
  ADD PRIMARY KEY (`idAkun`);

--
-- Indexes for table `barang`
--
ALTER TABLE `barang`
  ADD PRIMARY KEY (`idBarang`);

--
-- Indexes for table `jualsatuan`
--
ALTER TABLE `jualsatuan`
  ADD PRIMARY KEY (`idjual`);

--

```

```

-- Indexes for table `stock`
--
ALTER TABLE `stock`
  ADD PRIMARY KEY (`idStock`),
  ADD KEY `index` (`idBarang`);

--
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables
--
--
-- AUTO_INCREMENT for table `akun`
--
ALTER TABLE `akun`
  MODIFY `idAkun` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=4;
--
-- AUTO_INCREMENT for table `barang`
--
ALTER TABLE `barang`
  MODIFY `idBarang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=9;
--
-- AUTO_INCREMENT for table `jualsatuan`
--
ALTER TABLE `jualsatuan`
  MODIFY `idjual` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=12;
--
-- AUTO_INCREMENT for table `stock`
--
ALTER TABLE `stock`
  MODIFY `idStock` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=4;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS
*/;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION
*/;

```

- Proses.php

```

<?php

include "koneksi.php";

```

```

$nama = $_POST['nama'];
$jeniskelamin = $_POST['jeniskelamin'];
$username = $_POST['username'];
$password = md5($_POST['password']);

$cek = mysqli_query($mysqli, "select * from akun where
username='$username' ");
if(mysqli_num_rows($cek) < 1){

    $insert = mysqli_query($mysqli,"insert into akun set nama='$nama',
jeniskelamin='$jeniskelamin',                               username='$username',
password='$password' ");
    if($insert){
        echo "                <script>alert('proses                simpan
berhasil');window.location.href='index.php?p=login'</script>";
    }else{
        echo "                <script>alert('proses                simpan                gagal');window.history.go(-
1);</script>";
    }
}

}else{
    echo "                <script>alert('username                sudah                dipakai');window.history.go(-
1);</script>";
}

?>

```

- **Proseseditstock.php**

```

<?php

include "koneksi.php";
$id = $_GET['id'];
$jumlah = $_POST['jumlah'];
$update = mysqli_query($mysqli, "update stock set jumlah='$jumlah',
tanggal=now() where idStock='$id' ");
if($update){
    echo "                <script>alert('proses                edit
berhasil');window.location.href='index.php?p=historistock'</script>";
}else{

```

```
    echo "<script>alert('proses edit gagal');window.history.go(-1);</script>";
  }
?>
```

- **Proseseditbarang.php**

```
<?php
include "koneksi.php";

$id = $_GET['id'];
$namabarang = $_POST['namabarang'];
$jenisbarang = $_POST['jenisbarang'];
$hargamodal = $_POST['hargamodal'];
$hargajual = $_POST['hargajual'];
$stock = $_POST['stock'];

$insert = mysqli_query($mysqli,"update barang set
namabarang='$namabarang', jenisbarang='$jenisbarang',
hargamodal='$hargamodal', hargajual='$hargajual', stock='$stock' where
idBarang='$id' ");
if($insert){
    echo "<script>alert('proses edit
berhasil');window.location.href='index.php?p=databarang'</script>";
}else{
    echo "<script>alert('proses edit gagal');window.history.go(-1);</script>";
}
?>
```

- **Prosespenjualan.php**

```
<?php
include "koneksi.php";

$barang = $_POST['barang'];
$jumlah = $_POST['jumlah'];
$nominal = $_POST['nominal'];

$stampil = mysqli_query($mysqli, "select * from barang where
idBarang='$barang'");
$hasil = mysqli_fetch_array($stampil);

if($jumlah <= $hasil['stock']){
```



```

}else{
    echo "<script>alert('proses    simpan    gagal');window.history.go(-
1);</script>";
}
?>

```

- Prosestambahstock.php

```

<?php

include "koneksi.php";

$barang = $_POST['barang'];
$jumlah = $_POST['jumlah'];

