

BAB I

Pendahuluan

A. Latar belakang

Banyak sekali peminat perusahaan maupun perorangan untuk mempunyai aplikasi perdagangan online ini. Peluang yang didapat besar dan proses transaksi jual beli yang cepat, aman, dan mudah. Bahkan ada petunjuk-petunjuk pembayaran yang ada di aplikasi tokomobile ini. Fitur-fitur yang dirancang merupakan fitur yang dapat menarik perhatian khalayak ketika membuka web tersebut seperti adanya fitur artikel. Fitur artikel memberikan kepuasan kepada pelanggan, karena fitur artikel dapat memberikan informasi yang bermanfaat dan menarik bagi pengunjung. Selain adanya fitur artikel pelanggan tidak akan rugi untuk terus memesan dan membeli item di tokomobile ini, jika toko mengeluarkan diskon besar-besaran untuk pelanggan yang setia mengunjungi tokonya dan membeli item yang ada di katalog. Sistem ini dibuat untuk memudahkan penjual mengetahui berapa stok barang yang sudah menipis, sehingga pelanggan tidak akan kehabisan barang yang dicari.

Pada aplikasi tokomobile ini pelanggan diminta untuk registrasi akun terlebih dahulu, setelah registrasi akun pelanggan dapat login sistem kemudian pelanggan dapat melihat isi dari katalog produk yang di tampilkan. Setelah pelanggan melihat isi katalog tersebut pelanggan dapat melakukan pemesanan item, lalu pelanggan melakukan pembayaran. Sistem admin akan mendapatkan notifikasi pembelian item dan admin menyiapkan item yang telah dipesan oleh pelanggan. Sistem ini membutuhkan fitur-fitur yang dapat memudahkan pelanggan melakukan transaksi dan sistem ini dibuat dengan tampilan yang tidak membosankan bagi pengunjung. Oleh karena itu, sistem ini membutuhkan adanya fitur artikel di website pelanggan, fitur pesan masuk untuk pelanggan, dan fitur peringatan stok untuk admin.

Di era globalisasi yang sudah semakin maju saat ini maka penulis ditugaskan di perusahaan PT.Novatama untuk mengkustomisasi aplikasi tokomobile, Karena di zaman yang serba canggih saat ini antar kota, daerah, maupun antar negara sudah dapat berjual beli dengan mudah menggunakan aplikasi toko online, dan dengan mudah melakukan pengiriman yang cepat dan aman. PT.Novatama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi Informasi (IT). Perusahaan novatama ini telah banyak mengeluarkan produk yang sangat di minati oleh khalayak saat ini yaitu perusahaan *e-commerce* atau toko online.

Proses bisnis aplikasi ini juga sangat mudah, tetapi ada beberapa fitur yang perlu di kustomisasi oleh penulis agar proses bisnis aplikasi ini dapat berjalan dengan baik dan mudah untuk di pahami, baik di pahami pelanggan maupun admin sendiri. Proses bisnis perusahaan ini adalah klien menghubungi *manager* perusahaan untuk dibuatkan sebuah aplikasi, kemudian klien menyampaikan produk apa yang akan di pasarkan dan sistem kerja aplikasi yang seperti apa yang dibutuhkan. Setelah semuanya *deal* maka perusahaan melakukan musyawarah kerja (rapat) tentang aplikasi seperti apa yang klien butuhkan dan inginkan. Jika klien merasa aplikasi kurang menarik atau kurang sesuai harapan maka klien boleh untuk merombak aplikasi tersebut menjadi aplikasi yang diinginkan. Dan untuk web admin sendiri perusahaan membatasi dengan waktu seperti web admin hanya akan aktif selama 5 bulan dan klien bisa memperpanjang masa aktif tersebut, jika lebih dari 5 bulan maka akan muncul tampilan verifikasi kode di web admin.

Kekurangan aplikasi tokomobile sendiri adalah kurangnya peringatan stok pada web admin sehingga admin harus mengecek kembali sisa stok yang ada di gudang, kurangnya harga untuk distributor karena jika distributor, ecer, dan reseller di setarakan maka distributor akan mengalami kerugian, dan kurangnya diskon di order detail pelanggan.

Maka di sini penulis akan menambahkan kekurangan fitur atau mengkustomisasi fitur yang terdapat di tokomobile.

B. Identifikasi masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, masalah dapat diidentifikasi sebagai berikut:

1. Belum adanya artikel ketika pelanggan mengunjungi website.
2. Belum adanya peringatan pembayaran kepada pelanggan ketika pelanggan belum bayar item yang sudah dibeli.
3. Belum adanya peringatan stok yang ada di admin ketika stok menipis.
4. Belum adanya tampilan tanggal daftar pelanggan pada data pelanggan.
5. Belum adanya diskon (dalam bentuk rupiah) untuk pelanggan di order detail.

C. Batasan masalah

Fitur-fitur yang penulis buat untuk pelanggan, antara lain :

- a. Fitur menampilkan artikel beserta dengan *readmore*.
- b. Fitur menampilkan tampilan pesan masuk.

Fitur-fitur yang penulis buat untuk admin, antara lain:

1. Fitur menambah tipe pelanggan (distributor) dengan implementasi harga yang diberikan (produk detail, pesan manual, dan detail pelanggan).
2. Fitur menampilkan tanggal daftar pelanggan setelah registrasi pada data pelanggan.
3. Fitur menampilkan tanggal pembayaran yang belum lunas dan tulisannya menjadi merah.
4. Fitur menampilkan peringatan stok.

D. Rumusan masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan, maka rumusan masalah yang diajukan adalah :

1. Bagaimana mengembangkan fitur artikel pada sistem untuk pelanggan?
2. Bagaimana mengembangkan fitur pesan peringatan pembayaran pada sistem untuk pelanggan?
3. Bagaimana mengembangkan fitur peringatan stok pada sistem untuk admin?
4. Bagaimana mengembangkan fitur pendataan pelanggan pada sistem untuk admin?
5. Bagaimana mengembangkan fitur diskon pada sistem untuk admin?

E. Tujuan KP magang

Beberapa tujuan kerja praktik magang, antara lain:

- a. Penulis dapat mengembangkan fitur artikel pada sistem untuk pelanggan.
- b. Penulis dapat mengembangkan fitur pesan peringatan pembayaran pada sistem yang dibuat untuk pelanggan.
- c. Penulis dapat mengembangkan fitur peringatan stok pada sistem yang dibuat untuk admin.
- d. Penulis dapat mengembangkan fitur data pelanggan pada sistem admin.
- e. Penulis dapat mengembangkan fitur diskon pada sistem admin.

F. Manfaat KP magang

Adapun manfaat kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat kerja praktik bagi mahasiswa :
 - b. Dapat menambah keahlian di bidang praktik.
 - c. Dapat menambah wawasan dan pengalaman.
 - d. Menambah wawasan setiap mahasiswa mengenai dunia industri.
2. Manfaat kerja praktik bagi perusahaan :

- a. Perusahaan dapat mengembangkan fitur-fitur yang dibutuhkan aplikasi dengan bantuan mahasiswa.
 - b. Perusahaan dapat dikenal di kalangan akademik.
3. Manfaat kerja praktik bagi klien perusahaan :
- a. Klien mudah untuk memberi notifikasi peringatan pembayaran.
 - b. Klien mudah untuk memberikan informasi kepada pelanggan dengan adanya artikel.
 - c. Klien dapat mengetahui stok yang hampir habis dengan adanya notifikasi peringatan stok.
 - d. Klien dapat mengetahui kapan pelanggan melakukan registrasi pada toko online dengan mengetahui tanggal, bulan, dan tahun di data pelanggan.

