

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi digital saat ini telah mengubah cara konsumen dalam mencari dan membeli produk. Mayoritas masyarakat kini lebih memilih mencari informasi produk melalui internet sebelum melakukan transaksi, baik secara online maupun offline. Kondisi ini menuntut pelaku usaha untuk hadir di berbagai platform digital guna menjangkau lebih banyak pelanggan. Salah satu cara efektif untuk meningkatkan eksistensi bisnis di era digital adalah dengan memiliki website resmi perusahaan, yang dapat menjadi pusat informasi sekaligus sarana promosi yang dapat diakses kapan saja oleh calon pelanggan.

Selama ini, Bincy Jaya Abadi perusahaan yang bergerak di bidang penjualan mesin air untuk kebutuhan rumah tangga dan industri memasarkan produknya melalui platform e-commerce seperti Tokopedia. Meskipun langkah tersebut cukup membantu dalam menjangkau pasar online, keterbatasan dalam mengelola tampilan produk, informasi perusahaan, serta strategi promosi mandiri membuat ruang gerak usaha menjadi terbatas. Selain itu, hanya mengandalkan e-commerce membuat brand awareness perusahaan kurang optimal karena pelanggan lebih mengenal platform e-commerce-nya dibanding nama toko secara langsung.

Melihat peluang tersebut, owner Bincy Jaya Abadi berinisiatif untuk mengembangkan website penjualan mesin air yang dapat diakses langsung melalui mesin pencari Google. Dengan memiliki website sendiri, perusahaan dapat menampilkan profil usaha, katalog produk, spesifikasi, informasi harga, dan layanan kontak secara mandiri tanpa bergantung pada platform pihak ketiga. Website ini juga diharapkan menjadi media untuk memperluas pangsa pasar, meningkatkan profesionalitas bisnis, serta memudahkan calon pelanggan dalam mengakses

informasi produk secara lengkap dan cepat, sehingga mampu meningkatkan potensi penjualan secara digital.

B. Project Charter

1. Tujuan

Pembuatan website penjualan mesin air untuk Bincy Jaya Abadi memiliki beberapa tujuan utama yang penting bagi pengembangan bisnis dan peningkatan pemasaran digital perusahaan. Berikut adalah tujuan proyek ini:

1. Peningkatan Visibilitas Toko: Membuat website resmi agar toko Bincy Jaya Abadi dapat ditemukan dengan mudah melalui mesin pencari seperti Google.
2. Promosi Produk: Menampilkan katalog mesin air beserta spesifikasi, harga, dan deskripsi produk secara detail dan menarik.
3. Perluasan Pangsa Pasar: Menjangkau konsumen yang lebih luas di luar platform e-commerce seperti Tokopedia dengan memanfaatkan media digital sendiri.
4. Profil Perusahaan: Memberikan informasi lengkap mengenai profil usaha, visi-misi, dan layanan yang ditawarkan oleh Bincy Jaya Abadi.
5. Kontak dan Layanan Pelanggan: Menyediakan informasi kontak, lokasi toko, serta formulir pemesanan atau konsultasi agar memudahkan calon pelanggan berkomunikasi langsung.
6. Branding Usaha: Meningkatkan profesionalitas dan citra usaha di mata calon pelanggan melalui media online yang resmi dan terpercaya.

2. Ruang Lingkup

2.1 Perencanaan Proyek

Pada tahap perencanaan proyek, dilakukan proses identifikasi kebutuhan yang mencakup penentuan tujuan utama pembuatan website, penetapan target audiens, perumusan fitur-fitur yang diperlukan, serta pengembangan konsep desain awal. Lingkup proyek melibatkan pengembangan beberapa komponen penting seperti halaman beranda, katalog produk, halaman profil perusahaan, galeri foto produk, halaman kontak, dan fitur pemesanan. Selain itu, perencanaan proyek juga mencakup penyusunan timeline kegiatan yang terstruktur, mulai dari analisis kebutuhan, perancangan UI/UX, proses pengembangan, pengujian sistem, hingga tahap peluncuran secara publik.

2.2 Desain

Pada tahap desain, tim fokus pada pembuatan antarmuka pengguna (UI/UX) yang bersifat modern dan responsif. Desain yang dirancang diupayakan agar mudah diakses dan digunakan melalui berbagai jenis perangkat, baik desktop maupun mobile, dengan mempertimbangkan kenyamanan dan efisiensi pengalaman pengguna saat mengakses website.

2.3 Pengembangan

Tahap pengembangan mencakup dua sisi utama yaitu front-end dan back-end. Pengembangan sisi front-end dilakukan dengan membangun tampilan antarmuka menggunakan HTML, JavaScript, CSS, dan PHP. Sementara itu, pengembangan back-end dilakukan dengan menggunakan PHP murni atau framework seperti CodeIgniter yang mencakup pembangunan sistem server, pengelolaan database, serta pengembangan API untuk manajemen konten dan data produk. Selain itu, dilakukan pula proses integrasi konten berupa teks, gambar produk, deskripsi, serta informasi perusahaan ke dalam sistem website secara menyeluruh.

2.4 Pengujian

Pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa seluruh fungsi dan fitur dalam website berjalan dengan baik. Pengujian ini mencakup pengujian fungsionalitas di berbagai perangkat dan browser, guna menjamin performa dan kompatibilitas sistem secara menyeluruh sesuai kebutuhan pengguna akhir.

2.5 Deployment

Tahap deployment dilakukan dengan mengunggah seluruh sistem website ke hosting server agar website dapat diakses secara publik. Selain itu, tim juga melakukan konfigurasi dan pengaturan domain resmi milik Bincy Jaya Abadi sehingga website dapat diakses menggunakan alamat domain yang telah ditentukan.

2.6 Dokumentasi dan Pelatihan

Pada tahap dokumentasi dan pelatihan, tim menyusun dokumentasi teknis secara lengkap yang mencakup source code, konfigurasi server, dan prosedur pengelolaan website. Dokumentasi ini disusun agar dapat digunakan sebagai acuan dalam proses pengoperasian dan perawatan sistem oleh pihak mitra setelah proyek selesai. Selain dokumentasi teknis, tim juga memberikan pelatihan kepada pemilik usaha atau staf yang ditunjuk, dengan tujuan agar mereka mampu mengelola konten website secara mandiri. Pelatihan meliputi cara menambah produk, mengelola data pelanggan, serta memahami alur transaksi dan penggunaan dashboard admin secara efisien.

3. Stakeholder

a. Nama kelompok: KYMIA

Yoga Pramudya	2200018265	Project Manajer, Sekretaris dan Tester
Izzan Nur Almas	2200018288	System Analyst
Khairil Hakim	2200018263	FrontEnd & BackEnd Programmer
Aufa Hamdy Kesuma	2200018264	UI/UX
M Naufal Fathin	2200018303	Database

b. Mitra: Briyan (Owner Toko)

Mitra dalam proyek ini adalah Bapak Briyan, selaku owner dari toko *Bincy Jaya Abadi*, yaitu sebuah usaha yang bergerak di bidang penjualan mesin pompa air untuk kebutuhan rumah tangga maupun industri. Sebagai pemilik usaha, Bapak Briyan berperan penting dalam memberikan informasi kebutuhan sistem, spesifikasi fitur yang diinginkan, serta melakukan komunikasi langsung dengan tim pengembang selama proses perencanaan hingga evaluasi proyek berlangsung. Kerja sama dengan mitra ini menjadi landasan utama dalam mengarahkan pengembangan sistem website agar sesuai dengan kebutuhan bisnis riil di lapangan.

BAB II PERENCANAAN PROYEK

A. Analisis Kelayakan

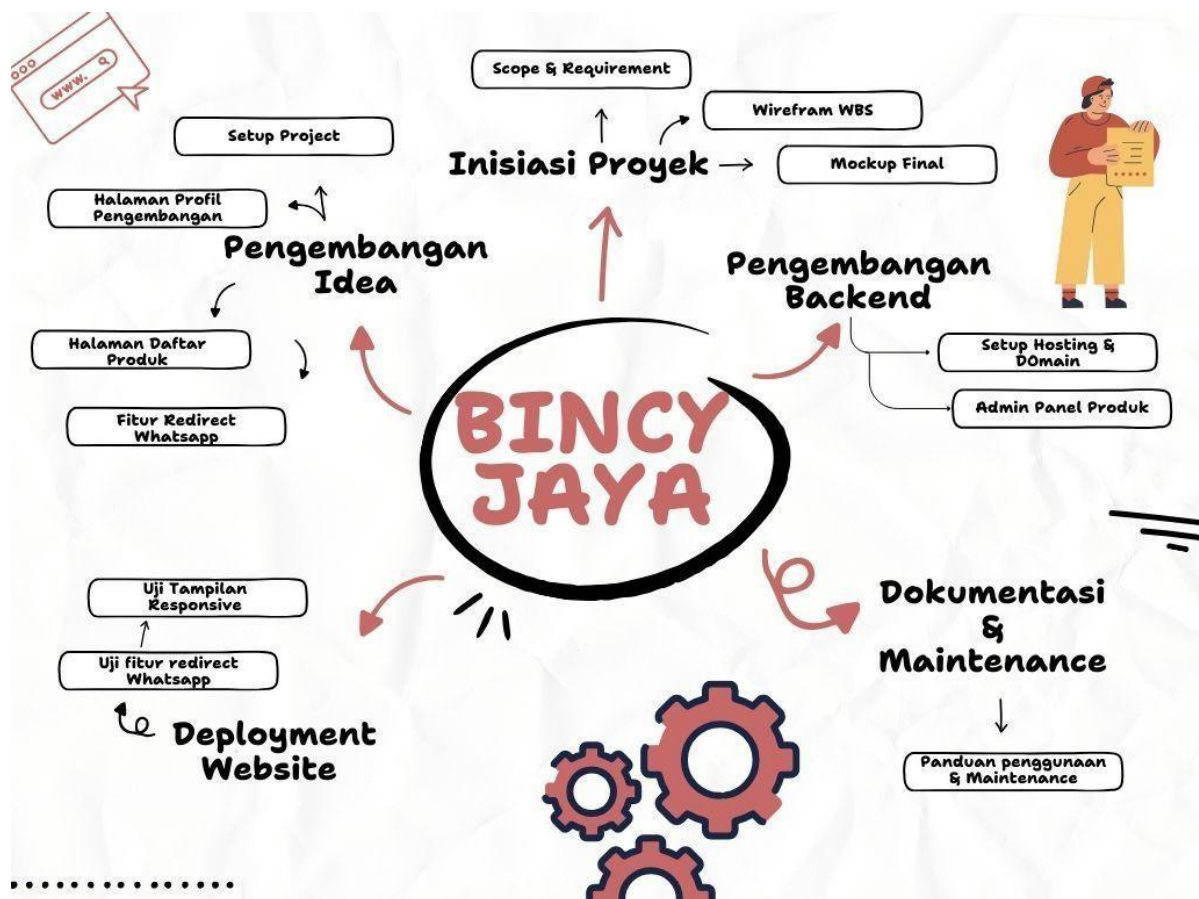
Analisis SWOT Proyek Manajemen Web Bincy Jaya Abadi, menunjukkan potensi dengan memanfaatkan kekuatan dan peluang yang ada. Namun proyek ini juga harus dipertimbangkan seperti tantangan keterbatasan akses internet dan ancaman keamanan data sekolah dan privasi. Dengan strategi yang tepat, seperti penguatan keterampilan teknis, pemanfaatan, dan perlindungan keamanan data yang baik, proyek ini dapat berhasil dalam meningkatkan visibilitas dan efisiensi sekolah dalam komunitas mereka. Berikut analisis SWOT:

Tabel 2. 1 Analisis SWOT

Web Bincy Jaya Abadi	Strengths: 1. Dukungan penuh dari owner terhadap pengembangan website sebagai media promosi bisnis. 2. Produk yang dijual bersifat spesifik (mesin air), sehingga memiliki pasar tersendiri. 3. Tersedianya konten produk, gambar, dan deskripsi yang cukup untuk dimasukkan ke website. 4. Tim pengembang memiliki kemampuan di bidang pembuatan website dan digital marketing dasar.	Weaknesses: 1. Selama ini hanya mengandalkan platform e-commerce seperti Tokopedia, belum memiliki pengalaman mengelola website sendiri 2. Potensi rendahnya literasi digital pada sebagian pelanggan target yang terbiasa dengan transaksi offline. 3. Keterbatasan sumber daya manusia untuk melakukan maintenance website setelah proyek selesai.
	OPPORTUNITIES : 1. Website dapat meningkatkan visibilitas toko di mesin pencari	THREATS : 1. Persaingan bisnis mesin air yang semakin ketat di platform online maupun toko fisik.

	Google dan menjangkau pasar yang lebih luar. 2. Tren belanja online dan pencarian produk melalui internet yang terus meningkat. 3. Website dapat menjadi media branding resmi yang lebih fleksibel dan independen dibanding e-commerce.	2. Ancaman keamanan data pelanggan dan website seperti hacking atau spam. 3. Perubahan kebijakan dari penyedia domain dan hosting yang dapat mempengaruhi biaya operasional website.
--	--	--

B. Work Breakdown Structure



Gambar 2. 1 WBS

Work Breakdown Structure (WBS) merupakan pemetaan struktur pekerjaan yang digunakan untuk merinci seluruh aktivitas yang dilakukan dalam proyek pembuatan website Bincy Jaya Abadi. Gambar WBS yang digunakan disusun dalam bentuk mind mapping dengan pembagian kegiatan utama ke dalam beberapa tahap, yaitu Inisiasi Proyek, Pengembangan Ide, Pengembangan Backend, Deployment Website, dan Dokumentasi & Maintenance. Sebagai berikut penjelasan:

B.1 Inisiasi Proyek

Pada tahap ini, dilakukan proses awal yang mencakup penentuan *scope & requirement* untuk memahami ruang lingkup dan kebutuhan sistem. Setelah itu, tim menyusun *wireframe WBS* sebagai kerangka awal tampilan, dilanjutkan dengan penyusunan *mockup final* sebagai rancangan antarmuka yang lebih detail dan siap dieksekusi pada tahap implementasi.