$insert = mysqli_query($mysqli, "insert into stock set idBarang='$barang',
jumlah='$jumlah', tanggal=now() ");
if($insert){
    mysqli_query($mysqli, "update barang set stock=stock+$jumlah where
idBarang='$barang' ");
    echo "<script>alert('proses    tambah    stock
berhasil');window.location.href='index.php?p=databarang'</script>";
}else{
    echo "<script>alert('proses tambah stock gagal');window.history.go(-
1);</script>";
}
?>

```

- Register.php

```

<section class="content">
    <!-- Horizontal Form -->
    <div class="box box-info">
        <div class="box-header with-border">
            <h3 class="box-title">FORM REGISTER</h3>
        </div>
        <!-- /.box-header -->
        <!-- form start -->
        <form class="form-horizontal" method="post" action="proses.php">
            <div class="box-body">
                <div class="form-group">
                    <label    for="inputEmail3"    class="col-sm-2    control-
label">NAMA</label>

                    <div class="col-sm-10">
                        <input    type="text"    class="form-control"    name="nama"

```

```

placeholder="NAMA" required>
    </div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-
label">JENIS KELAMIN</label>

    <div class="col-sm-10">
    <select name="jeniskelamin" class="form-control col-sm-10">
        <option value="pria" >PRIA</option>
        <option value="wanita" >WANITA</option>
    </select>
    </div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-
label">USERNAME</label>

    <div class="col-sm-10">
        <input type="text" class="form-control" name="username"
placeholder="USERNAME" required>
    </div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-
label">PASSWORD</label>

    <div class="col-sm-10">
        <input type="text" class="form-control" name="password"
placeholder="PASSWORD" required>
    </div>
</div>
</div>
<!-- /.box-body -->
<div class="box-footer">
    <button type="submit" class="btn btn-info pull-
right">REGISTER</button>
</div>
<!-- /.box-footer -->
</form>
</div>
</div>
</section>

```

- Tambahbarang.php

```

<section class="content">
  <!-- Horizontal Form -->
  <div class="box box-info">
    <div class="box-header with-border">
      <h3 class="box-title">FORM REGISTER</h3>
    </div>
    <!-- /.box-header -->
    <!-- form start -->
    <form class="form-horizontal" method="post" action="proses.php">
      <div class="box-body">
        <div class="form-group">
          <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">NAMA</label>

          <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control" name="nama"
placeholder="NAMA" required>
          </div>
        </div>
        <div class="form-group">
          <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-label">JENIS KELAMIN</label>

          <div class="col-sm-10">
            <select name="jeniskelamin" class="form-control col-sm-10">
              <option value="pria" >PRIA</option>
              <option value="wanita" >WANITA</option>
            </select>
          </div>
        </div>
        <div class="form-group">
          <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-label">USERNAME</label>

          <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control" name="username"
placeholder="USERNAME" required>
          </div>
        </div>
        <div class="form-group">
          <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-label">PASSWORD</label>

          <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control" name="password"
placeholder="PASSWORD" required>

```



```

        </div>
    </div>
</div>
<!-- /.box-body -->
<div class="box-footer">
    <button type="submit" class="btn btn-info pull-
right">REGISTER</button>
</div>
<!-- /.box-footer -->
</form>
</div>
</div>
</section>

```

- **Tambahstoc.php**

```

<div class="row">
    <!-- Horizontal Form -->
    <div class="box box-info">
        <div class="box-header with-border">
            <h3 class="box-title">FORM TAMBAH STOK BARANG</h3>
        </div>
        <!-- /.box-header -->
        <!-- form start -->
        <form class="form-horizontal" method="post"
action="prosestambahstock.php">
            <div class="box-body">
                <div class="form-group">
                    <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-
label">PILIH BARANG</label>

                    <div class="col-sm-10">
                        <select name="barang" class="form-control col-sm-10">
                            <option value="">--PILIH BARANG--</option>
                            <?php

                                include "koneksi.php";
                                $stampil = mysqli_query($mysqli, "select * from barang");
                                $no =1;
                                while($hasil = mysqli_fetch_array($stampil)){
                                    ?>
                                    <option value="<?php echo $hasil['idBarang']; ?>">
                                        <?php echo $hasil['namabarang']; ?>
                                    </option>
                                <?php

```