BAB II

Gambaran instansi

A. Umum

Sejarah perusahaan :

NOVATAMA merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi Informasi (IT). Perusahaan ini berdiri sejak tahun 2011 yang didirikan oleh Novan Bagus. Setelah setahun kemudian, pada tahun 2012 NOVATAMA telah memiliki badan usaha legal bernama CV (*Commanditaire Vennootschap*). Setelah itu, perusahaan ini melahirkan *startup e-commerce* tokomobile. Di tahun 2017, legalitas perusahaan NOVATAMA berubah menjadi PT.NOVATAMA SOLUSI TEKNOLOGI hingga saat ini. Perusahaan ini telah mengembangkan beberapa unit bisnis lainnya seperti penyediaan infrastruktur *server* dan *hosting*. Saat ini PT.NOVATAMA telah menyelesaikan proyek aplikasi dan *website* baik dari perorangan, perusahaan, maupun instansi pemerintah. Didalam perusahaan ini terdapat 13 karyawan tanpa karyawan, dengan satu orang direktur dan *Founder* perusahaan. Dari 13 orang tersebut ada yang menjabat sebagai *Graphic Designer, Mobile Developer, Web Developer, Marketing, Technical support, Infrastructure Engineer*, dll. Sekarang perusahaan ini sudah mempunyai satu cabang yang terletak di Kuningan, Jakarta.

Visi dan misi perusahaan :

Visi :

1. Menjadikan Novatama sebagai perusahaan yang mampu berkontribusi besar dan nomor 1 dalam perkembangan IT dan Online di Indonesia.

Misi:

1. Berkerja dengan penuh komitmen dan tanggung jawab.
2. Komunikatif serta menciptakan hubungan kerja yang baik antar relasi dan mitra.

Menggalang semua tantangan dengan terus belajar dari perkembangan IT dunia.

Alamat dan Kontak:

Alamat : Ruko Rose Garden 1 No 30, Grand Galaxy City Bekasi - Jawa Barat



Gambar 1. Lokasi KP

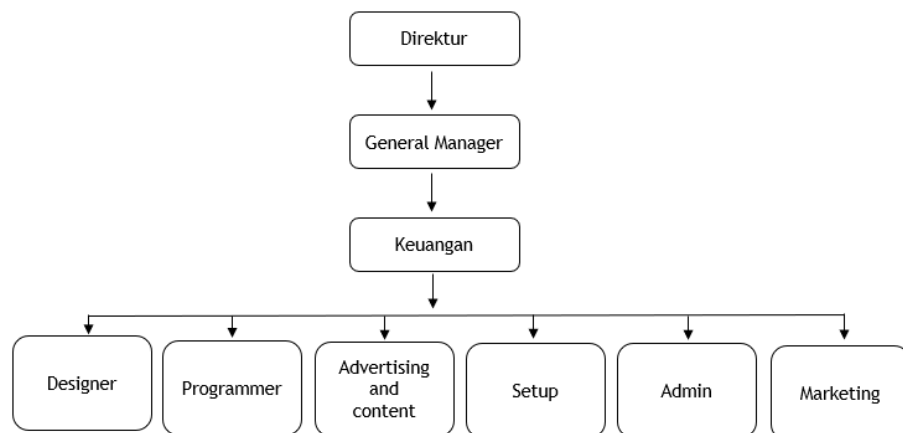
Pada gambar 1 merupakan lokasi perusahaan magang tempat penulis melaksanakan kerja praktek.

Kontak perusahaan :

1. Phone : 021-82736712
2. Email : info@novatama.co.id

B. Struktur organisasi ditempat magang

Struktur organisasi dapat dilihat pada bagan yang terdapat di gambar 2.



Gambar 2. Struktur Organisasi Perusahaan

Pada gambar 2 merupakan struktur organisasi perusahaan dimana tempat penulis melaksanakan kerja praktek.

Tabel 1.Keterangan struktur organisasi

No.	Jabatan	Nama
1.	Direktur	Novan Bagus Haryanto
2.	<i>General Manager</i>	Ikhsan Akbar Muslim
3.	Keuangan	Yulianti Safitri
4.	<i>Designer</i>	Awal Rizkiana Budiman Ramadhan
5.	<i>Programmer</i>	Muhammad Chairul Umam Andriyani Aulia Ausath Naufal
6.	<i>Advertising and Content</i>	Hendra
7.	<i>Setup</i>	Bambang
8.	Admin	Astin Windari
9.	Marketing	Bonar Ditho

Pada tabel 1 merupakan keterangan dari struktur organisasi perusahaan.

C. Sumber daya manusia dan sumber daya fisik

Adapun sumber daya manusia dan fisik telah penulis lampirkan pada tabel 2 dan tabel 3.

Tabel 2.Sumber daya manusia

No.	Keterangan	Jumlah
1.	Direktur	1 orang
2.	<i>General Manager</i>	1 orang
3.	Keuangan	1 orang
4.	Karyawan	10 orang
Total		13 orang

Pada tabel 2 di atas merupakan keterangan dan jumlah sumber daya manusia yang ada di perusahaan.

Tabel 3.Sumber daya fisik

No.	Keterangan	Jumlah
1.	Komputer	8 unit
2.	Printer	5 unit
3.	Print thermal	2 unit
4.	Ruang rapat	1 ruang
5.	Ruang direksi	1 ruang
6.	Ruang karyawan	3 ruang
7.	Musholla	1 ruang
8.	Kamar mandi	2 ruang
9.	Dapur	1 ruang

Pada tabel 3 di atas merupakan keterangan dan jumlah sumber daya fisik yang ada di perusahaan.

D. Proses bisnis

Proses bisnis sebelum aplikasi di kustomisasi, yaitu:

Pelanggan melakukan registrasi dan sistem akan memproses data. Setelah pelanggan masuk ke sistem maka sistem akan menampilkan katalog produk beserta harga barang. Dan pelanggan bebas memilih produk sesuai yang diinginkan. Setelah itu, sistem akan menampilkan fitur konfirmasi pembayaran, dan pelanggan bisa bayar menggunakan ovo, bank online, dll. Setelah pelanggan melakukan konfirmasi pembayaran, maka akan ada notifikasi pemesanan di web admin. Dan setelah transaksi selesai maka akan di lanjutkan dengan proses pengiriman barang.

Proses bisnis setelah aplikasi di kustomisasi, yaitu :

Pelanggan melakukan registrasi dan sistem akan memproses data. Pelanggan masuk ke sistem kemudian pelanggan memilih item barang yang diinginkan. Sebelum memilih item barang, pelanggan ingin

mengetahui informasi seputar belanja online dan pelanggan dapat membuka fitur artikel. Jika pelanggan pernah membeli item barang di toko tersebut dan lupa untuk membayar, maka ada fitur notifikasi pesan dari admin yang berisi peringatan pembayaran. Setelah pelanggan membeli item dan mengkonfirmasi pembayaran maka akan muncul notifikasi pesanan pada web admin. Ketika admin membuka web admin, maka akan ada tampilan fitur notifikasi peringatan stok dimana jika stok produk pada katalog produk di web admin menipis, maka admin dapat mengetahui stok produk manakah yang akan habis dan admin langsung bisa menggunakan tombol tambah stok untuk menambah stok pada produk yang hampir habis. Admin dapat menambahkan diskon pada order detail pesanan pelanggan, admin dapat melihat siapa saja pelanggan yang mendaftarkan diri atau registrasi untuk menjadi member toko online tersebut, dan admin dapat menambahkan harga distributor bagi member yang bersedia menjadi distributor untuk toko online tersebut dengan diskon dan harga yang spesial.

BAB III

Tahapan kegiatan magang

A. Lokasi KP



Gambar 3. Lokasi KP

Pada gambar 3 di atas merupakan lokasi atau tempat perusahaan penulis melaksanakan kegiatan kerja praktek magang.