B.2 Pengembangan Ide

Pada tahap ini, yang mencakup kegiatan *setup project* sebagai proses awal mempersiapkan lingkungan pengembangan. Tim kemudian membangun *halaman profil pengembangan* untuk memperkenalkan perusahaan, serta membuat *halaman daftar produk* yang akan menampilkan katalog produk mesin pompa air. Pada tahap ini juga dilakukan integrasi fitur tambahan berupa *fitur redirect WhatsApp*, agar calon pelanggan dapat menghubungi toko secara langsung melalui platform komunikasi tersebut.

B.3 Pengembangan Backend

Pada tahap ini, berfokus pada sisi server dan fungsional sistem. Aktivitas yang dilakukan antara lain *setup hosting dan domain* agar website dapat diakses secara publik, serta pembangunan *admin panel produk* yang memungkinkan pemilik usaha mengelola data produk secara mandiri melalui dashboard admin.

B.4 Deployment Website

Pada tahap ini, dilakukan setelah pengembangan selesai, di mana dilakukan proses pengujian tampilan responsif untuk memastikan website tampil baik di

berbagai perangkat. Selain itu, dilakukan juga pengujian fitur redirect WhatsApp agar dapat dipastikan fungsi komunikasi berjalan dengan baik sebelum dipublikasikan.

B.5 Dokumentasi dan Maintenance

Pada tahap ini, mencakup penyusunan *panduan penggunaan* dan dokumentasi teknis sistem yang diserahkan kepada mitra. Dokumen ini berisi langkah-langkah pengelolaan konten website serta prosedur pemeliharaan sistem, sehingga memudahkan pihak mitra dalam melakukan operasional secara mandiri setelah proyek selesai.

Struktur ini divisualisasikan dalam bentuk mind mapping (lihat Gambar 2.1) yang terbagi ke dalam beberapa tahap utama: Inisiasi Proyek, Pengembangan Ide, Pengembangan Backend, Deployment Website, serta Dokumentasi & Maintenance.

Untuk memperjelas alur kerja serta tanggung jawab dalam setiap tahap WBS tersebut, berikut ini disajikan penjabaran lebih rinci dari tahapan-tahapan inti dalam struktur WBS tersebut:

1. Desain Situs Web

Fase ini melibatkan pembuatan rancangan visual dan prototipe sebagai acuan pembangunan sistem.

1.1 Desain sketsa

Merancang sketsa awal tampilan halaman website, seperti beranda, katalog, login, dan checkout, untuk menggambarkan posisi elemen-elemen UI secara kasar.

1.2 Desain Prototype UI

Menggunakan tools seperti Figma untuk membuat desain antarmuka pengguna secara digital, dengan tampilan interaktif dan responsif untuk HP maupun desktop.

2. Membangun (Kontruksi) Situs Web

Proses implementasi kode dari desain yang telah dibuat ke dalam sistem yang berjalan.

3.1. Membangun database

Pembuatan struktur database MySQL yang mencakup tabel produk, kategori, pengguna, transaksi, dan laporan penjualan.

3.2 Membangun sistem web dinamis

Pengembangan sistem web menggunakan PHP mencakup : Modul admin (CRUD produk, kategori, transaksi), Modul pengguna (login, keranjang, checkout, invoice), Integrasi fitur seperti redirect ke WhatsApp.

4. Pengujian Situs Web

Tahap ini bertujuan memastikan seluruh komponen situs berjalan sesuai fungsinya.

4.1 Pengujian setiap fungsi web

Melakukan uji coba menyeluruh terhadap: Fitur login/registrasi, Fungsi pencarian produk, Pemesanan dan upload bukti pembayaran, Akses admin dashboard, Responsivitas tampilan dan kompatibilitas lintas perangkat/browser.

5. Dukungan

Menjamin keberlanjutan dan kelancaran sistem setelah diluncurkan.

5.1 Pemeliharaan situs

Meliputi: Pemberian dokumentasi teknis kepada mitra, Panduan penggunaan untuk admin toko, Garansi selama 1 bulan untuk perbaikan jika terjadi bug, Update data atau fitur secara berkala jika dibutuhkan oleh mitra.

C. Kebutuhan Sumber Daya

1. Sumber Daya Manusia

a. Yoga Pramudya – 2200018265

Sebagai *Project Manager*, bertanggungjawab mengoordinasikan keseluruhan jalannya proyek mulai dari perencanaan, pelaksanaan, hingga evaluasi. Selain itu, Yoga juga berperan sebagai *Sekretaris* yang mendokumentasikan hasil rapat dan komunikasi dengan mitra, serta bertugas sebagai *Tester* untuk memastikan sistem berjalan sesuai spesifikasi melalui serangkaian pengujian fungsionalitas.

b. Izzan Nur Almaz – 2200018288

Berperan sebagai *System Analyst*, Izzan melakukan analisis kebutuhan sistem, menyusun spesifikasi fitur yang akan dikembangkan, serta merancang alur kerja sistem melalui diagram use case dan aktivitas.

c. Khairil Hakim – 2200018263

Bertugas sebagai *FrontEnd dan BackEnd Programmer*, Khairil mengimplementasikan tampilan antarmuka pengguna (frontend) serta menangani logika sistem, pengolahan data, dan interaksi database pada sisi server (backend).

d. Aufa Hamdy Kesuma - 2200018264

Sebagai *UI/UX Designer*, Aufa merancang tampilan antarmuka yang menarik, intuitif, dan responsif, termasuk pembuatan sketsa dan prototipe desain menggunakan tools seperti Figma.

e. M Naufal Fathin – 2200018151

Bertanggung jawab sebagai *Database Engineer*, Naufal merancang struktur database (ERD), mengelola skema penyimpanan data, serta melakukan implementasi tabel dan relasi di sistem menggunakan MySQL.

2. Sumber Daya Fisik

2.1 Perangkat Keras (Hardware)

- a. Komputer/Laptop : Untuk pengembangan, desain, dan pengujian situs web. Spesifikasi minimal prosesor Intel Core i5 atau setara, RAM 8 GB, dan ruang penyimpanan.
- b. Wifi : Untuk memastikan koneksi internet yang stabil selama pengembangan dan pemeliharaan situs web.

2.2 Perangkat Lunak (Software):

- a. Web Server: Seperti Xampp, Nginx, atau server lain sesuai kebutuhan hosting.
- b. Database Management System (DBMS): MySQL, atau database lainnya untuk menyimpan data situs.
- c. Integrated Development Environment (IDE): Seperti Visual Studio Code, PHP untuk menulis dan mengedit kode.

2.3 Alat Pengembangan Web:

- a. Desain dan Prototyping Tool: Seperti Figma untuk desain UI/UX

2.4 Kebutuhan Lainnya:

- a. Lisensi dan Langganan : Langganan hosting web, nama domain, dan lisensi software yang digunakan.
- b. Dokumentasi: Seperti Microsoft word atau Google Docs untuk membuat laporan

D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek

Rencana jadwal dapat dilihat pada tabel 2.2.

Tabel 2. 2 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek

No	Milestone Description	Role	Progress
1	Pembentukan Tim Proyek	Project Manager	Done
2	Menyusun Agenda Rapat dan Bimbingan	Sekretaris	Done
3	Mencatat dan Menyusun Notulensi Rapat	Sekretaris	Done
4	Komunikasi dengan Mitra & Pembuatan Surat Perjanjian	Project Manager	Done
5	Mendefinisikan kebutuhan	System Analyst	Done
6	Mendefinisikan kebutuhan pengguna	System Analyst	Done
7	Mendefinisikan kebutuhan isi	System Analyst	Done
8	Mendefinisikan kebutuhan sistem	System Analyst	Done
9	Mendefinisikan kebutuhan server	Backend Developer	Done
10	Mendefinisikan kebutuhan basis data	Database Developer	Done
11	Mendefinisikan risiko dan pendekatan manajemen risiko	Project Manager	Done
12	Menyusun Rencana Proyek	UI/UX	Done
13	Desain Situs Web	UI/UX	Done

14	Desain Sketsa	UI/UX	Done
15	Desain Prototype UI	UI/UX	Done
16	Membangun (Konstruksi) Situs Web	UI/UX	Done
17	Perancangan Database	Database Developer	Done
18	Mendesain struktur tabel & relasi (ERD, normalisasi)	Database Developer	Done
19	Implementasi skema database (SQL/DDI)	Database Developer	Done
20	Integrasi database dengan backend	Backend Developer	Done
21	Pembangunan fungsi web dinamis (CRUD, logika sistem)	Backend Developer	Done
22	Implementasi UI ke frontend (HTML, CSS, JS)	Frontend Developer	Done
23	Pengujian Sistem	Tester	Done
24	Pengujian fungsionalitas sistem	Tester	Done
25	Uji kompatibilitas antar perangkat/browser	Tester	Done
26	Konsep	All	Done
27	Dukungan & Pemeliharaan	All	Done

E. Rencana Nilai Proyek

Tabel 2. 3 Rencana Nilai Proyek

NO	AKUN	DURASI	HARGA	JUMLAH
Project Manager				

	Pembuatan Proposal	5 hari	Rp. 5.000/ jam	Rp. 80.000,00
	Pembuatan Rekapitulasi Dana	2 hari	Rp. 5.000/ jam	Rp. 30.000,00
Total Project Manager				Rp. 180.000,00

Desain UI/UX				
	Desain UI	3 hari	Rp. 16.600/ jam	Rp. 100.000,00
Total Desain UI/UX				Rp. 100.000,00
Back End & Database				
	Rancangan Database	2 hari	Rp. 15.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Integrasi Dengan Front End	4 hari	Rp. 25.000/ jam	Rp. 100.000,00
	Arsitektur Sistem	1 hari	Rp. 15.000/jam	Rp. 30.000,00
	Pengembangan Back End	5 hari	Rp. 42.000/ jam	Rp. 210.000,00
	Deploy	1 hari	Rp. 430.000	Rp. 430.000,00
Total Back End				Rp. 800.0000
Front End & Database				
	Rancangan Database	2 hari	Rp. 15.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Pengembangan Front End	4 hari	Rp. 25.000/ jam	Rp. 100.000,00

	Integrasi Dengan Back End	5 hari	Rp. 42.000/ jam	Rp. 210.000,00
	Arsitektur Sistem	1 hari	Rp. 15.000/jam	Rp. 30.000,00
	Deploy	1 hari	Rp. 430.000	Rp. 430.000,00
Total Front End				Rp. 800.0000
Sistem analis & Tester				
	Analisis Kebutuhan	1 hari	Rp. 12.500/ jam	Rp. 50.000,00
	Identifikasi fitur	1 hari	Rp. 12.500/ jam	Rp. 50.000,00
	Perencanaan Pengujian	1 hari	Rp. 10.000/ jam	Rp. 10.000,00
	Pengujian Fungsionalitas	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Uji Prototype Pada UI/UX	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Pengujian dan Validasi	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Pengujian Front End	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Pengujian Back End	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Pengujian Performa dan Kinerja	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Pengujian Keamanan	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
Total Sistem Analis & Tester				Rp. 220.000,00

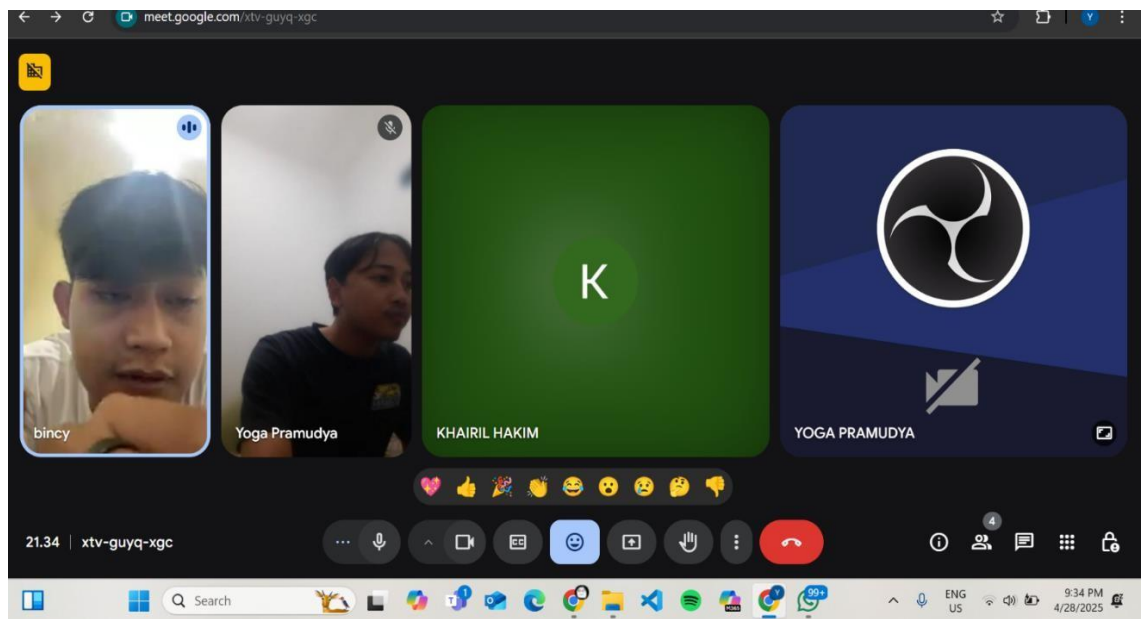
B. Realisasi Hasil Pekerjaan

1. Tahap Persiapan

1.1 Membentuk Tim Manajemen Tugas Proyek

Pembentukan team dilakukan dengan pertemuan semua anggota pada tanggal 6 Maret 2025.