```

    }

    ?>
    </select>
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">JUMLAH
BARANG</label>

  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" name="jumlah"
placeholder="JUMLAH BARANG" required>
  </div>
</div>
</div>
<div class="box-footer">
  <button type="submit" class="btn btn-info pull-
right">TAMBAH</button>
</div>
<!-- /.box-footer -->
</form>
</div>
</div>
</div>

```

2. Source Code Mobile(Android)

A. Implementasi OnBoarding

- layout_screen.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="#ffffff">

  <androidx.constraintlayout.widget.Guideline
  android:id="@+id/guideline"
  android:layout_width="wrap_content"
  android:layout_height="wrap_content"
  android:orientation="horizontal"
  app:layout_constraintGuide_begin="366dp" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/Judul_slider"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:text="TextView"
    android:textColor="@color/judul_slider"
    android:textSize="25dp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/guideline"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="@+id/guideline" />

<TextView
    android:id="@+id/Description_Slider"
    android:layout_width="350dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:lineSpacingExtra="10dp"
    android:text="TextView"
    android:textAlignment="center"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.491"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/Judul_slider"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.097" />

<ImageView
    android:id="@+id/Img_Slider"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="222dp"

    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/Judul_slider"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.858"
    tools:srcCompat="@tools:sample/avatars" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

- activity_slider.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="#ffffff"
tools:context=".Slider">

<androidx.viewpager.widget.ViewPager
    android:id="@+id/screen_ViewPager"
    android:layout_width="402dp"
    android:layout_height="547dp"

    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/tab_indicator"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.0" >

</androidx.viewpager.widget.ViewPager>

<Button
    android:id="@+id/btn_next"
    android:layout_width="114dp"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_marginEnd="32dp"
    android:layout_marginBottom="32dp"
    android:background="@drawable/corner_button"

    android:drawableRight="@drawable/ic_baseline_arrow_forward_24"
    android:drawablePadding="0dp"
    android:drawableTint="#ffffff"
    android:text="Next"
    android:textColor="#ffffff"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.962"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />

<Button
    android:id="@+id/btn_get_started"
    android:visibility="invisible"

```

```

        android:layout_width="160dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="64dp"
        android:background="@drawable/corner_button"
        android:text="GET STARTED"
        android:textColor="#ffffff"
        android:textSize="15dp"
        android:textStyle="bold"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />

<com.google.android.material.tabs.TabLayout
    android:id="@+id/tab_indicator"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="116dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

    app:tabBackground="@drawable/indicator_selector"></com.google.android.material.tabs.TabLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

- IntroViewPagerAdapter.java

```

package com.example.tester;

import android.content.Context;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.viewpager.widget.PagerAdapter;

import java.util.List;

public class IntroViewPagerAdapter extends PagerAdapter {
    Context mContext;
    List<ScreenItem> mListScreen;

```

```

public IntroViewPagerAdapter(Context mContext, List<SreenItem>
mListScreen) {
    this.mContext = mContext;
    this.mListScreen = mListScreen;
}

@NonNull
@Override
public Object instantiateltem(@NonNull ViewGroup container, int
position) {
    LayoutInflater inflater = (LayoutInflater)
mContext.getSystemService(Context.LAYOUT_INFLATER_SERVICE);
    View LayoutScreen = inflater.inflate(R.layout.layout_screen,null);

    ImageView imgSlide = LayoutScreen.findViewById(R.id.Img_Slider);
    TextView judul = LayoutScreen.findViewById(R.id.Judul_slider);
    TextView description =
LayoutScreen.findViewById(R.id.Description_Slider);

    judul.setText(mListScreen.get(position).getTitle());
    description.setText(mListScreen.get(position).getDescription());

imgSlide.setImageResource(mListScreen.get(position).getSreenImages());

    container.addView(LayoutScreen);

    return LayoutScreen;
}

@Override
public int getCount() {
    return mListScreen.size();
}

@Override
public boolean isViewFromObject(@NonNull View view, @NonNull
Object o) {
    return view == o;
}

@Override
public void destroyItem(@NonNull ViewGroup container, int position,
@NonNull Object object) {
    container.removeView((View)object);
}

```