Alamat :

Ruko Rose Garden 1 No 30, Grand Galaxy City Bekasi - Jawa Barat

Kontak pembimbing:

Nama pembimbing lapangan : Ikhsan Akbar Muslim

Kontak pembimbing lapangan : 087879693983

Kontak perusahaan :

Phone : 021-82736712

Email : info@novatama.co.id

B. Rencana observasi

Adapun rencana observasi sebagai berikut:

1. Target perusahaan yang penulis cari merupakan perusahaan yang bergerak di bidang IT.
2. Fitur yang penulis ingin kembangkan merupakan fitur dari aplikasi yang marak di era globalisasi saat ini. Dan aplikasi tokomobile sedang marak di era digital saat ini.

C. Rancangan jadwal kegiatan

Tabel 4. Rancangan jadwal kegiatan

No	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan				Realisasi	
		1	2	3	4	Ya/Tidak	%
1.	Di terangkan mengenai perkembangan perusahaan, peraturan-peraturan, dan menentukan pembimbing lapangan.	Ya				Ya	100%
2.	Meriview PHP fundamental (HTML, CSS, JS, PHP)	Ya				Ya	100%
3.	Di terangkan platform dan fitur tokomobile V23	Ya				Ya	100%
4.	Dijelaskan tentang framework (kerangka kerja)	Ya				Ya	100%
5.	Diperkenalan parameter-parameter yang ada di controller		Ya			Ya	100%
6.	Membuat parameter dengan fungsi percabangan if else		Ya			Ya	100%
7.	Mengimplementasikan Parameter yang telah dibuat pada Code Igniter		Ya			Ya	100%
8.	Membuat CRUD (Create, Read, Update, Delete) menggunakan Query Builder		Ya			Ya	100%
9.	Diperkenalkan dengan CRUD generator (Grocery CRUD)			Ya		Ya	100%

10.	Diperkenalkan kondisi pada CRUD, SFTP remote, struktur database mobile, dan mengimplementasikan fitur pada website admin dan user				Ya	100%
11.	Menambahkan fitur artikel dengan readmore, dan ID pesanan yang belum lunas di beri warna merah				Ya	100%
12.	Menampilkan pesan masuk (user) menggunakan session berdasarkan ID pelanggan saat login				Ya	100%
13.	Menambahkan input diskon pada <i>order detail</i>				Ya	100%
14.	Menambahkan tipe pelanggan distributor pada admin dengan implementasi ajax (produk detail, pesan manual, <i>detail customer</i>)				Ya	100%
15.	Menampilkan tanggal daftar pelanggan saat registrasi, dan ID pesanan yang telah di cetak maka akan berwarna merah				Ya	100%
16.	Menampilkan peringatan stok yang hampir habis, Pengenalan API, dan mengimplementasikan API dengan menampilkan artikel				Ya	100%

17.	Pengenalan angular JS, dan ionic V1. Dan mengimplementasikan angular JS dan Ionic pada tokomobile				Ya	100%
18.	Dokumentasi dan uji coba fitur				Ya	100%

Yogyakarta, 3 Februari 2020

Menyetujui



Fitri Indra Indikawati, S.kom., M.Eng
NIY.60181171

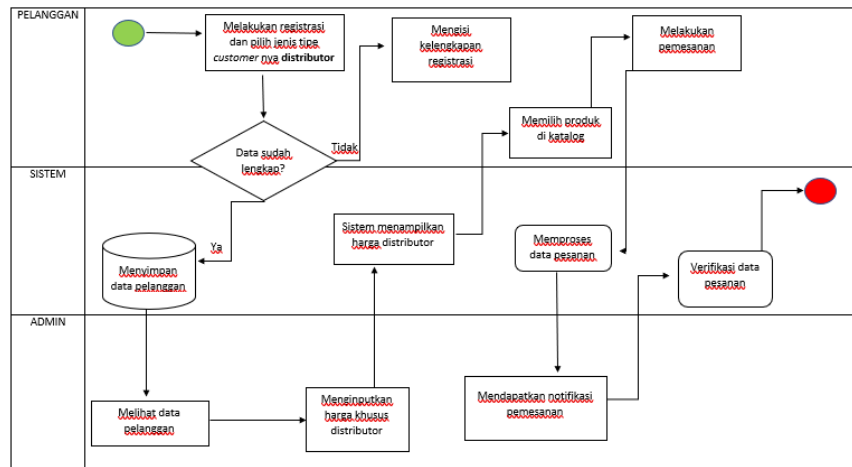
BAB IV

Hasil pelaksanaan

A. Hasil observasi magang


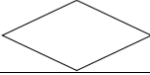





i. Proses bisnis

Saat pelanggan melakukan registrasi dan memilih tipe pelanggan yang diinginkan maka sistem akan memproses data, Jika data yang diisi oleh pelanggan belum lengkap maka sistem akan mengarahkan pelanggan untuk mengisi kelengkapan data yang telah disediakan. Setelah pelanggan mengisi kelengkapan data maka sistem akan menyimpan data tersebut di dalam database sistem. Ketika admin menginputkan harga distributor maka Sistem akan menampilkan harga distributor pada katalog harga. Setelah pelanggan melakukan pemesanan maka sistem akan memproses data pesanan dan admin akan mendapatkan notifikasi pemesan. Setelah semua selesai sistem akan melakukan verifikasi data pesanan dan proses selesai. Pada penjelasan ini penulis merujuk pada gambar 4. Proses bisnis di bawah ini.



Gambar 4. Proses Bisnis

Tabel 5. Keterangan simbol proses bisnis

No	Gambar	Keterangan
1.		Menyatakan bahwa proses di mulai.
2.		Digunakan untuk menyatakan kondisi (ya atau tidak).
3.		Digunakan untuk menyatakan proses yang berjalan.
4.		Digunakan untuk menyatakan proses yang dijalani.
5.		Digunakan untuk menyatakan menyimpan data ke database.
6.		Menyatakan bahwa proses berhenti.
7.		Digunakan untuk menghubungkan antar symbol.

Pada tabel 5 merupakan keterangan simbol yang penulis gunakan pada proses bisnis di gambar 4.

ii. Rincian pekerjaan

Adapun rincian pekerjaan dapat telah penulis lampirkan pada tabel 6.

Tabel 6. Rincian pekerjaan

No	Rincian Pekerjaan	Keterangan
1.	Menambah Artikel di website user.	Penulis menambah fitur artikel pada website pelanggan dimana sebelumnya tidak ada fitur tersebut di website user. Artikel berisi penjelasan kegiatan yang di buat oleh admin.
2.	Menambah pesan masuk dari admin di website pelanggan.	Penulis menambah fitur pesan masuk pada web pelanggan dimana sebelumnya tidak ada fitur tersebut. Fitur pesan ini merupakan notifikasi

		peringatan pembayaran untuk pelanggan.
3.	Menambah input diskon di <i>order detail</i> pada website admin.	Penulis menambah input diskon di <i>order detail</i> , dan admin dapat menambah diskon saat pelanggan telah memesan item yang dipilih untuk di bayar.
4.	Menampilkan tanggal daftar pelanggan pada website admin.	Penulis menambah tanggal daftar pelanggan pada data pelanggan. Saat pelanggan mengisi registrasi dan mengklik tombol registrasi maka secara otomatis di data pelanggan akan muncul tanggal daftar sesuai tanggal kapan mereka mendaftar sebagai member.
5.	Membuat ID pesanan yang telah tercetak menjadi warna merah.	Penulis menambahkan fitur id pesanan yang tercetak berwarna merah, saat admin mengklik tombol cetak / print nota maka secara otomatis id pelanggan akan muncul dan berwarna merah.
6.	Pada data resi di website admin, tanggal pembayaran yang belum lunas tulisannya menjadi merah.	Penulis menambahkan fitur tanggal pembayaran yang belum lunas maka tulisannya akan berwarna merah, yaitu tulisan belum lunas akan tercetak secara otomatis menjadi warna merah.
7.	Menampilkan peringatan stok pada dashboard website admin.	Penulis menambahkan pada beranda admin jika stok sudah mulai menipis maka akan masuk ke daftar peringatan stok.
8.	Menambahkan tipe pelanggan distributor (detail produk, pesan manual, dan <i>detail customer</i>).	Penulis menambahkan tipe pelanggan distributor pada detail produk, pesan manual, dan detail pelanggan. Pada saat admin memilih tipe pelanggan distributor maka seluruh harga member biasa akan berubah menjadi harga distributor pada saat pembayaran dan pemesanan.