1.2 Menghubungi Client



Gambar 3. 1 Pertemuan dengan Client

Project Manager mendapatkan penawaran untuk membuat sistem aplikasi berbasis web dan menjalin komunikasi dengan owner tokonya langsung untuk membuat sistem aplikasi berbasis web.

1.3 Memimpin Penentuan Pembagian Jobdesk

Project Manager memimpin dalam pembagian jobdesk sesuai dengan kemampuan anggota kelompok.

1.4 Merencanakan, Melaksanakan, Mengawasi, dan Mengevaluasi Pelaksanaan Proyek

Project Manager melaksanakan jobdesk untuk merencanakan, melaksanakan, mengawasi, dan mengevaluasi pelaksanaan proyek agar proyek dapat berjalan dengan baik.

1.5 Mengkoordinasi dan Memimpin Setiap Rapat

Project Manager melakukan koordinasi kepada semua anggota team dan memimpin setiap rapat dilakukan.

1.6 Menyiapkan Logbook.

Logbook disusun untuk mencatat seluruh aktivitas dan perkembangan proyek secara berkala, mulai dari tahap inisiasi, perancangan, pengembangan, hingga evaluasi. Catatan ini mencakup waktu pelaksanaan, deskripsi kegiatan, hasil yang dicapai, serta kendala yang dihadapi. Logbook menjadi alat dokumentasi penting untuk memastikan keterlacakan setiap proses proyek dan sebagai bahan evaluasi dalam rapat tim maupun bimbingan dengan dosen pembimbing.

1.7 Membuat surat perjanjian

Surat perjanjian dibuat sebagai bentuk kesepakatan resmi antara tim pengembang dan pihak mitra (owner Bincy Jaya Abadi) mengenai ruang lingkup kerja, tanggung jawab masing-masing pihak, jadwal pelaksanaan, serta hak dan kewajiban selama proyek berlangsung. Dokumen ini ditandatangani oleh kedua belah pihak dan dibubuhi materai sebagai bukti komitmen kerja sama yang sah secara hukum.

1.8 Mengatur jadwal rapat tim dan bimbingan

Penjadwalan rapat tim dan sesi bimbingan dilakukan secara terstruktur untuk memastikan koordinasi antar anggota berjalan efektif. Jadwal disusun berdasarkan ketersediaan seluruh anggota dan dosen pembimbing, dengan tujuan membahas progres, hambatan yang dihadapi, serta tindak lanjut yang

perlu dilakukan. Setiap rapat didokumentasikan dalam bentuk notulensi sebagai bukti pelaksanaan dan bahan evaluasi.

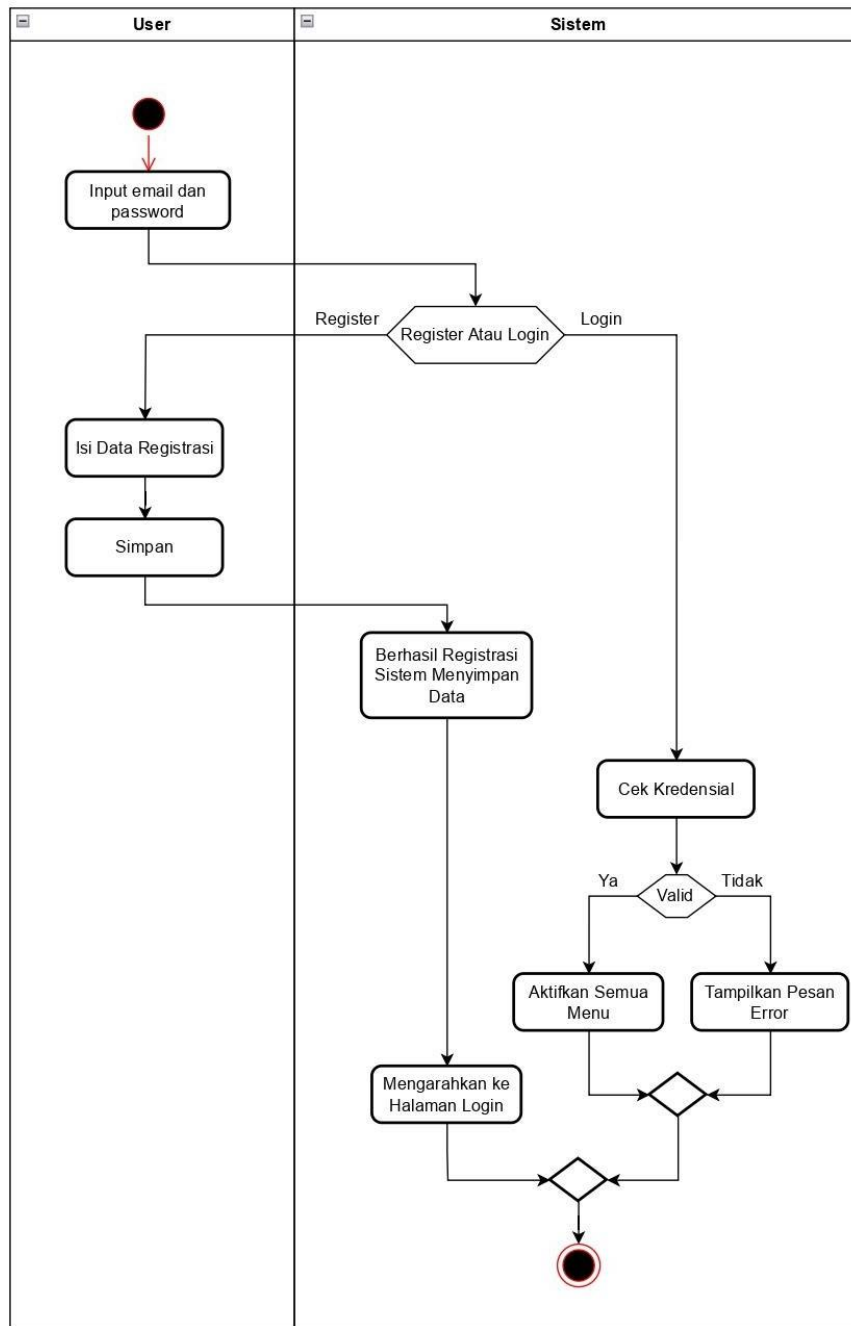
2 Analisis

2.1 Aktivitas Login Pengguna

Berikut ini merupakan beberapa activity diagram yang telah dibuat guna memperjelas tentang project web yang dikembangkan.

a. Login & Register Pengguna

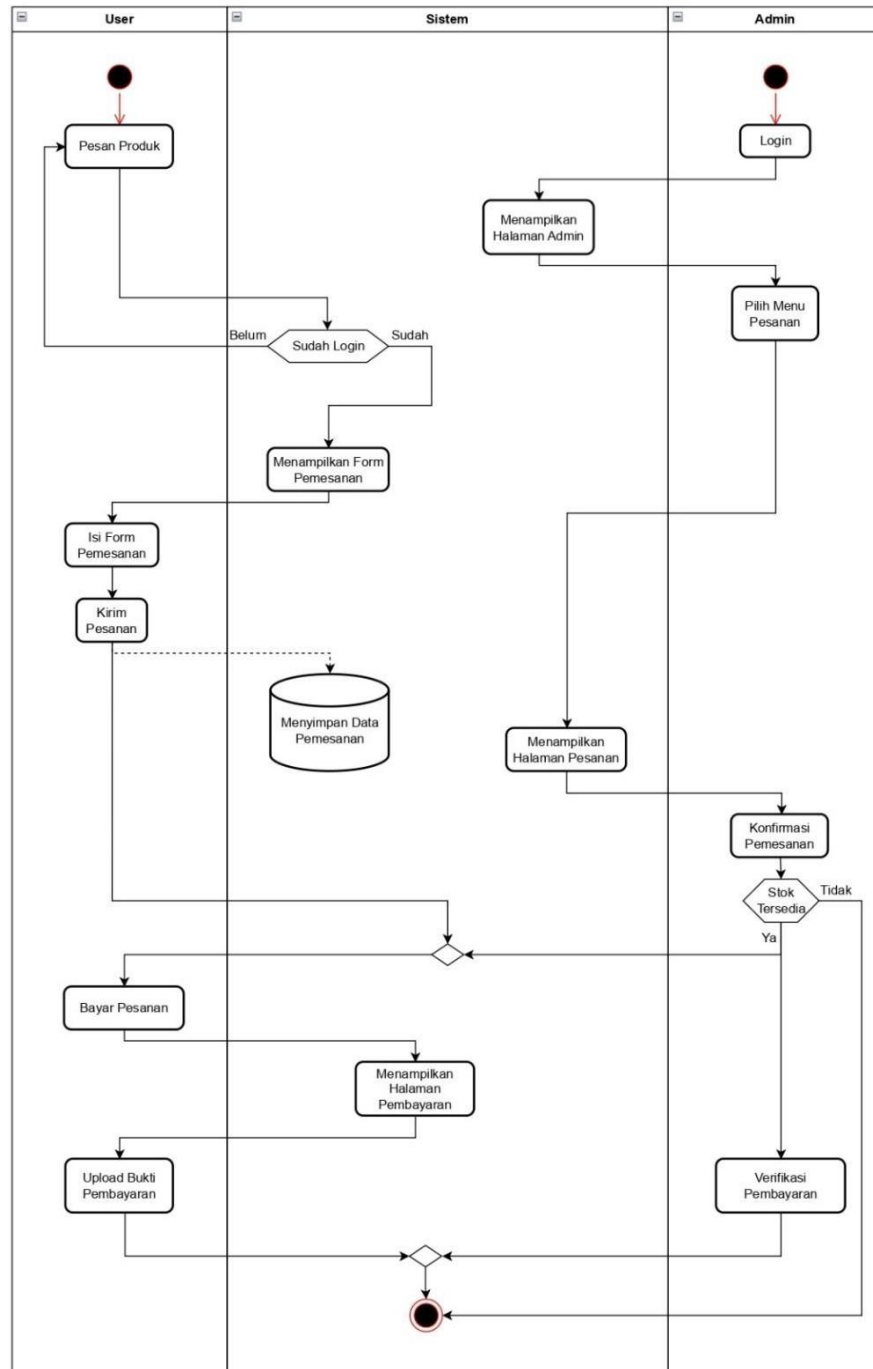
Diagram aktivitas berikut menggambarkan alur pengguna dalam melakukan login dan registrasi pada sistem. Pengguna dapat memilih untuk masuk atau mendaftar sebagai customer melalui form yang tersedia. Setelah berhasil login, pengguna akan diarahkan ke dashboard. Seperti pada Gambar 3.2.



Gambar 3. 2 Login & Register Pengguna

b. Pemesanan

Diagram ini menunjukkan proses pemesanan produk oleh customer, mulai dari memilih produk, menambahkan ke keranjang, mengisi form checkout, hingga menyelesaikan transaksi. Seperti pada Gambar 3.3.

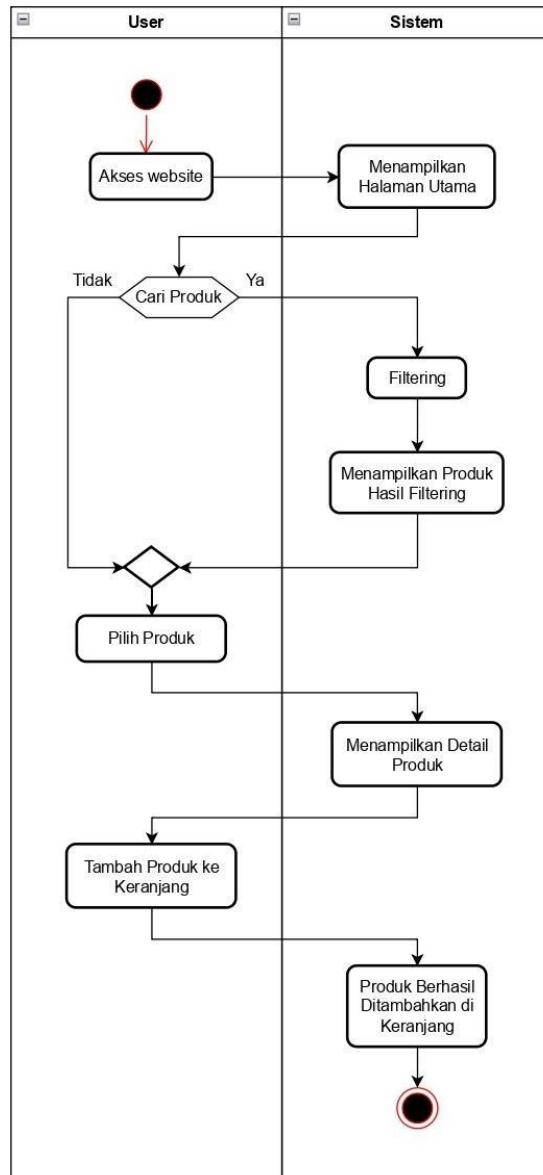


Gambar 3. 3 Aktivitas Pemesanan

2.2 Pencarian Produk

Diagram ini memperlihatkan bagaimana user melakukan pencarian produk menggunakan kata kunci tertentu pada halaman katalog. Sistem akan menampilkan produk yang sesuai dengan input pencarian. Seperti pada Gambar 3.4.

a. User

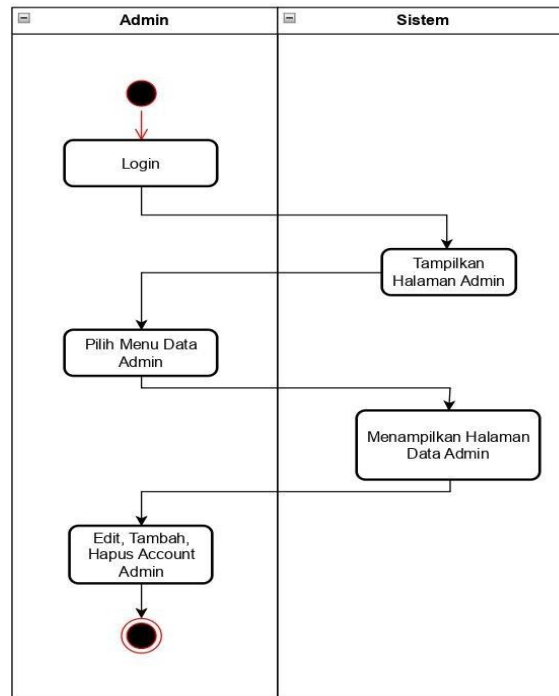


Gambar 3. 4 Aktivitas User melakukan Pencarian Produk

2.3 Aktivitas Login Admin

Diagram ini menggambarkan aktivitas login admin ke dalam sistem menggunakan username dan password yang valid. Jika login berhasil, admin akan diarahkan ke dashboard. Seperti pada Gambar 3.5.