```
}
```

- ScreenItem.java

```
package com.example.tester;

public class SreenItem {
    String Title,Description;
    int SreenImages;

    public SreenItem(String title, String description, int
sreenImages) {
        Title = title;
        Description = description;
        SreenImages = sreenImages;
    }

    public void setTitle(String title) {
        Title = title;
    }

    public void setDescription(String description) {
        Description = description;
    }

    public void setSreenImages(int sreenImages) {
        SreenImages = sreenImages;
    }

    public String getTitle() {
        return Title;
    }

    public String getDescription() {
        return Description;
    }

    public int getSreenImages() {
        return SreenImages;
    }
}
```

- Slider.java

```
package com.example.tester;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
```

```

import androidx.viewpager.widget.ViewPager;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.graphics.drawable.Animatable;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.view.animation.Animation;
import android.view.animation.AnimationUtils;
import android.widget.Button;

import com.google.android.material.tabs.TabLayout;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class Slider extends AppCompatActivity {

    private ViewPager screenPager;
    IntroViewPagerAdapter introViewPagerAdapter;
    TabLayout tabIndicator;
    Button btnNext;
    int position = 0;
    Button btnGetStarted;
    Animation btnAnim;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);

        // akan dicek apakah aplikasi pernah dibuka sebelumnya
        if (restorePrefData()) {
            Intent Login = new Intent(getApplicationContext(),
log.class );
            startActivity(Login);
            finish();
        }

        setContentView(R.layout.activity_slider);

        //Ini Views//
        btnNext = findViewById(R.id.btn_next);
        btnGetStarted = findViewById(R.id.btn_get_started);
        tabIndicator = findViewById(R.id.tab_indicator);
        btnAnim
        AnimationUtils.loadAnimation(getApplicationContext(),

```



```

R.anim.button_animation);

//Fill List Screen//
final List<SreenItem> mList = new ArrayList<>();
mList.add(new SreenItem("Management Stok", "Anda tidak
lagi repot mengecek harga dan data produk, tidak ribet dalam
melakukan order, mudah untuk mengatur keuangan, semua
dapat anda lakukan langsung dari genggaman",
R.drawable.img1));
mList.add(new SreenItem("Cek Penjualan", "Pantau
laporan penjualan, posisi stok dan produk terlaris secara real-
time dengan dashboard keren yang memudahkan user",
R.drawable.img2));
mList.add(new SreenItem("Pembayaran Digital", "Transaksi
dengan menggunakan pembayaran digital yang lebih praktis,
tanpa ribet membawa uang receh atau salah hitung kembalian",
R.drawable.img3));

//Setup ViewPager//
screenPager = findViewById(R.id.screen_ViewPager);
introViewPagerAdapter = new IntroViewPagerAdapter(this,
mList);
screenPager.setAdapter(introViewPagerAdapter);

//Setup Tablayout dengan ViewPager//
tabindicator.setupWithViewPager(screenPager);

//tombol next dengan listener//
btnNext.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View view) {
potition = screenPager.getCurrentItem();
if (potition < mList.size()){
potition++;
screenPager.setCurrentItem(potition);
}

if (potition == mList.size()-1){ //Ketika sampai di page
akhir dari on boarding
//TODO : akan menampilkan Get Started dan
menghilangkan indikator

loadLastScreen();

}
}

```

```

    }
    });

    //Tablayout add change listener
    tabindicator.addTabSelectedListener(new
    TabLayout.OnTabSelectedListener() {
        @Override
        public void onTabSelected(TabLayout.Tab tab) {
            if (tab.getPosition() == mList.size()-1){
                loadLastScreen();
            }
        }

        @Override
        public void onTabUnselected(TabLayout.Tab tab) {

        }

        @Override
        public void onTabReselected(TabLayout.Tab tab) {

        }
    });

    //Memfungsikan Tombol Get Started dengan menggunakan
    OnClickListener//
    btnGetStarted.setOnClickListener(new
    View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View view) {
            Intent login = new Intent(getApplicationContext(),
log.class);
            startActivity(login);