Pada tabel 6 di atas merupakan penjelasan tentang rincian pekerjaan yang ditugaskan oleh perusahaan untuk penulis kerjakan pada aplikasi tokomobile.

B. Pembahasan magang

i. Problem yang ditemukan ditempat magang

Problem yang penulis temukan, aplikasi yang perusahaan rancang belum lengkap sesuai dengan keinginan yang diinginkan oleh pelanggan. Penulis dan tim ditugaskan untuk menambahkan fitur-fitur yang belum lengkap pada aplikasi E-commerce.

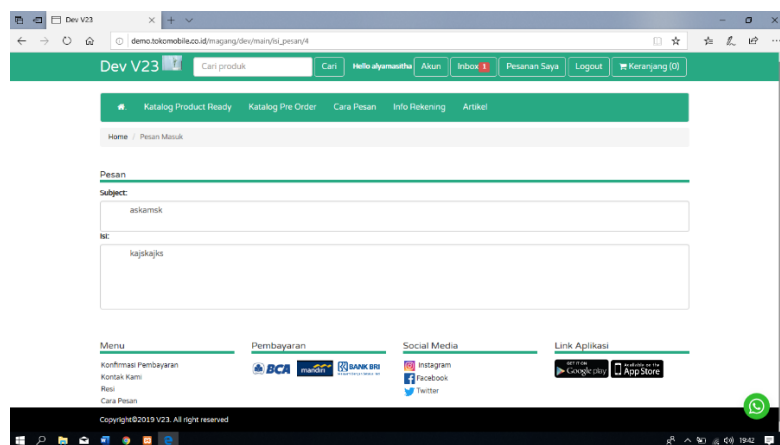
Penulis menambahkan fitur yang telah ditugaskan oleh perusahaan, dan fitur tersebut selesai.

ii. Analisis hasil observasi

1. Pelanggan puas dengan hasil aplikasi yang diberikan, karena sangat mudah dipahami baik oleh admin maupun pelanggan.
2. Pelanggan bertipe distributor mudah untuk mendapatkan harga yang special, dan admin tidak perlu untuk menghitung satu persatu karena jika pelanggan telah mengisi data distributor maka otomatis sistem akan merubah harga.

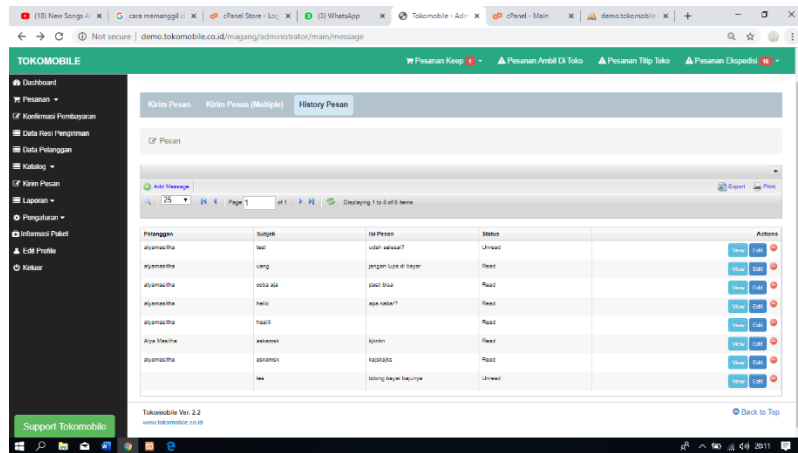
iii. Hasil magang

1. Menampilkan pesan masuk dari admin ke pelanggan



Gambar 5. Tampilan Pesan Masuk Pada Pelanggan

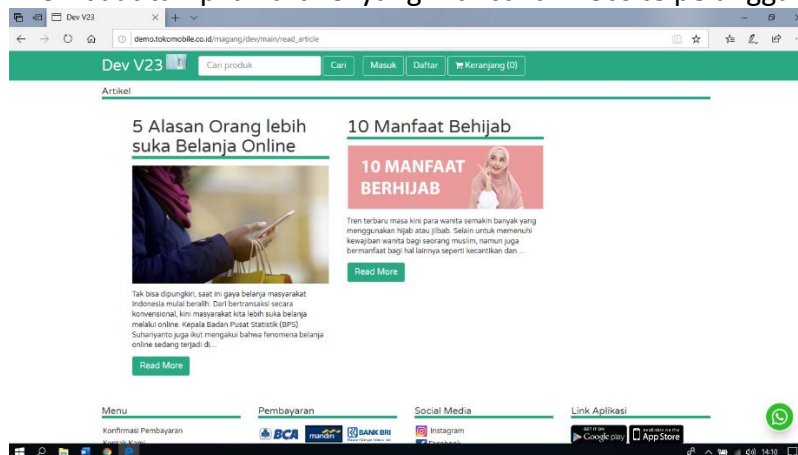
Pada gambar 5 merupakan tampilan website pelanggan ketika menerima pesan masuk dari admin dan akan muncul notifikasi pesan masuk dari website pelanggan. Setelah pelanggan menerima pesan dan membukanya, maka akan muncul tampilan di atas.



Gambar 6. Tampilan riwayat pesan pada admin

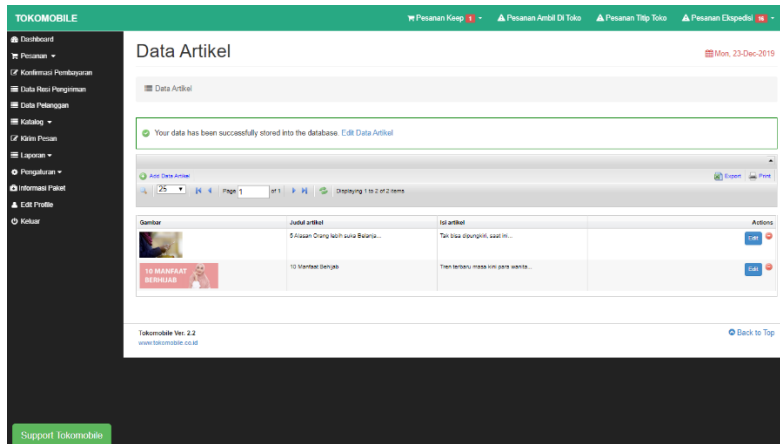
Pada gambar 6 merupakan tampilan website admin ketika admin mengirim pesan kepada pelanggan dan riwayat pengiriman pesan akan terdata.