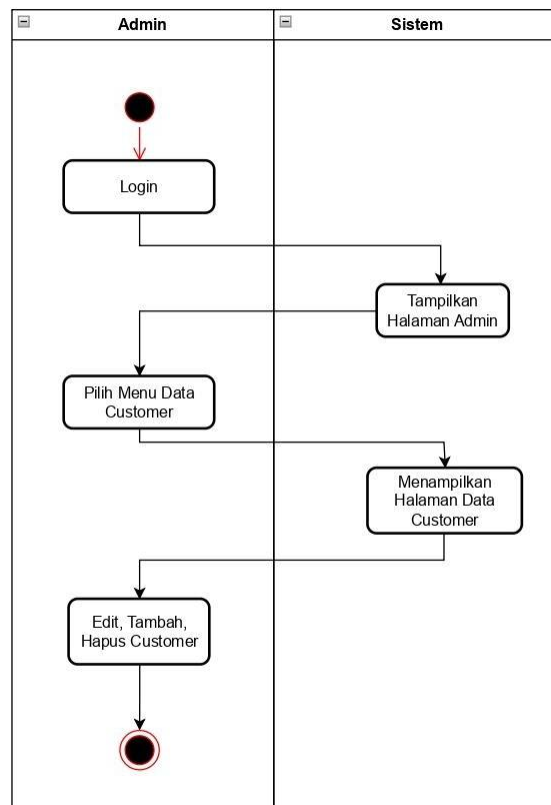
a. Login Admin Akun



Gambar 3. 5 Aktivitas Login Admin Akun

c. Aktivitas Login Admin: Data Costumer

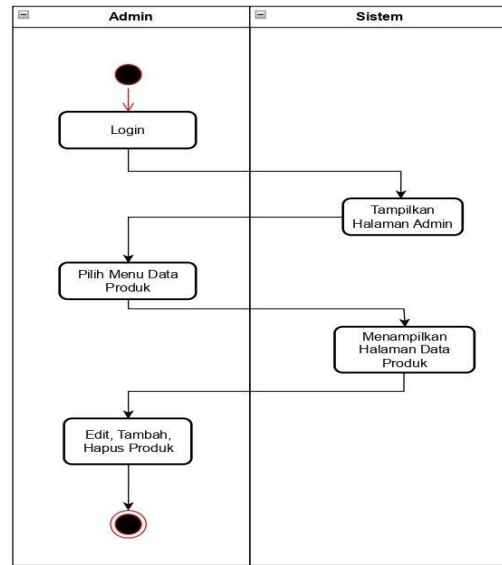
Diagram ini menunjukkan langkah-langkah admin dalam mengelola data customer, seperti menambahkan, mengubah, dan menghapus informasi pelanggan. Seperti pada Gambar 3.6.



Gambar 3. 6 Aktivitas Login AdminData Costumer

d. Aktivitas Login Admin: Data Produk

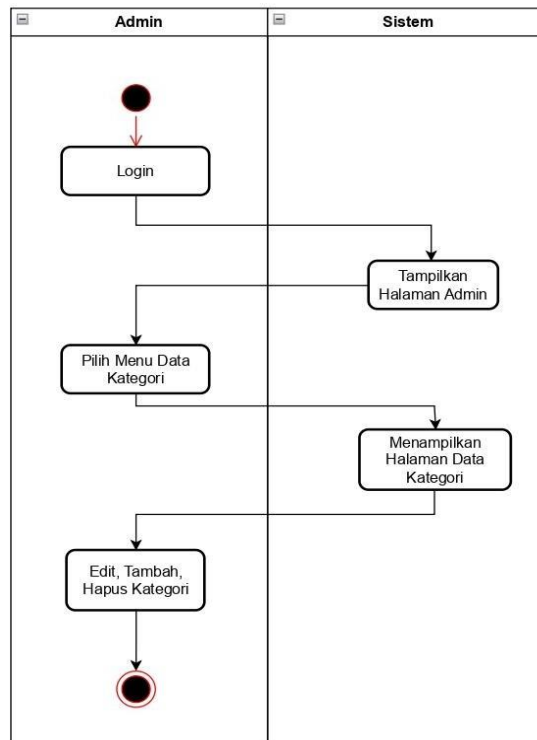
Menampilkan alur pengelolaan data produk oleh admin, termasuk input produk baru, pengeditan informasi produk, serta penghapusan data jika diperlukan. Seperti pada gambar 3.7.



Gambar 3. 7 Aktivitas Login Admin Data Produk

e. Aktivitas Login Admin: Kategori

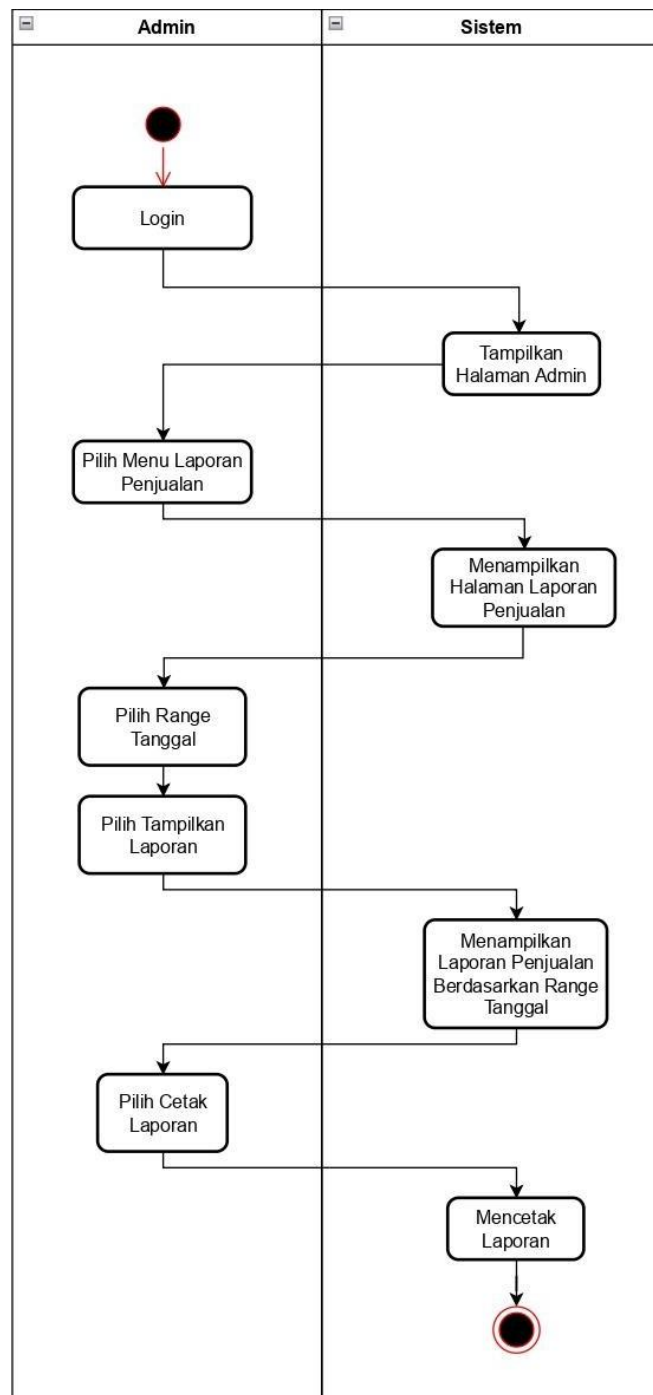
Diagram ini menjelaskan proses admin dalam mengelola kategori produk agar produk dapat dikelompokkan sesuai klasifikasinya. Seperti pada Gambar 3.8.



Gambar 3. 8 Aktivitas Login Admin Kategori

f. Aktivitas Login Admin: Laporan Penjualan

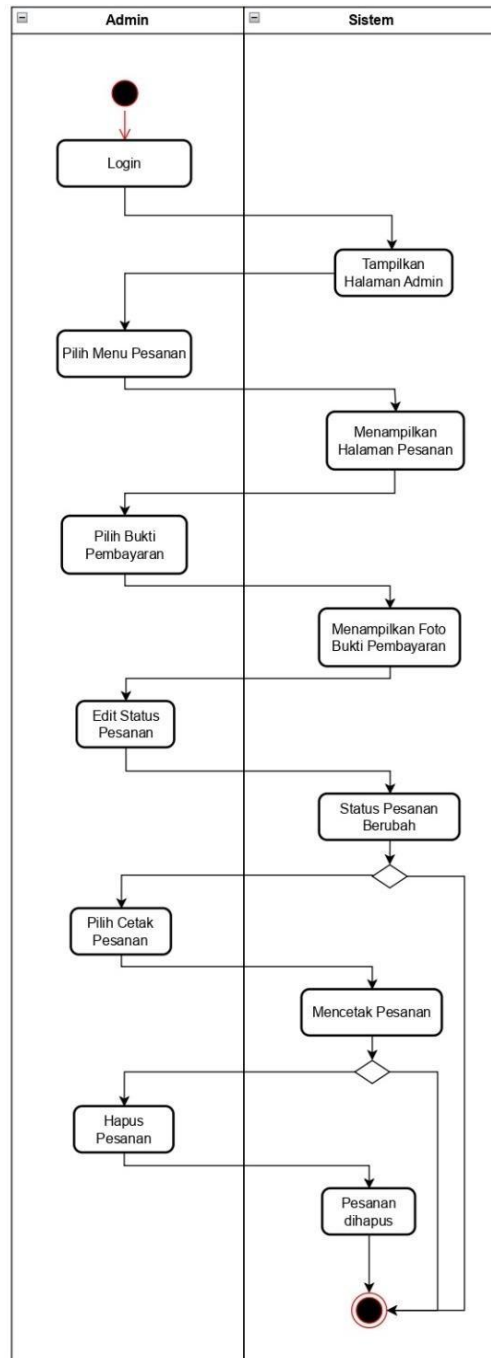
Admin dapat melihat dan mencetak laporan penjualan berdasarkan periode tertentu sebagai bahan analisis bisnis. Seperti pada Gambar 3.9.



Gambar 3. 9 Aktivits Login Admin Laporan Penjualan

g. Aktivitas Login Admin: Pesanan

Diagram ini menggambarkan aktivitas admin dalam mengelola data pesanan masuk, termasuk memeriksa status pembayaran dan mengubah status pesanan. Seperti pada Gambar 3.10.