            //kemudian kita akan membuat on boarding 1x muncul
            saja
            savePrefsData();
            finish();
        }
    });

    private boolean restorePrefData() {
        SharedPreferences pref =
getApplicationContext().getSharedPreferences("myPrefs",MOD

```

```

E_PRIVATE);
    Boolean        isIntroActivityOpnendBefore        =
    pref.getBoolean("isIntroOpnend",false);
    return isIntroActivityOpnendBefore;
}

    private void savePrefsData() {
        SharedPreferences        pref        =
        getApplicationContext().getSharedPreferences("myPrefs",MOD
        E_PRIVATE);
        SharedPreferences.Editor editor = pref.edit();
        editor.putBoolean("isIntroOpnend",true);
        editor.commit();

    }

    //menampilkan Get Started dan menghilangkan indikator//
    private void loadLastScreen() {
        btnNext.setVisibility(View.INVISIBLE);
        btnGetStarted.setVisibility(View.VISIBLE);
        tabindicator.setVisibility(View.INVISIBLE);

        // TODO : Menambahkan animasi pada tombol Get Started

        //Setup Animation
        btnGetStarted.setAnimation(btnAnim);
    }
}

```

B. Implementasi Login dan Registrasi

- Activity_log.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent">

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline
    android:id="@+id/guideline"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    app:layout_constraintGuide_begin="100dp" />

```

```

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline
    android:id="@+id/guideline2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    app:layout_constraintGuide_end="412dp" />

<ImageView
    android:id="@+id/imageView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="100dp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.496"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:srcCompat="@drawable/imglogin" />

<EditText
    android:id="@+id/username_login"
    android:layout_width="250dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="32dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Username"
    android:inputType="textEmailAddress"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="#707070"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.497"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="@+id/guideline2" />

<EditText
    android:id="@+id/password_login"
    android:layout_width="250dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="25dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Password"
    android:inputType="textPassword"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="#707070"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

```

```
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/username_login"
"/>
```

```
<Button
    android:id="@+id/btn_login"
    android:background="@drawable/corner_button"
    android:layout_width="120dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="48dp"
    android:text="LOGIN"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="#ffffff"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/password_login"
/>
```

```
<Button
    android:id="@+id/btn_registlog"
    android:layout_width="77dp"
    android:layout_height="19dp"
    android:layout_marginTop="36dp"
    android:layout_marginEnd="108dp"
    android:background="@drawable/corner_button"
    android:text="Registrasi"
    android:textColor="#ffffff"
    android:textSize="8dp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/btn_login"
/>
```

```
<TextView
    android:id="@+id/text_login"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="38dp"
    android:text="Belum punya akun ?"
    android:textSize="12dp"
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/btn_registlog"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.916"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/btn_login"
```

```
 />  
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

- Activity_reg.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout  
  xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
  xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
  xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="match_parent">  
  
  <androidx.constraintlayout.widget.Guideline  
    android:id="@+id/guideline"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:orientation="horizontal"  
    app:layout_constraintGuide_begin="100dp" />  
  
  <androidx.constraintlayout.widget.Guideline  
    android:id="@+id/guideline2"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:orientation="horizontal"  
    app:layout_constraintGuide_end="412dp" />  
  
  <ImageView  
    android:id="@+id/imageView"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="100dp"  
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.496"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"  
    app:srcCompat="@drawable/imglogin" />  
  
  <EditText  
    android:id="@+id/username_regist"  
    android:layout_width="250dp"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="10dp"  
    android:ems="10"  
    android:inputType="text"  
    android:hint="Username"
```

```

        android:textColor="#000000"
        android:textAlignment="center"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="@+id/guideline2" />

<EditText
    android:id="@+id/password_regist"
    android:layout_width="250dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="25dp"
    android:ems="10"
    android:inputType="textPassword"
    android:hint="Password"
    android:textColor="#000000"
    android:textAlignment="center"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.497"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/username_regis
t" />

<EditText
    android:id="@+id/password2_regist"
    android:layout_width="250dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="25dp"
    android:ems="10"
    android:inputType="textPassword"
    android:hint="Ulangi Password"
    android:textColor="#000000"
    android:textAlignment="center"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.497"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/password_regist
" />

<Button
    android:id="@+id/btn_regist"
    android:background="@drawable/corner_button"
    android:layout_width="120dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="45dp"