2. Membuat tampilan artikel yang muncul di website pelanggan



Gambar 7. Tampilan Artikel Pada Pelanggan

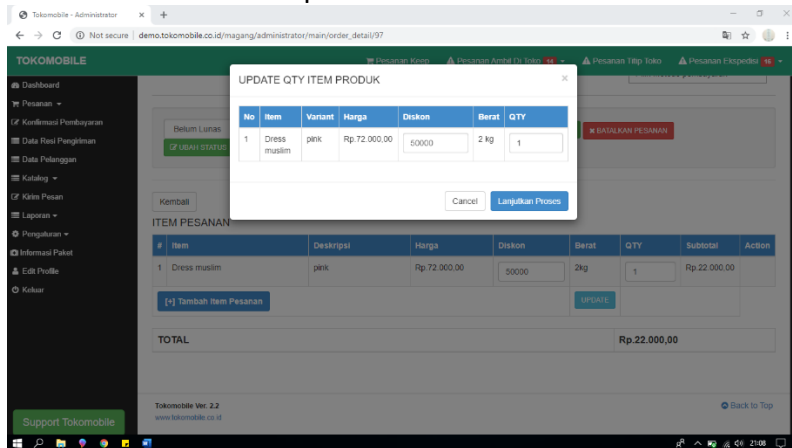
Pada gambar 7 merupakan tampilan artikel yang ada di website pelanggan. Saat admin menginputkan data artikel pada website admin.



Gambar 8. Tampilan riwayat artikel pada admin

Pada gambar 8 merupakan tampilan website admin saat admin menginputkan data untuk artikel yang muncul di website pelanggan. Artikel yang telah di rilis oleh admin akan terdata di website admin.

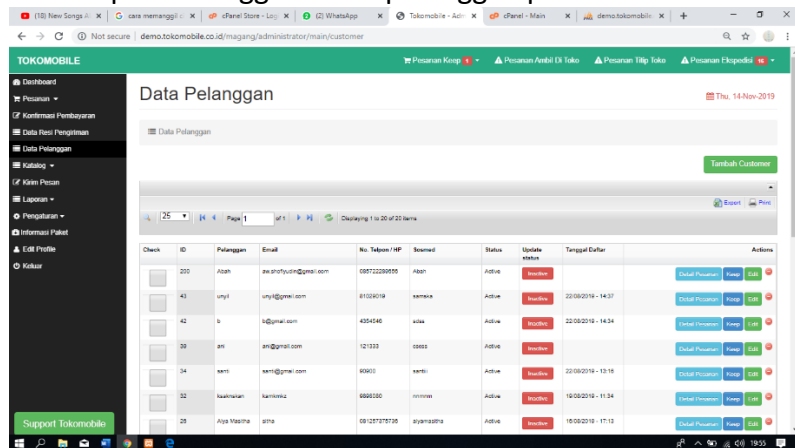
3. Menambahkan diskon pada *order detail*



Gambar 9. Tampilan penambahan diskon pada order detail

Pada gambar 9 merupakan tampilan pada *order detail* yang terdapat di website admin. Ketika pesanan telah diproses oleh sistem ke admin maka admin akan mengirimkan barang yang dipesan. Admin dapat mengganti detail pembayaran seperti menambah diskon barang.

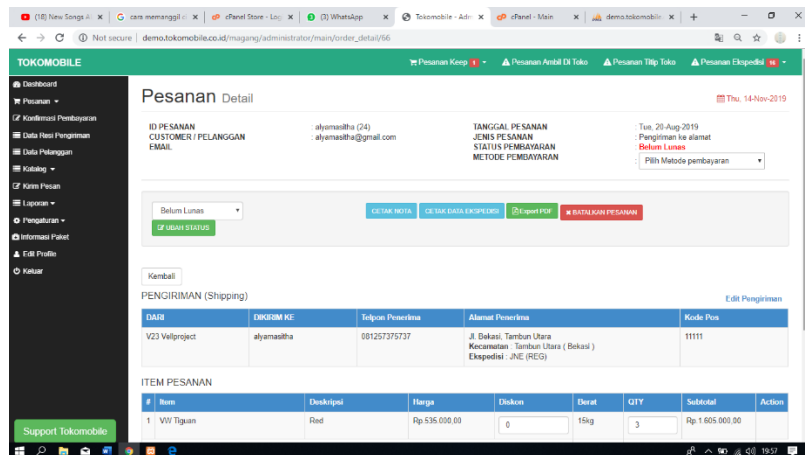
4. Menampilkan tanggal daftar pelanggan pada web admin



Gambar 10. Tampilan daftar tanggal registrasi pelanggan pada admin

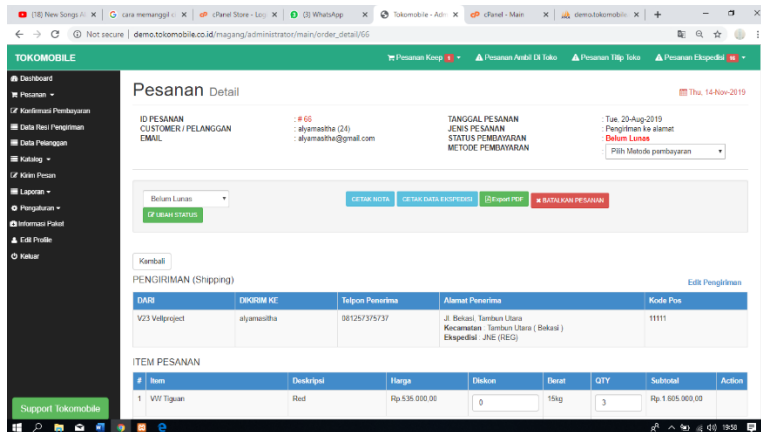
Pada gambar 10 merupakan tampilan pada website admin untuk menampilkan tanggal daftar pelanggan saat registrasi untuk mendapatkan akun member.

5. Menampilkan ID pesanan yang telah tercetak berwarna merah



Gambar 11. Tampilan ID pelanggan yang belum dicetak

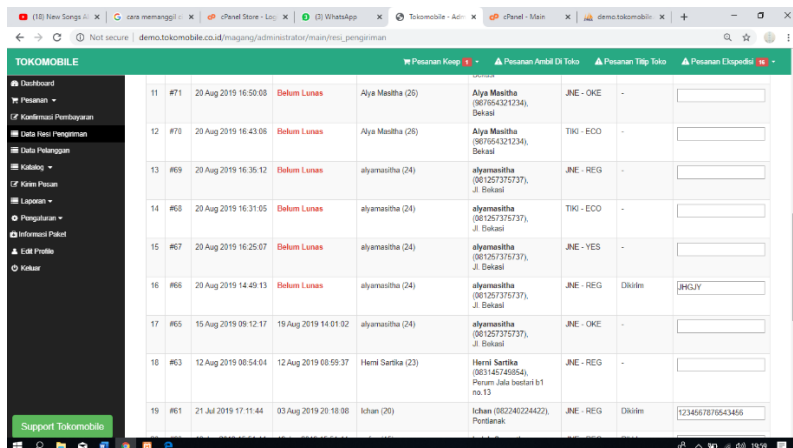
Pada gambar 11 merupakan tampilan pada *order detail* untuk mencetak struk pembayaran pelanggan. Ini adalah tampilan ketika struk pembayaran pelanggan belum di cetak dan ID pelanggan berwarna hitam.



Gambar 12. Tampilan ID pelanggan yang telah dicetak

Pada gambar 12 merupakan tampilan *order detail* saat struktur pembayaran pelanggan telah tercetak, karena ID pelanggan berwarna merah.

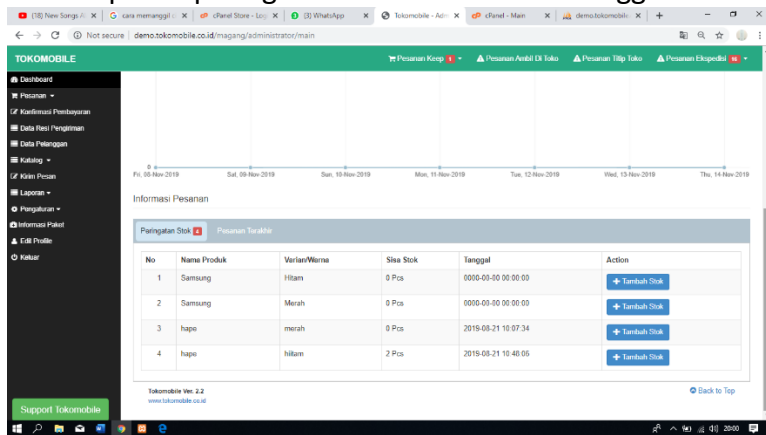
6. Menampilkan pembayaran yang belum lunas maka tulisan “Belum lunas” berwarna merah.