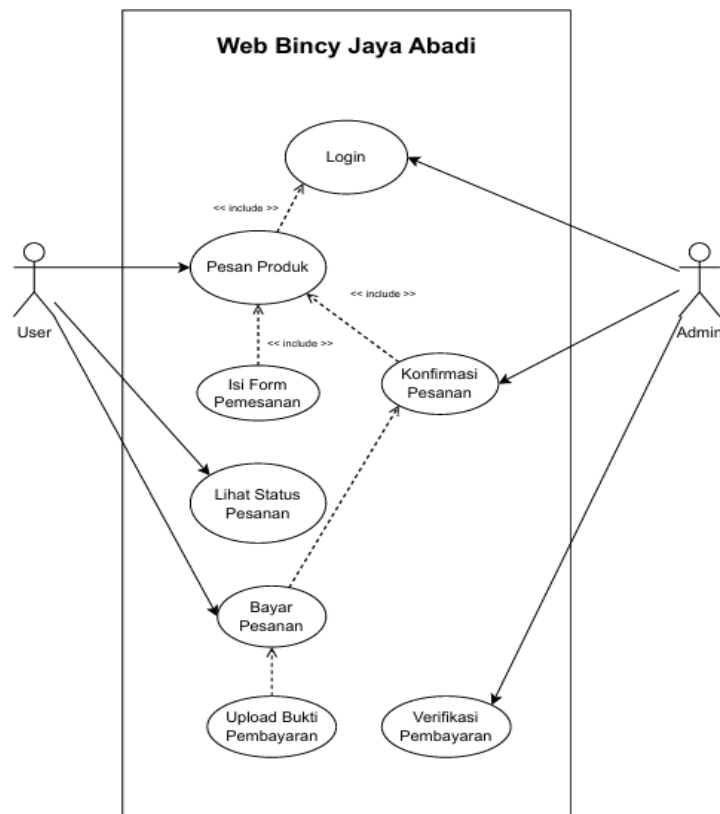
Gambar 3. 10 Aktivitas Login Admin Pesanan

2.4 Use Case Diagram

Dibawah ini merupakan use case daripada project web yang telah dibuat untuk Bincy Jaya Abadi.

a. Use case Pemesanan

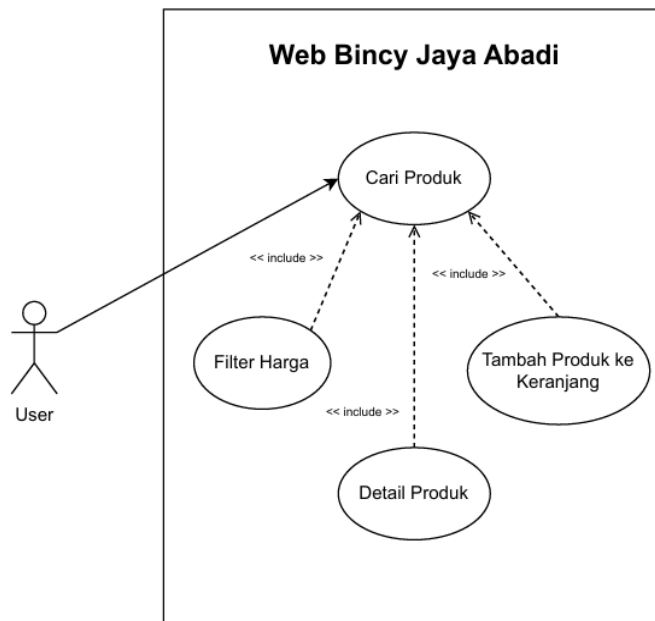
Diagram ini menggambarkan skenario bagaimana seorang pengguna dapat memesan produk melalui sistem, dimulai dari pencarian, checkout, hingga pembayaran. Seperti pada Gambar 3.11.



Gambar 3. 11 Use Case Pemesanan

b. Use Case User

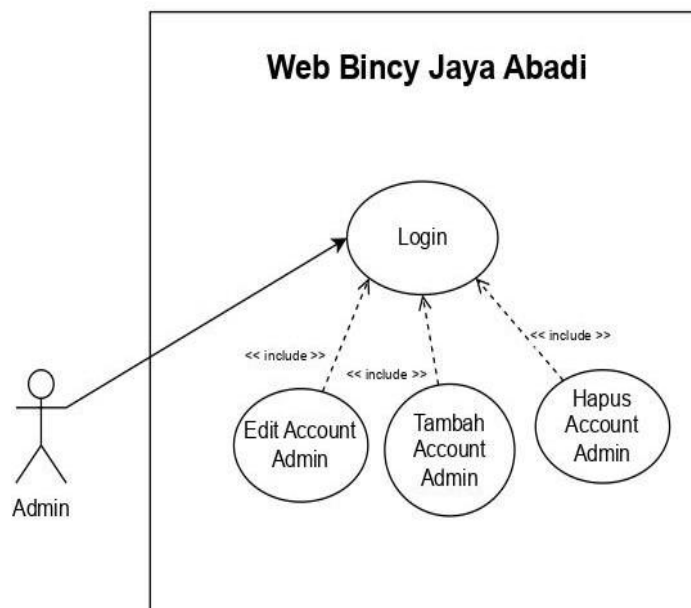
Menjelaskan peran dan tindakan yang dapat dilakukan oleh pengguna dalam sistem, seperti login, mencari produk, melakukan pemesanan, dan melihat riwayat transaksi. Seperti pada gambar 3.12.



Gambar 3. 12 Use case User

c. Use Case Admin Account

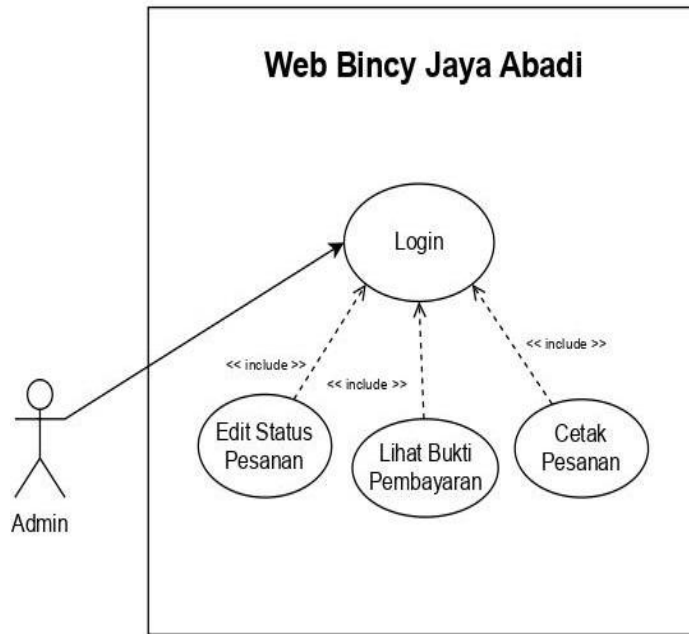
Menampilkan aktivitas utama yang dapat dilakukan admin untuk mengelola akun mereka, seperti login, ubah profil, dan ubah password. Seperti pada Gambar 3.13.



Gambar 3. 13 Use case Admin Account

d. Use case Admin Pesanan

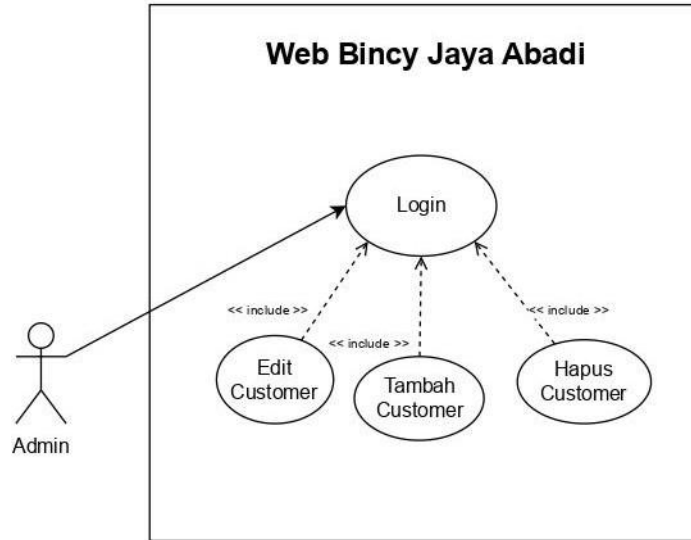
Menjelaskan tindakan yang dapat dilakukan oleh admin dalam mengelola pesanan pelanggan, termasuk konfirmasi status pesanan dan pengiriman. Seperti pada Gambar 3.14.



Gambar 3. 14 Use case Admin Pesanan

e. Use case Admin Data Costumer

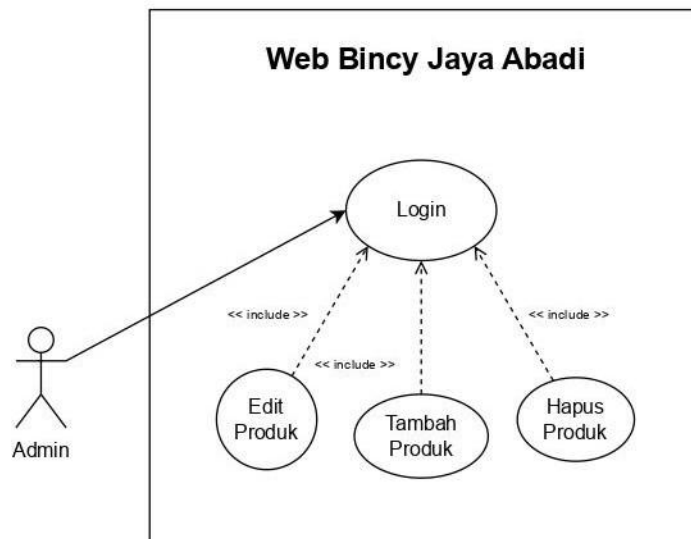
Menggambarkan proses yang dilakukan oleh admin untuk mengelola informasi pelanggan yang terdaftar dalam sistem. Seperti pada Gambar 3.15.



Gambar 3. 15 Use case Admin Data Costumer

f. Use case Admin Data Produk

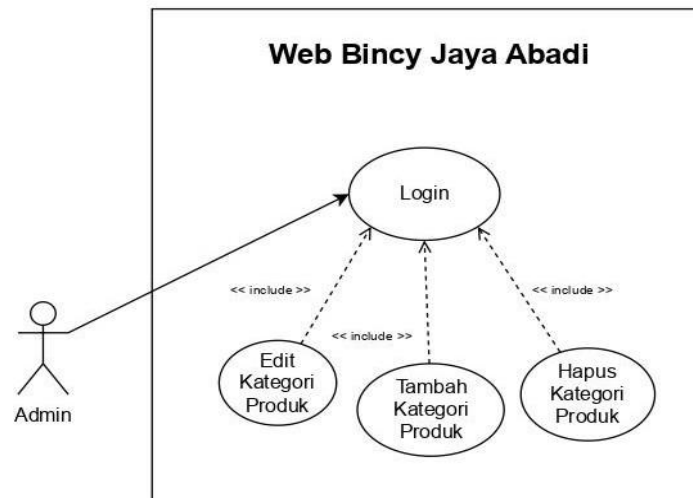
Diagram ini menunjukkan kemampuan admin dalam menambahkan, mengedit, dan menghapus data produk pada website. Seperti pada Gambar 3.16.



Gambar 3. 16 Use case Admin Data Produk

g. Use case Admin Kategori

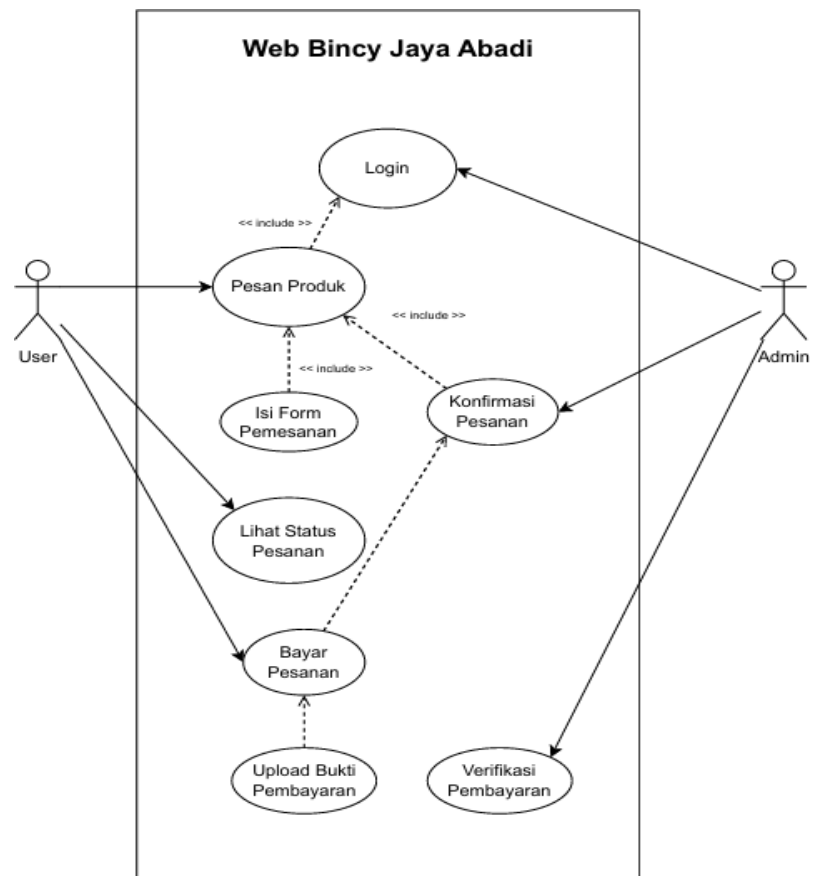
Menjelaskan peran admin dalam membuat dan mengatur kategori produk yang akan digunakan untuk pengelompokan produk di sistem. Seperti pada Gambar 3.17.