```

```

        android:text="REGISTRASI"
        android:textStyle="bold"
        android:textColor="#ffffff"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/password2_regi
        st" />

        <TextView
            android:id="@+id/textView"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginTop="37dp"
            android:text="Sudah Punya Akun ?"
            android:textSize="12dp"

            app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/btn_loginregist"
            app:layout_constraintHorizontal_bias="0.905"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/btn_regist"
        />

        <Button
            android:id="@+id/btn_loginregist"
            android:layout_width="66dp"
            android:layout_height="18dp"
            android:layout_marginTop="36dp"
            android:layout_marginEnd="112dp"
            android:background="@drawable/corner_button"
            android:text="LOGIN"
            android:textColor="#ffffff"
            android:textSize="8dp"
            android:textStyle="bold"
            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/btn_regist"
        />

    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

- Log.java

```

package com.example.tester;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.content.Intent;

```



```

import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

public class log extends AppCompatActivity {
    DatabaseHelper db;
    Button login, register;
    EditText username, password;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_log);

        db = new DatabaseHelper(this);

        username = (EditText)findViewById(R.id.username_login);
        password = (EditText)findViewById(R.id.password_login);
        login = (Button)findViewById(R.id.btn_login);
        register = (Button)findViewById(R.id.btn_register);

        //register
        register.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent registerIntent = new Intent(log.this, reg.class);
                startActivity(registerIntent);
                finish();
            }
        });

        //login
        login.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                String strUsername = username.getText().toString();
                String strPassword = password.getText().toString();
                Boolean masuk = db.checkLogin(strUsername,
strPassword);
                if (masuk == true) {
                    Boolean updateSession = db.upgradeSession("ada",
1);
                    if (updateSession == true) {
                        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Berhasil

```



```

register = (Button)findViewById(R.id.btn_regist);

//login
login.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent loginIntent = new Intent(reg.this, log.class);
        startActivity(loginIntent);
        finish();
    }
});

//register
register.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        String strUsername = username.getText().toString();
        String strPassword = password.getText().toString();
        String strPasswordConf =
passwordConf.getText().toString();

        if(strUsername.equals("")) {
            username.setError("Username tidak boleh kosong");
        }
        else if (strPassword.equals(strPasswordConf)) {
            Boolean daftar = db.insertUser(strUsername,
strPassword);
            if (daftar == true) {
                Toast.makeText(getApplicationContext(), "Daftar
Berhasil", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                Intent loginIntent = new Intent(reg.this, log.class);
                startActivity(loginIntent);
                finish();
            }
            else {
                Toast.makeText(getApplicationContext(), "Daftar
Gagal", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
        }
        else {
            Toast.makeText(getApplicationContext(), "Password
Tidak Cocok", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    }
});
}

```

```
}
```

- DatabaseHelper.java

```
package com.example.tester;

import android.content.ContentValues;
import android.content.Context;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.database.sqlite.SQLiteOpenHelper;

public class DatabaseHelper extends SQLiteOpenHelper {
    public DatabaseHelper(Context context) {
        super(context, "loginSQLite.db", null, 1);
    }

    @Override
    public void onCreate(SQLiteDatabase db) {
        db.execSQL("CREATE TABLE session(id integer PRIMARY KEY, login text)");
        db.execSQL("CREATE TABLE user(id integer PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, username text, password text)");
        db.execSQL("INSERT INTO session(id, login) VALUES(1, 'kosong')");
    }

    @Override
    public void onUpgrade(SQLiteDatabase db, int oldVersion, int newVersion) {
        db.execSQL("DROP TABLE IF EXISTS session");
        db.execSQL("DROP TABLE IF EXISTS user");
        onCreate(db);
    }

    //check session
    public Boolean checkSession(String sessionValues) {
        SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
        Cursor cursor = db.rawQuery("SELECT * FROM session WHERE login = ?", new String[]{sessionValues});
        if (cursor.getCount() > 0) {
            return true;
        }
        else {
            return false;
        }
    }
}
```