Gambar 13. Tampilan pembayaran yang belum lunas pada admin

Pada gambar 13 merupakan tampilan pada resi pengiriman di website admin. Saat pelanggan belum membayar atau pembayaran belum lunas maka tulisan belum lunas akan tercetak otomatis menjadi merah. Tulisan ini akan menjadi merah saat pelanggan tidak membayar produk yang di beli sesuai dengan waktu yang telah di berikan oleh sistem. Misalnya tiga hari kali dua puluh empat jam.

7. Menampilkan peringatan stok berdasarkan tanggal terbaru

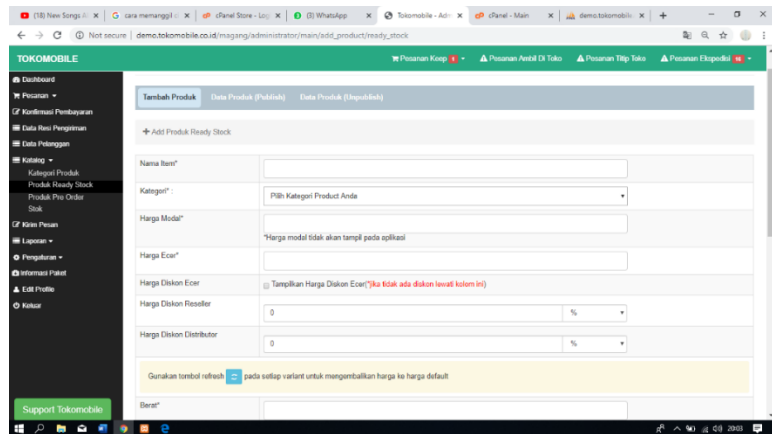


Gambar 14. Tampilan peringatan stok pada admin

Pada gambar 14 merupakan tampilan pada website admin saat stok barang menipis atau dalam jangkauan yang hampir habis. Maka peringatan stok barang akan muncul di beranda website admin.

8. Menambah tipe data pelanggan distributor dengan harga yang berbeda

1. Produk ready stok



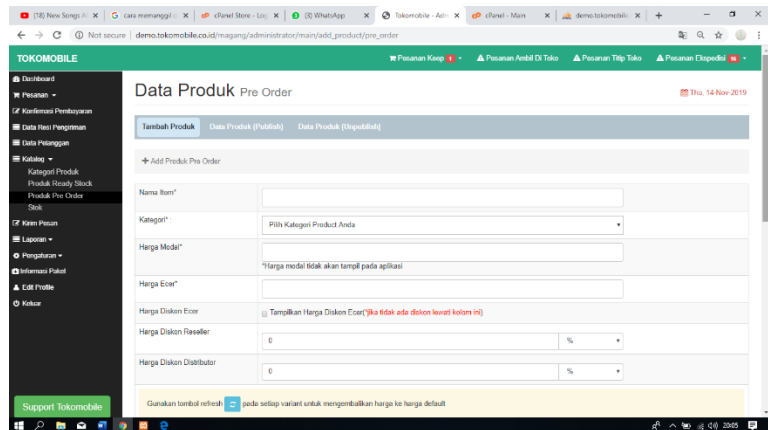
Gambar 15. Tampilan ready stok pada admin

Pada gambar 15 merupakan tampilan dari ready stok. Admin dapat menginputkan harga sesuai tipe data pelanggan. Misalnya pelanggan yang bertipe distributor maka akan mendapatkan diskon sebesar 50%. Dan pelanggan yang hanya member biasa mendapatkan diskon sebesar 20%. Setelah admin menginputkan harga maka

harga akan muncul pada katalog produk ready di website pelanggan.

Katalog produk ready ini merupakan produk yang telah tersedia dan pelanggan tinggal memesan saja.

2. Produk preorder



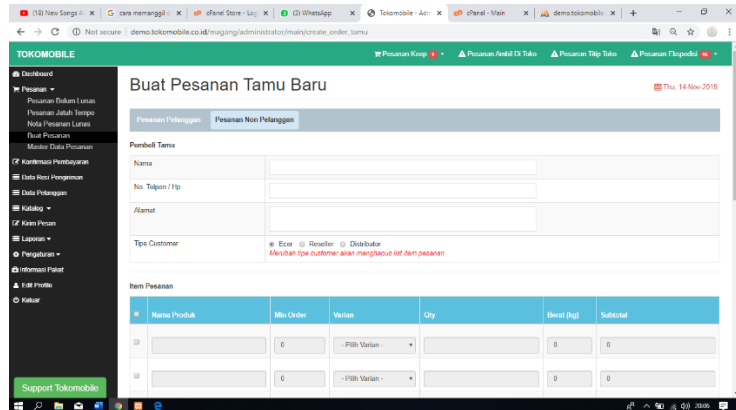
The screenshot shows the 'Data Produk Pre Order' form in the Tokomobile admin interface. The form is titled 'Data Produk Pre Order' and has a date of 'Thu, 14 Nov 2019'. It includes a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Pesanan', 'Konfirmasi Pembayaran', 'Data Item Pengiriman', 'Data Pelanggan', 'Kategori', 'Kategori Produk', 'Produk Ready Stock', 'Produk Pre Order', 'Stat', 'Kirim Pesan', 'Laporan', 'Pengaturan', 'Informasi Paket', and 'Khusus'. The main form fields are: 'Nama Item' (text input), 'Kategori' (dropdown menu with 'Pilih Kategori Product Anda'), 'Harga Modal' (text input with a note '*harga modal tidak akan tampil pada aplikasi'), 'Harga Eceran' (text input), 'Harga Diskon Eceran' (checkbox with label 'Tampilkan Harga Diskon Eceran (jika tidak ada diskon sesuai kolom ini)'), 'Harga Diskon Reseller' (text input with a percentage dropdown), and 'Harga Diskon Distributor' (text input with a percentage dropdown). A yellow banner at the bottom says 'Gunakan tombol refresh pada setiap variasi untuk mengembalikan harga ke harga default'.

Gambar 16. Tampilan produk preorder pada admin

Pada gambar 16 merupakan tampilan dari ready stok. Admin dapat menginputkan harga sesuai tipe data pelanggan. Misalnya pelanggan yang bertipe distributor maka akan mendapatkan diskon sebesar 50%. Dan pelanggan yang hanya member biasa mendapatkan diskon sebesar 20%. Setelah admin menginputkan harga maka harga akan muncul pada katalog pre order di website pelanggan.

Katalog pre order ini merupakan produk yang belum tersedia dan pelanggan harus memesan terlebih dahulu dengan jangka waktu yang disepakati oleh admin.

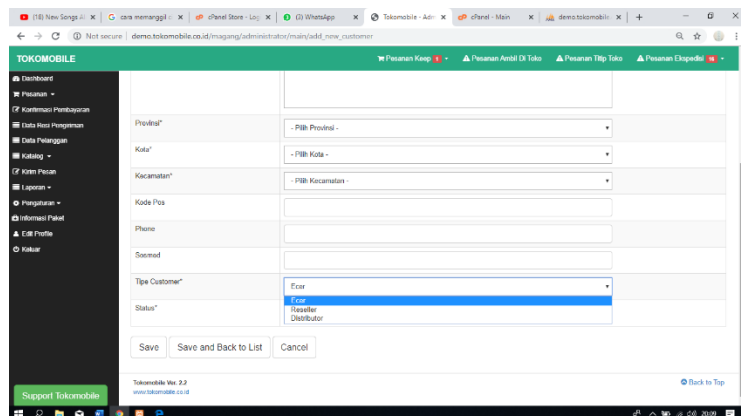
3. Pesanan manual



Gambar 17. Tampilan pesanan manual pada admin

Pada gambar 17 merupakan tampilan pesanan manual pada admin dimana admin dapat menambahkan tipe pelanggan saat pelanggan berkunjung langsung ke toko.