Gambar 3. 17 Use case Admin Kategori

h. Use case Admin Laporan Penjualan

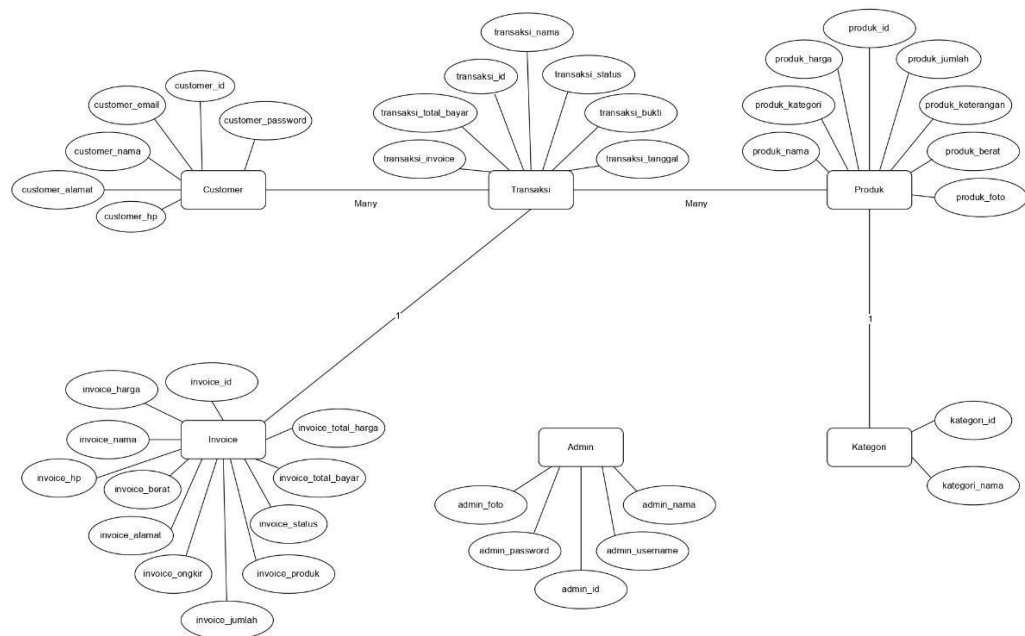
Diagram ini menampilkan aktivitas admin dalam mengakses dan mencetak laporan keuangan dari transaksi yang terjadi di website. Seperti pada Gambar 3.18.



Gambar 3. 18 Use case Admin Laporan Keuangan

3. Design

3.1 Pembuatan ERD



Gambar 3. 19 ERD

Gambar diatas merupakan ERD dari project pembuatan web pada Bincy Jaya Abadi yang dimana sebagai user nantinya akan dapat mengakses beberapa fitur menu yang diberikan seperti tampak diatas, dan juga dapat mengisi form pembelian.

3.2 Design Database

Mengimplementasikan hasil dari ERD Diagram dengan membuat langsung menggunakan database MySQL.

a. Tabel admin seperti pada gambar 3.20

Menyimpan data admin:

admin_id: ID unik admin

admin_nama, admin_username, admin_password, admin_foto: Info login dan profil

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	admin_id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	admin_nama	varchar(100)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	admin_username	varchar(100)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
4	admin_password	varchar(100)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
5	admin_foto	varchar(100)	utf8_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Rename Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	admin_id 2	A		Tidak	

Gambar 3. 20 Tabel admin

b. Tabel customer seperti pada gambar 3.21

Menyimpan data pelanggan:

customer_id: ID unik pelanggan

customer_nama, customer_email, customer_hp, customer_alamat, customer_password

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	customer_id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	customer_nama	varchar(255)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	customer_email	varchar(255)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
4	customer_hp	varchar(20)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
5	customer_alamat	text	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
6	customer_password	varchar(255)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Rename Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	customer_id 5	A		Tidak	

Gambar 3. 21 Tabel customer

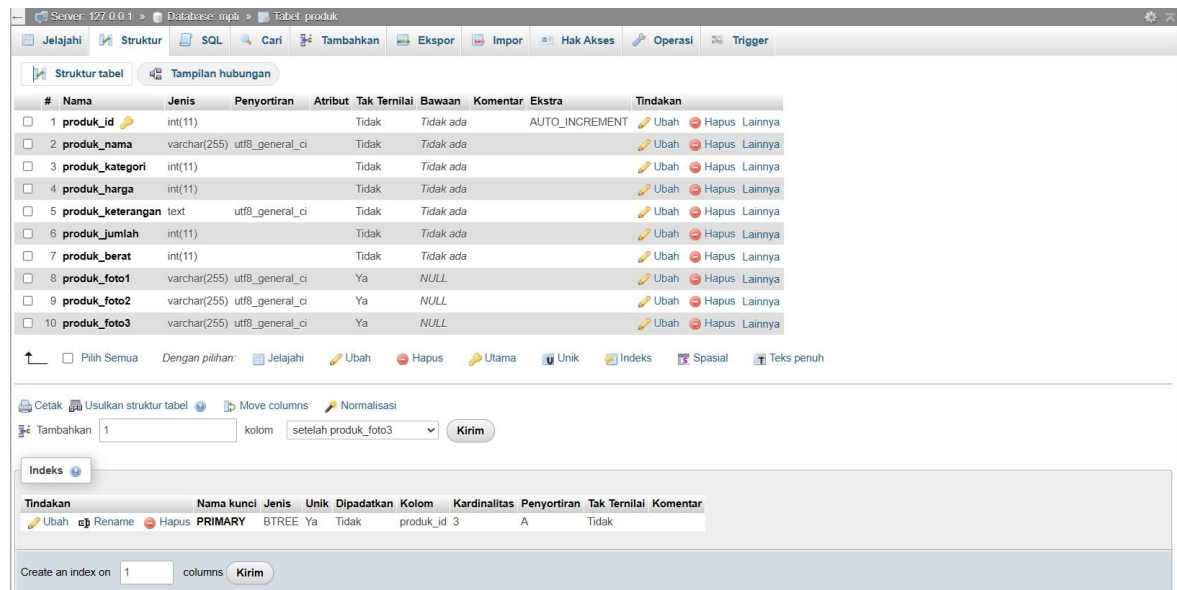
c. Tabel produk seperti pada gambar 3.22

Menyimpan data produk yang dijual:

produk_id: ID unik produk

produk_nama, produk_kategori, produk_harga, produk_keterangan,
produk_jumlah, produk_berat

produk_foto1/2/3: Menyimpan gambar produk



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	produk_id	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT			Ubah Hapus Lainnya
2	produk_nama	varchar(255)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	produk_kategori	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
4	produk_harga	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
5	produk_keterangan	text	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
6	produk_jumlah	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
7	produk_berat	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
8	produk_foto1	varchar(255)	utf8_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
9	produk_foto2	varchar(255)	utf8_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
10	produk_foto3	varchar(255)	utf8_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Rename Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	produk_id	3	A	Tidak	

Create an index on 1 columns Kirim

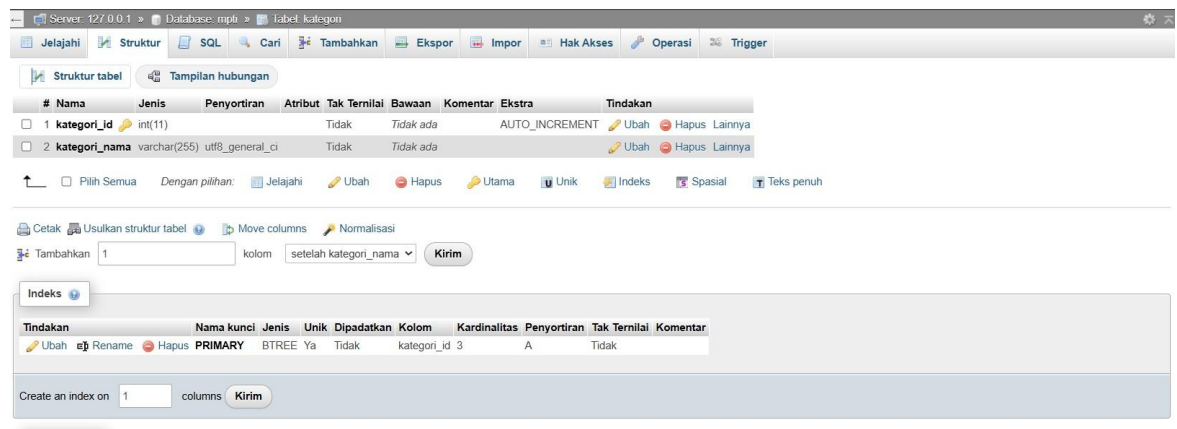
Gambar 3. 22 Tabel produk

d. Tabel kategori seperti pada gambar 3.23

Klasifikasi produk:

kategori_id: ID unik kategori

kategori_nama: Nama kategori (misal: elektronik, pakaian)



Gambar 3. 23 Tabel kategori

e. Tabel invoice seperti pada gambar 3.24

Mencatat pesanan pelanggan:

invoice_id, invoice_tanggal: ID dan tanggal pemesanan

invoice_customer: relasi ke customer

invoice_nama, hp, alamat, provinsi, kabupaten: info pengiriman

invoice_total_bayar, berat, status, bukti: rincian pembayaran dan status

Server: 127.0.0.1 » Database: mph » Tabel: invoice

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
☐	1 invoice_id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
☐	2 invoice_tanggal	date		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
☐	3 invoice_customer	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
☐	4 invoice_nama	varchar(255)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
☐	5 invoice_hp	varchar(255)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
☐	6 invoice_alamat	text	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
☐	7 invoice_provinsi	varchar(255)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
☐	8 invoice_kabupaten	varchar(255)	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
☐	9 invoice_berat	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
☐	10 invoice_total_bayar	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
☐	11 invoice_status	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
☐	12 invoice_bukti	text	utf8_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh

Cetak Usulkan struktur tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom: setelah invoice_bukti Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Terilai	Komentar
Ubah Rename Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	invoice_id	1	A	Tidak	

Create an index on 1 columns Kirim

Gambar 3. 24 Tabel Invoice

f. Tabel transaksi seperti pada gambar 3.25

Detail produk per invoice:

transaksi_id: ID unik transaksi

transaksi_invoice: relasi ke invoice

transaksi_produk: relasi ke produk

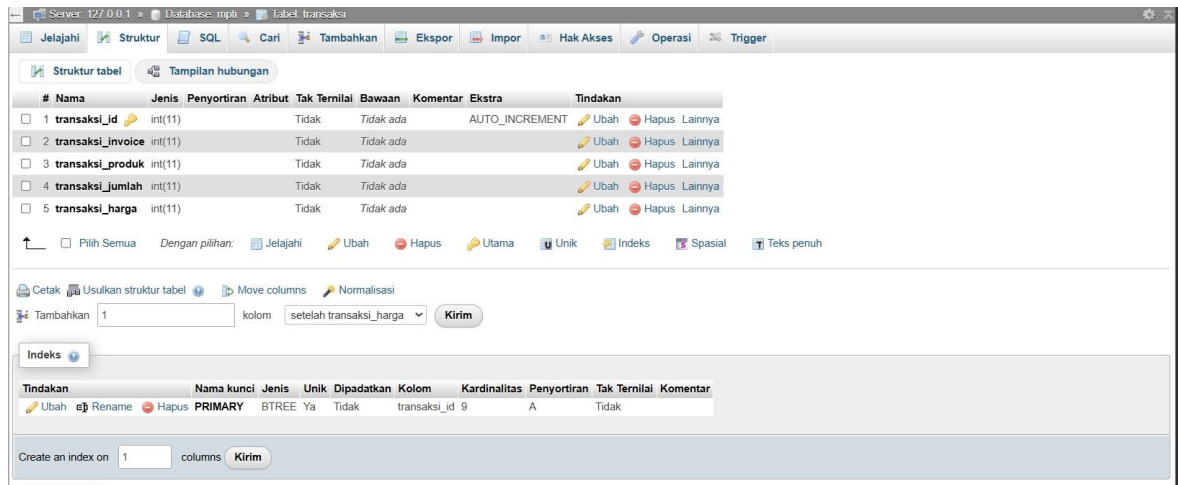
transaksi_jumlah, transaksi_harga: jumlah produk dan total harga

Relasi Penting

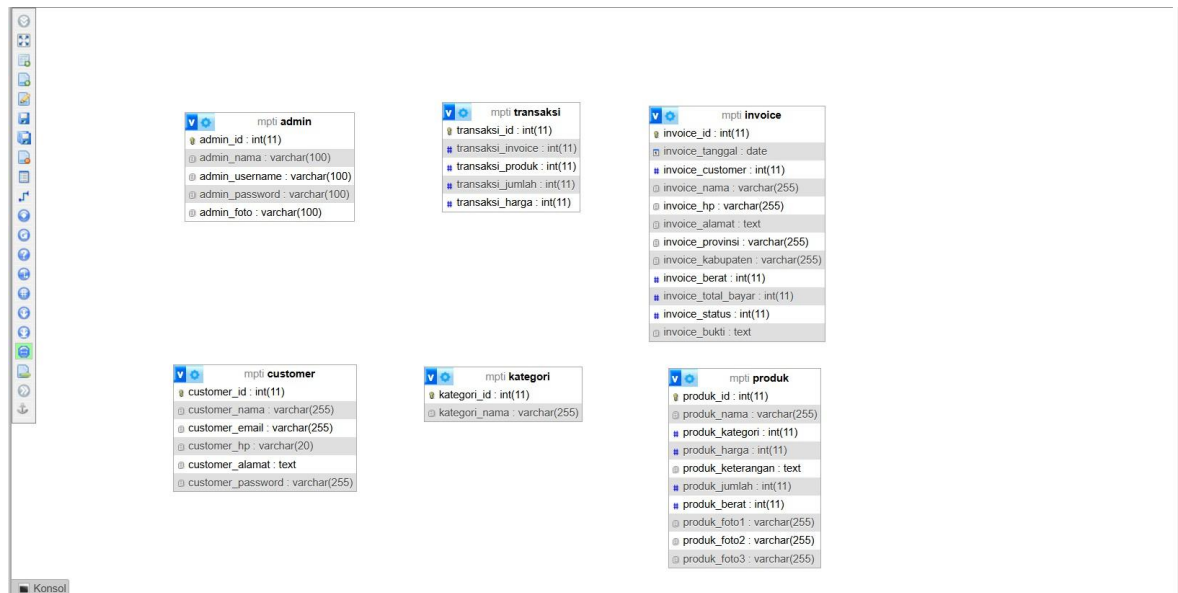
invoice → customer (banyak invoice untuk satu customer)