```

}

//upgrade session
public Boolean upgradeSession(String sessionValues, int id) {
    SQLiteDatabase db = this.getWritableDatabase();
    ContentValues contentValues = new ContentValues ();
    contentValues.put("login", sessionValues);
    long update = db.update("session", contentValues,
"id="+id, null);
    if (update == -1) {
        return false;
    }
    else {
        return true;
    }
}

//insert user
public Boolean insertUser(String username, String password) {
    SQLiteDatabase db = this.getWritableDatabase();
    ContentValues contentValues = new ContentValues ();
    contentValues.put("username", username);
    contentValues.put("password", password);
    long insert = db.insert("user", null, contentValues);
    if (insert == -1) {
        return false;
    }
    else {
        return true;
    }
}

//check login
public Boolean checkLogin(String username, String password)
{
    SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
    Cursor cursor = db.rawQuery("SELECT * FROM user WHERE
username = ? AND password = ?", new String[]{username,
password});
    if (cursor.getCount() > 0) {
        return true;
    }
    else {
        return false;
    }
}
}

```

```
}
```

C. Implementasi Bottom Navigation Bar

- Activity_main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
tools:context=".MainActivity">

<com.ismaeldivita.chipnavigation.ChipNavigationBar
android:id="@+id/chipNavigation"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_alignParentBottom="true"
app:cnb_menuResource="@menu/nav_menu" />

<FrameLayout
android:id="@+id/container"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:layout_above="@+id/chipNavigation" />

</RelativeLayout>
```

- Nav_menu.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<menu
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto">>

<item
android:id="@+id/home"
android:icon="@drawable/ic_home"
android:title="Home"
app:cnb_backgroundColor="@color/gradient_start_color"
app:cnb_iconColor="#ffffff"
app:cnb_textColor="#ffffff" />

<item
android:id="@+id/item"
```

```

        android:icon="@drawable/ic_item"
        android:title="Item"
        app:cnb_backgroundColor="@color/gradient_start_color"
        app:cnb_iconColor="#ffffff"
        app:cnb_textColor="#ffffff" />

<item
    android:id="@+id/struk"
    android:icon="@drawable/ic_struk"
    android:title="Struk"
    app:cnb_backgroundColor="@color/gradient_start_color"
    app:cnb_iconColor="#ffffff"
    app:cnb_textColor="#ffffff" />

<item
    android:id="@+id/keuangan"
    android:icon="@drawable/ic_uang"
    android:title="Keuangan"
    app:cnb_backgroundColor="@color/gradient_start_color"
    app:cnb_iconColor="#ffffff"
    app:cnb_textColor="#ffffff" />

</menu>

```

- **Activity_main.java**

```

package com.example.tester;

import android.os.Bundle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.fragment.app.Fragment;

import com.ismaeldivita.chipnavigation.ChipNavigationBar;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    private ChipNavigationBar chipNavigationBar;
    private Fragment fragment = null;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        chipNavigationBar = findViewById(R.id.chipNavigation);
    }
}

```

```

chipNavigationBar.setItemSelected(R.id.home, true);

getSupportFragmentManager().beginTransaction().replace(R.id.
container, new HomeFragment()).commit();

chipNavigationBar.setOnItemSelectedListener(new
ChipNavigationBar.OnItemSelectedListener() {
@Override
public void onItemSelected(int i) {
switch (i) {
case R.id.home:
fragment = new HomeFragment();
break;
case R.id.item:
fragment = new ItemFragment();
break;
case R.id.struk:
fragment = new StrukFragment();
break;
case R.id.keuangan:
fragment = new KeuanganFragment();
break;
}

if (fragment != null) {

getSupportFragmentManager().beginTransaction().replace(R.id.
container, fragment).commit();
}
}
});
}
}

```

b) Hosting

Pada kesempatan kerjasama untuk pengadaan web service, pihak CV. Gamma Putra Santosa menyerahkan sepenuhnya hosting kepada tim kami. Maka dari itu kelompok kami menggunakan hosting 000Webhost.

c) Pemegang Password

Pada kesepakatan kerjasama pemegang password diberikan kepada pihak Pemilik toko.