4. Tambah tipe pelanggan



Gambar 18. Tampilan menambah tipe pelanggan pada admin

Pada gambar 18 merupakan tampilan dari menambah pelanggan dengan cara manual dimana admin menginputkan sendiri member tanpa member harus registrasi melalui website pelanggan. Dan di tampilan ini admin menginputkan tipe data pelanggan secara manual

sesuai dengan keinginan pelanggan. Pelanggan dapat menjadi distributor, reseller, atau member biasa.

iv. Keberlanjutan

Tidak ada keberlanjutan di perusahaan tempat penulis magang, karena saat penulis selesai melaksanakan kegiatan magang ada beberapa karyawan baru yang di rekrut untuk bergabung di perusahaan sebagai karyawan tetap bekerja di perusahaan tersebut.

BAB V

Penutup

A. Kesimpulan

Kesimpulan untuk kerja praktik ini :

1. Pada web pelanggan belum adanya fitur notifikasi peringatan pembayaran. Oleh karena itu penulis membuat fitur tambahan yaitu notifikasi pesan masuk yang berisi peringatan pembayaran dari admin dimana notifikasi tersebut akan muncul di web pelanggan.
2. Pada web pelanggan belum adanya fitur artikel. Oleh karena itu penulis membuat fitur tambahan yaitu artikel dimana admin dapat memberikan informasi-informasi yang menarik dan akan di tampilkan di web pelanggan.
3. Pada web admin belum ada fitur peringatan stok. Oleh karena itu penulis membuat fitur tambahan yaitu notifikasi peringatan stok dimana admin akan mudah untuk mengetahui stok item manakah yang menipis dan harus di tambah dengan stok baru.
4. Pada web admin belum adanya tanggal daftar pelanggan di fitur data pelanggan. Oleh karena itu penulis menambahkan tanggal daftar pada data pelanggan di web admin agar admin dapat mengetahui berapa banyak pelanggan yang sudah mendaftar pada toko online tersebut dengan melihat tanggal, bulan, dan tahun

pendaftaran.

5. Pada web admin belum adanya diskon untuk pelanggan di fitur order detail. Oleh karena itu penulis menambahkan diskon pada order detail di web admin dalam bentuk rupiah.

B. Saran

Saran dari penulis adalah dalam membuat aplikasi diperlukannya sebuah kerja tim dan kepercayaan satu sama lain demi mencapai satu tujuan dan sebuah aplikasi yang diinginkan.

LAMPIRAN

A. Surat izin kerja praktik magang



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Jl. Prof. Dr. Soepomo, Janturan, Yogyakarta Telp (0274) 379418, 381523

REKOMENDASI MELAKSANAKAN KERJA PRAKTEK

Ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini sudah dapat melaksanakan Kerja Praktek

Nama lengkap mhs : Alya Masitha

Nomor Induk Mhs : 1700018236

No HP/WA : 081381209397 E-mail : alya1700018236@webmail.uad.ac.id

Program Studi : Teknik Informatika

Nama Instansi : PT.Novatama Solusi Teknologi

Alamat lengkap dan jelas

Ruko Rose Garden 1 No. 30, Pekayon - Jakasetia, Bekasi Barat, Kota Bekasi 17147

Demikian harap maklum, kepada Ketua Tata Usaha Fakultas Teknologi Industri, mohon dibuatkan surat pengantar

Mengetahui,

Dosen Wali

 24/07 2019

Fitri Indra Indikawati, S.Kom, M.Eng

NIY. 60181171

Dosen Pembimbing,

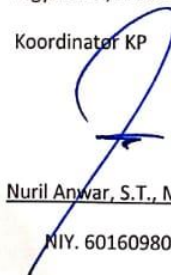
 24/07 2019

Fitri Indra Indikawati, S.Kom, M.Eng

NIY. 60181171

Yogyakarta, 24 Juli 2019


Koordinator KP



Nuril Anwar, S.T., M.Kom

NIY. 60160980

B. Surat keterangan telah menyelesaikan magang

 (021) 82736712
(021) 82737012 info@nstek.co.id

SURAT KETERANGAN
NOMOR: ISTIMEWA

Assalamualaikum Wr. Wb.,
Salam Hormat,

Sehubungan dengan telah selesainya masa kegiatan Praktik Kerja Lapangan hasil kerjasama antara Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta dengan PT Novatama Solusi Teknologi, Bersama ini kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak Universitas karena Kami telah diberikan kepercayaan untuk ikut terlibat dalam kegiatan membangun karakter dan pengalaman mahasiswanya guna menjadikan mahasiswa-mahasiswa unggulan, sehingga dapat menjadi salah satu lulusan yang mempunyai daya yang tinggi di dunia kerja.

Maka bersama ini kami sampaikan penilaian Praktik Kerja Lapangan kepada:



Nama	: Alya Masitha
Jurusan	: Teknik Informatika
Divisi	: Web Programmer
Nilai	: A

Demikian surat keterangan ini kami buat. Mudah-mudahan dapat menjadi refferensi yang valid sehingga dapat menjadi salahsatu acuan penilaian bagi pihak universitas.

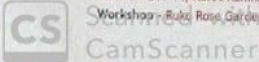
Besar harapan Kami agar kedepannya Kita dapat bekerjasama secara lebih berkesinambungan sehingga dapat menumbuhkan sismbiosis yang saling menguntungkan.

Terimakasih,
Wassalamualaikum Wr. Wb.,

Bekasi, 2 September 2019

<p>CEO PT NSTEK</p>  <p><u>NOVAN BAGUS HARYANTO</u></p>	<p>Pembimbing Lapangan</p>  <p><u>IKHSAN AKBAR MUSLIM</u></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Head Office - CoHive @ Plaza Kuningan South Tower Level 10 - Unit 63, Jl. Rasuna Sald Kav C11-14, Karet Kuningan, Jakarta Selatan - DKI Jakarta
Workshop - Ruko Rongga Garden Blok 1 No 30 Grand Galaxy City, Jaka Setia - Bekasi

 www.nstek.co.id

C. Logbook

Lampiran 1. Log Book Kerja Praktek

LOG BOOK KERJA PRAKTEK MAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2018 / ..2020
(WAJIB DIISI MINGGUAN DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nim : 170018236
 Nama Mahasiswa : Alya Martha
 Judul Kerja Praktek : Rujukan tokomobile pada tokoyuva implementasi tokomobile V3
 Dosen Pembimbing : Fitri Indri Indrawati, S.Kom, M. Eng
 Pembimbing Lapangan : Ikhsan Akbar Murtini

Petunjuk Pengisian Log Book
 1. Log book dibuat per minggu
 2. Log book ditulis tangan
 3. Setiap kegiatan di ACC oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing
 4. Log book per minggu di ACC oleh koordinator KP
 5. Jumlah bimbingan minimal 11 minggu

Minggu ke- 1

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	<ul style="list-style-type: none"> Diberikan arahan mengenai perkembangan perusahaan Diberikan arahan struktur yang terdapat di perusahaan Menerangkan Pembimbing lapangan 	-	05-08-19	1. Diterukannya Pembimbing lapangan	-	-		