transaksi → invoice dan produk (mewakili item dalam satu invoice)

produk → kategori



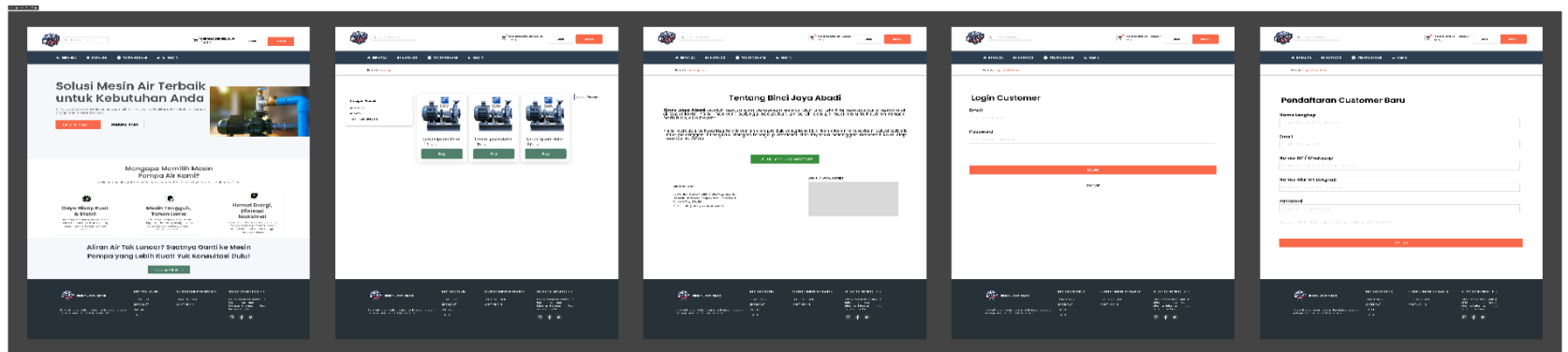
Gambar 3. 25 Tabel Transaksi



Gambar 3. 26 Database Sistem Website Bincy Jaya Abadi

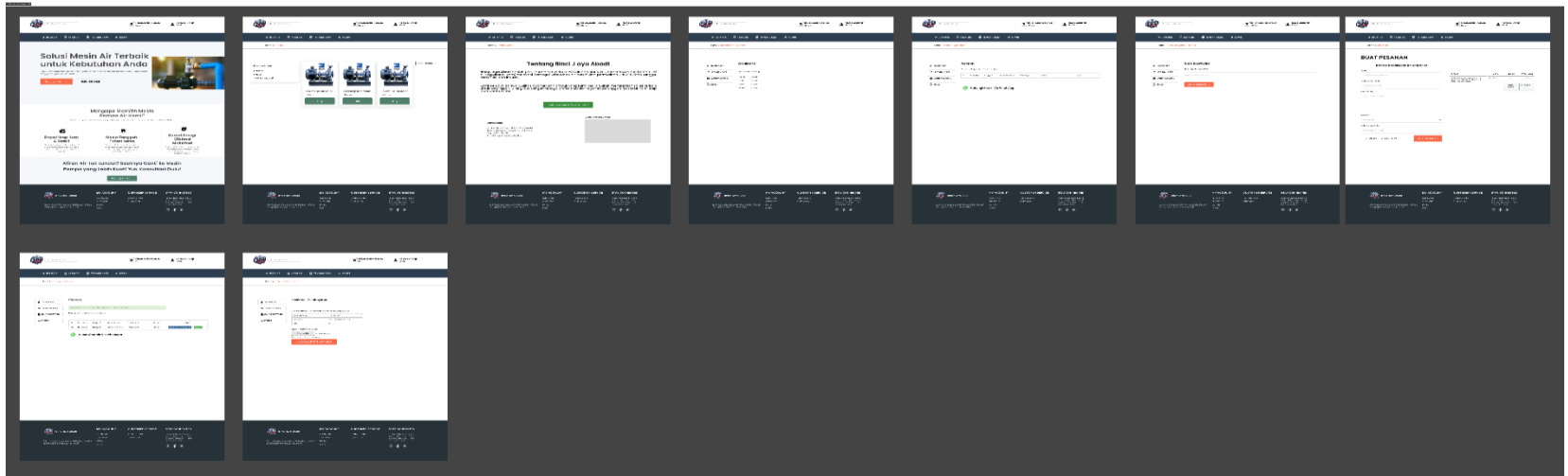
3.3 UI/UX Design

i. Tampilan Sebelum Login



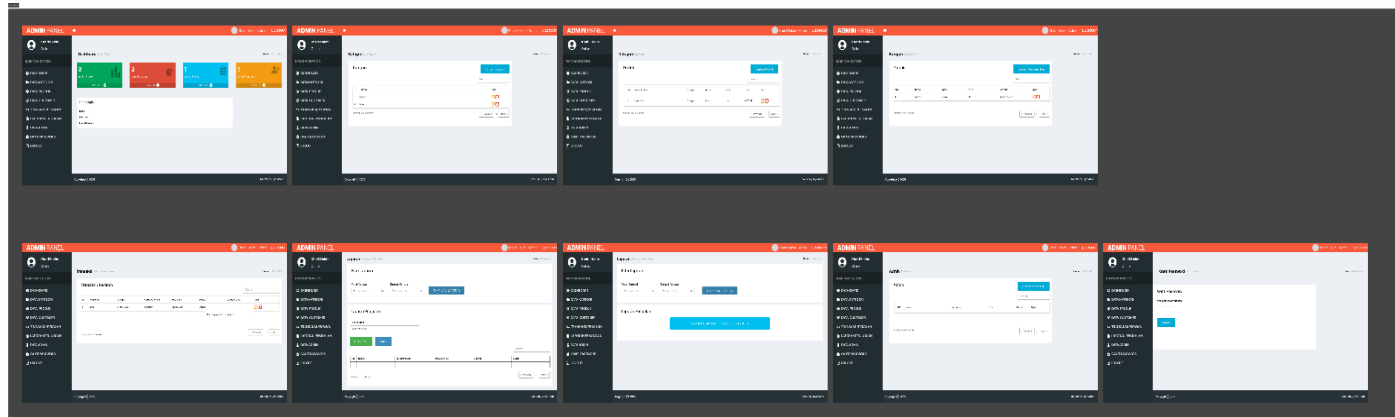
Gambar 3. 27 Tampilan Sebelum Login

ii. Tampilan Sesudah Login



Gambar 3. 28 Tampilan Setelah Login

iii. Tampilan Admin Panel

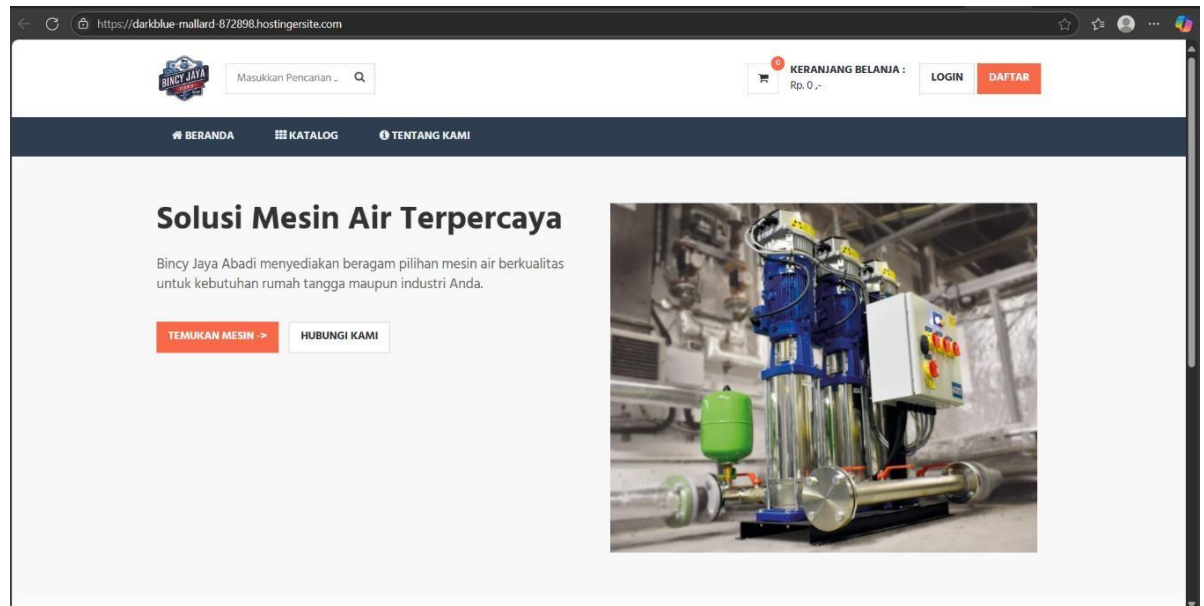


Gambar 3. 29 Tampilan Panel Admin

4. Development

4.1 Halaman Beranda

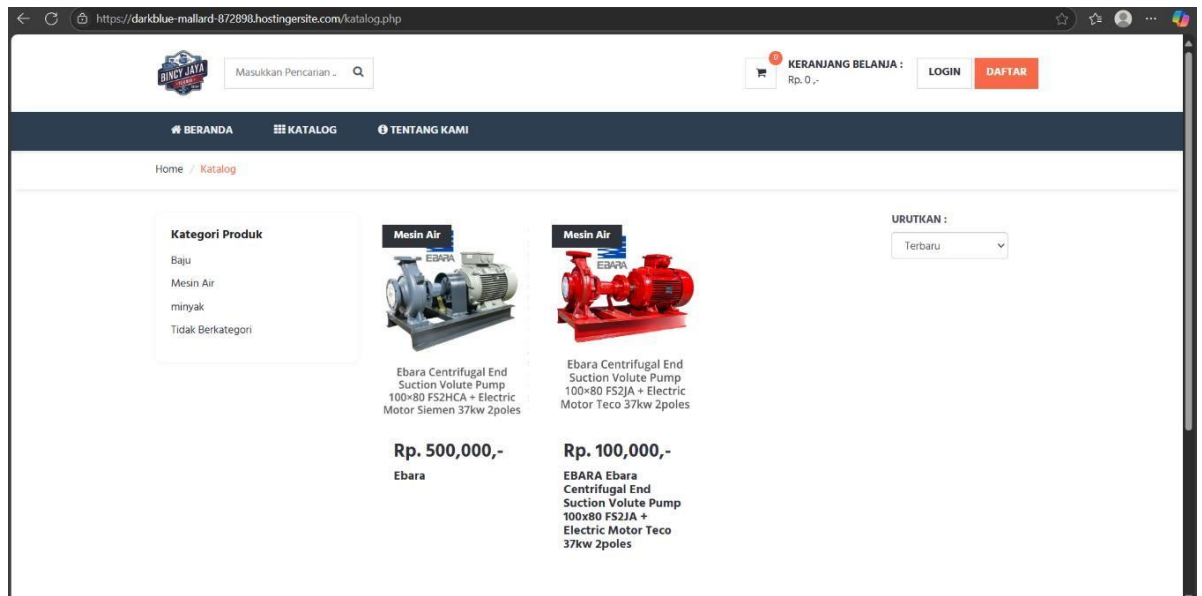
Halaman ini merupakan tampilan awal yang dilihat oleh pengguna. Di dalamnya terdapat deskripsi singkat mengenai toko, termasuk penjelasan umum dan daya tarik utama toko yang disampaikan secara ringkas namun informatif.



Gambar 3. 30 Halaman Beranda

4.2 Halaman Katalog

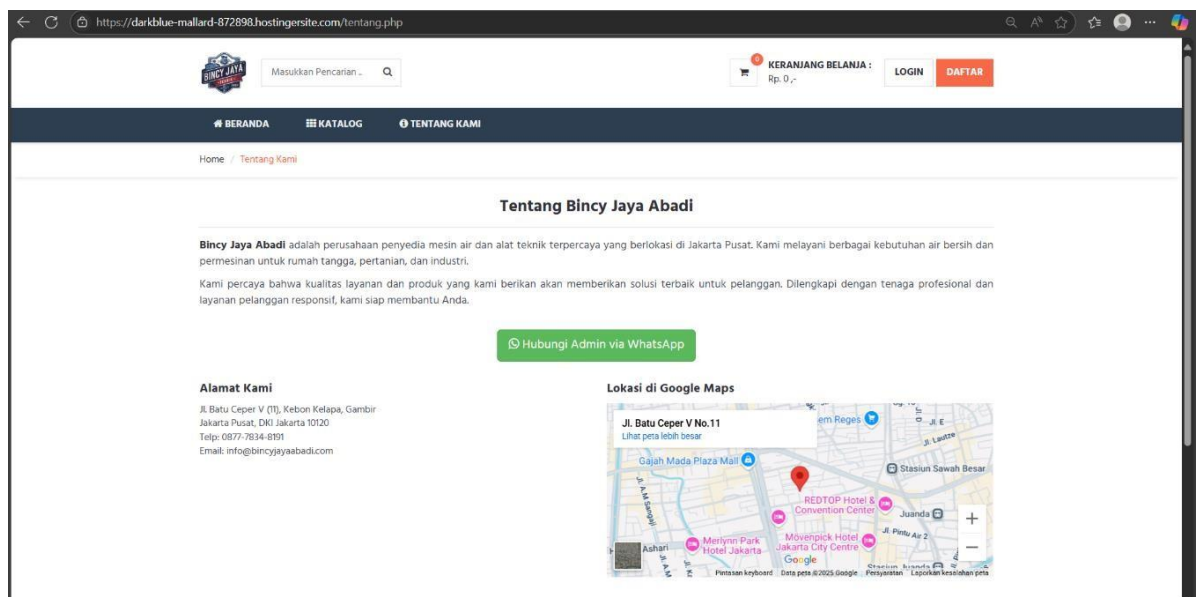
Halaman ini menampilkan daftar kategori produk dan produk-produk yang tersedia di toko. Pengguna dapat menelusuri produk berdasarkan kategori yang telah disediakan.