CS Scanned with CamScanner

2.	Mariwew PHP fundamental (HTML, CSS, JS, PHP)	05-08-19	06-08-19	Memperlihatkan proses yang pernah saya buat.	-	-		
3.	Diberikan platform dan fitur tokomobile V3	07-08-19	07-08-19	Mengalihkan fitur yang ada di tokomobile V3	-	-		
4.	Diberikan kerangka framework (konsep REND)	08-08-19	08-08-19 09-08-19	Mengalihkan kerangka yang akan dibuat meliputi core programming dan MVC concept CodeLantern (model, view, Controller)	-	-		

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

Bekasi, 9 Agustus 2019

Koordinator KP:

Mahasiswa:

CS Scanned with CamScanner

Lampiran 1. Log Book Kerja Praktek

LOG BOOK KERJA PRAKTEK MAHASISWA
 PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2019 / 2020
 (WAJIB DIISI MINGGUAN DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nim : L700018236
 Nama Mahasiswa : Alya M. Anissa
 Judul Kerja Praktek : Kustomisasi tokomobile pada tokomobile implementasi tokomobile Voz
 Dosen Pembimbing : Fitri Indra Indriawati, S.Kom, M. Eng
 Pembimbing Lapangan : Lkhwan Akbar Mudim

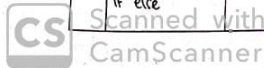
Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book dibuat per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di ACC oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing
4. Log book per minggu di ACC oleh koordinator KP
5. Jumlah bimbingan minimal 11 minggu

Minggu ke- 2.....

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Memperbaiki dengan parameter parameter yang ada pada controller	12-08-19	12-08-19	1. merencanakan parameter-parameter yang telah ditentukan oleh pembimbing lapangan	-	-		
2.	Membuat parameter dengan fungsi perbandingan IF else	13-08-19	13-08-19	Membuat sendiri dimana terdapat perbandingan IF else menggunakan parameter	-	-		

3/6 '19



3.	Memperbaiki parameter parameter yang telah dibuat pada code controller	14-08-19	14-08-19	Membuat sendiri menggunakan parameter dengan code controller	-	-		
4.	Membuat CRUD menggunakan Query Builder	15-08-19	16-08-19	Membuat data yang akan digunakan untuk CRUD, lalu menggunakan query builder (create, read, update, delete)	-	-		

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

Bengsanu
 Koordinator KP

Bekasi, 16 Agustus 2019

Mahasiswa

Alya M. Anissa



(.....)

Lampiran 1. Log Book Kerja Praktek

LOG BOOK KERJA PRAKTEK MAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2019 / 2020
(WAJIB DIISI MINGGUAN DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nim : 1700018236
 Nama Mahasiswa : Alya Maatha
 Judul Kerja Praktek : Kustomisasi toko online pada toko online implementasi modul ke 3
 Dosen Pembimbing : Fitri Inara Indakawati, S. Kom, M. Eng
 Pembimbing Lapangan : Ikhwan Akbar Muslim

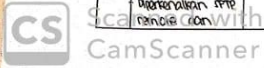
Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book dibuat per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di ACC oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing
4. Log book per minggu di ACC oleh koordinator KP
5. Jumlah bimbingan minimal 11 minggu

Minggu ke- 3

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Diperlihatkan dengan CPU generator (Ancary CPU)	19-08-19	19-08-19	1. Menhubungkan CPU menggunakan CI yang telah dibuat dengan tampilan grocery CPU	-	-		
2.	Membuat kondisi kondisi pada CPU Diperlihatkan ke pembimbing lapangan	20-08-19	20-08-19	Menampilkan tampilan grocery dengan beberapa kondisi di dalamnya	-	-		

3/20



1.	Membuat database toko online menampilkan data user pada website admin dan user							
3.	Menambahkan fitur admin menggunakan role admin dan fitur admin yang belum bayar berwujud merah	21-08-19	21-08-19	Menampilkan fitur artikel pada website user yang dibuat oleh admin - Menampilkan tulisan "bulan lunar" berwarna merah pada admin	-	-		
4.	Menampilkan pesan masuk (user) menggunakan session berdasarkan id customer saat login	22-08-19	22-08-19	Menampilkan fitur pesan masuk saat login di website user	-	-		
5.	Menampilkan input data pada order detail	23-08-19	23-08-19	Menampilkan fitur input data pada order detail yang ada di admin	-	-		

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

Pengampu
Koordinator KP

Bekasi, 23 Agustus 2019

Mahasiswa

Alya Maatha



.....

Lampiran 1. Log Book Kerja Praktek

LOG BOOK KERJA PRAKTIK MAHASISWA
 PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A. 2018/2019
 (WAJIB DIISI MINGGUAN DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nim : 170018276
 Nama Mahasiswa : Aya Mantha
 Judul Kerja Praktek : Kontribusi TokoMoble Pada TokoMoble Implementasi TokoMoble V2
 Dosen Pembimbing : Fitri Indri Indikawati, S.Kom, M.Eng
 Pembimbing Lapangan : Ikhsan Akbar Murtin

Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book dibuat per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di ACC oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing
4. Log book per minggu di ACC oleh koordinator KP
5. Jumlah bimbingan minimal 11 minggu

Minggu ke- 4

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Memodifikasi tipe customer distributor pada admin dengan implementasi Ajax. (produk detail, manual order, detail customer)	26-08-19	26-08-19	1. Memodifikasi bagian distributor pada website user dan menambahkan (menambahkan) bagian distributor melalui admin		-		

2/6 '19

CS Scanned with CamScanner

2.	Memodifikasi tampilan daftar customer saat registrasi ID password yang telah dibuat tidak berwarna merah	27-08-19	27-08-19	- Memodifikasi tampilan daftar customer pada website admin di admin panel - menambahkan warna merah pada ID dan password yang telah dibuat	- sebelum klik cetak notifikasi ID tidak muncul.	-		
3.	Memodifikasi tampilan notifikasi yang muncul saat registrasi dan login dengan menampilkan artikel	28-08-19	28-08-19	- menampilkan artikel notifikasi di bagian menggunakan API - menambahkan tampilan notifikasi saat registrasi dan login	- kadang tergelag muncul kadang tidak	-		
4.	Pengelolaan artikel 31 dan topic V1 mengimplementasikan artikel 31 dan topic pada TokoMoble	29-08-19	29-08-19	- Membuat tampilan TokoMoble menggunakan artikel 31 dan topic		-		
5.	dokumentasi	30-08-19	30-08-19			-		

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP:

.....

Bekasi, 30 Agustus 2019
 Koordinator KP

Bekasi, 30 Agustus 2019

Mahasiswa

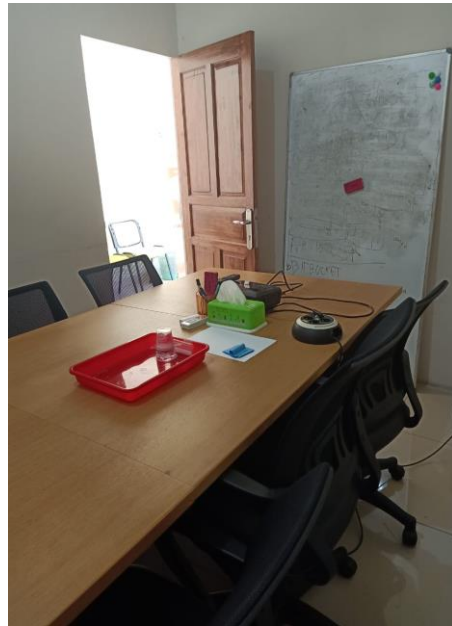
Aya Mantha

CS Scanned with CamScanner

D. Dokumentasi kegiatan



Ruang Lobby



Ruang Rapat



Ruang Kerja 1 lantai 3



Ruang Kerja 2 lantai 3



Ruang Kerja 3 lantai 2



Ruang Tunggu loby