Gambar 3. 31 Halaman Katalog

4.3 Halaman Tentang Kami

Halaman ini memuat informasi mengenai profil toko, alamat lengkap, serta lokasi yang ditampilkan melalui integrasi peta agar pengguna dapat mengetahui posisi toko secara lebih jelas.



Gambar 3. 32 Halaman Tentang Kami

4.4 Halaman Login

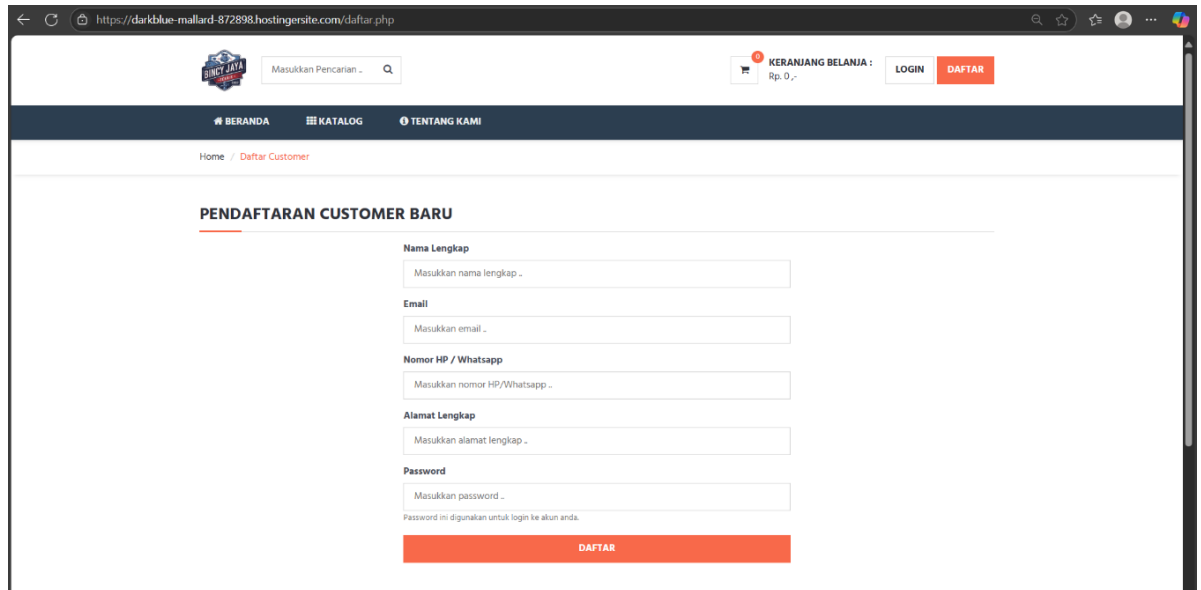
Halaman ini menyediakan form untuk pengguna yang telah memiliki akun agar dapat masuk ke dalam sistem. Setelah berhasil login, pengguna akan diarahkan ke halaman beranda atau dashboard sesuai peran.

The screenshot shows a web application's login page. At the top, there's a dark blue header with a search bar on the left, a shopping cart icon in the center showing 'KERANJANG BELANJA: Rp. 0,-', and 'LOGIN' and 'DAFTAR' buttons on the right. Below the header is a navigation bar with 'BERANDA', 'KATALOG', and 'TENTANG KAMI'. The main content area has a 'LOGIN' heading and a form with fields for 'Username atau Email' and 'Password'. There is a 'Lupa Password?' link and 'LOGIN' and 'DAFTAR' buttons. The footer contains a logo, a description of the store, and sections for 'MY ACCOUNT', 'CUSTOMER SERVICE', and 'STAY CONNECTED' with social media links.

Gambar 3. 33 Halaman Login

4.5 Halaman Daftar

Halaman ini digunakan oleh pengguna baru untuk melakukan registrasi akun. Akun yang terdaftar nantinya dapat digunakan untuk login dan melakukan aktivitas lainnya di dalam sistem.

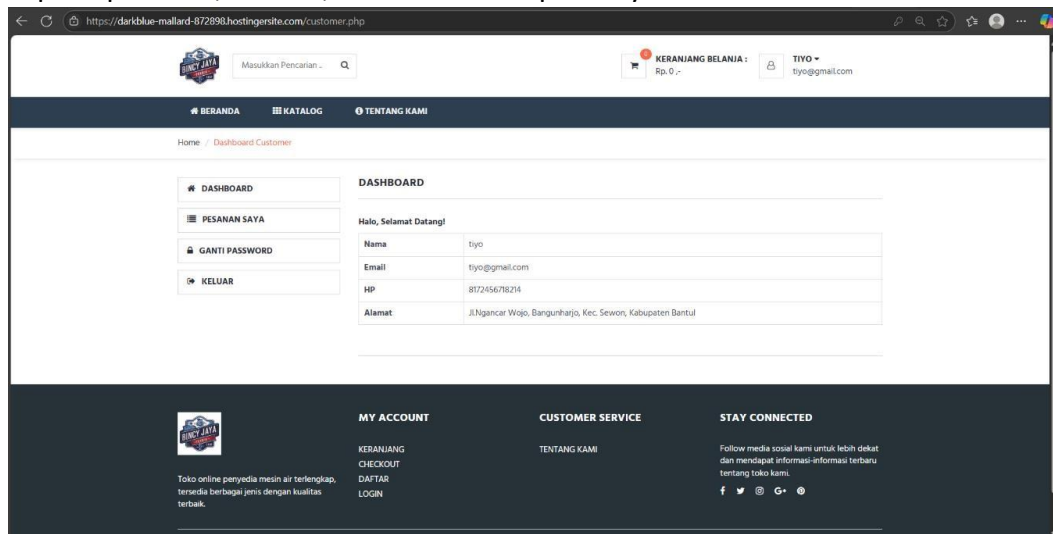


The screenshot shows a web browser window with the URL <https://darkblue-mallard-872898.hostinger.site/daftar.php>. The page has a dark blue header with a logo, a search bar, and a shopping cart icon showing 'KERANJANG BELANJA : Rp. 0,-'. Navigation links include 'BERANDA', 'KATALOG', and 'TENTANG KAMI'. The main content area is titled 'PENDAFTARAN CUSTOMER BARU' and contains a registration form with the following fields: 'Nama Lengkap', 'Email', 'Nomor HP / Whatsapp', 'Alamat Lengkap', and 'Password'. A red 'DAFTAR' button is at the bottom of the form. A small note states: 'Password ini digunakan untuk login ke akun anda.'

Gambar 3. 34 Halaman Daftar

4.6 Dashboard Customer

Dashboard ini menampilkan informasi akun pengguna (customer) yang sedang login. Di dalamnya juga terdapat status pesanan dan akses menuju fitur-fitur lainnya seperti pesanan, invoice, dan konfirmasi pembayaran.

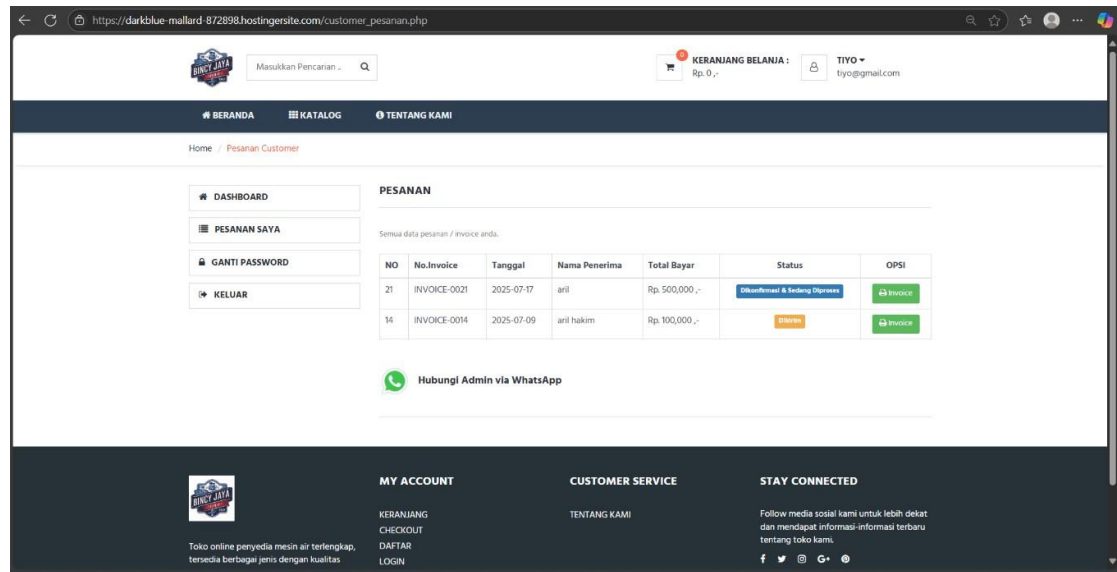


The screenshot shows a web browser window with the URL <https://darkblue-mallard-872898.hostinger.site/customer.php>. The page has a dark blue header with a logo, a search bar, and a shopping cart icon showing 'KERANJANG BELANJA : Rp. 0,-'. The user is logged in as 'TIYO' with email 'tiyo@gmail.com'. The main content area is titled 'DASHBOARD' and shows a sidebar with links: 'DASHBOARD', 'PELANAN SAYA', 'GANTI PASSWORD', and 'KELUAR'. The main content area displays 'Halo, Selamat Datang!' and a table with user information: 'Nama: tiyo', 'Email: tiyo@gmail.com', 'HP: 817245678214', and 'Alamat: Jl.Ngancar Wojo, Bangunharjo, Kec. Sewon, Kabupaten Bantul'. The footer contains 'MY ACCOUNT' (KERANJANG, CHECKOUT, DAFTAR, LOGIN), 'CUSTOMER SERVICE' (TENTANG KAMI), and 'STAY CONNECTED' with social media links.

Gambar 3. 35 Dashboard Customer

4.7 Halaman Pesanan

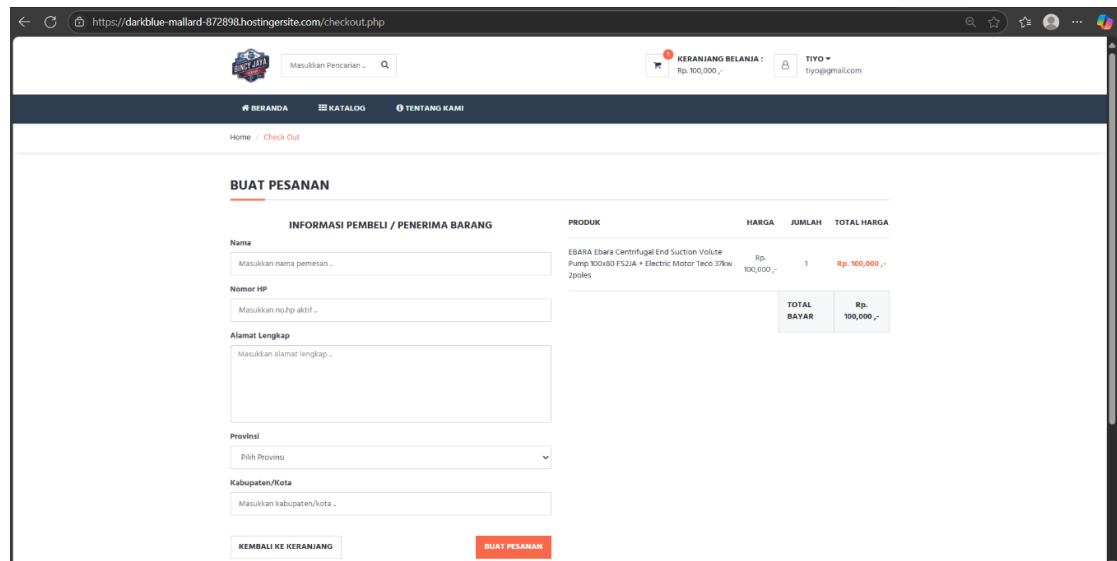
Menampilkan daftar pesanan yang telah dilakukan oleh pengguna. Setiap pesanan menampilkan detail status pemesanan, waktu pemesanan, dan total pembayaran.



Gambar 3. 36 Halaman Pesanan

4.8 Halaman Checkout

Pada halaman ini, pengguna mengisi formulir pemesanan seperti alamat pengiriman, nomor kontak, dan memilih metode pembayaran. Halaman ini merupakan tahap akhir sebelum pesanan dikonfirmasi.



Gambar 3. 37 Halaman Checkout

4.9 Halaman Konfirmasi Pembayaran

Setelah melakukan pemesanan, pengguna dapat mengunggah bukti pembayaran melalui halaman ini sebagai konfirmasi kepada pihak admin.

Home / Konfirmasi Pembayaran

KONFIRMASI PEMBAYARAN

Silahkan Lakukan Pembayaran Ke Nomor Rekening Berikut :

Nomor Rekening	123-122-3345
Atas Nama	Toko Online Bincy Jaya Abadi
Bank	BRI

Upload Bukti Pembayaran

Choose File No file chosen
File yang diunggah hanya file gambar.

UPLOAD BUKTI PEMBAYARAN

Gambar 3. 38 Halaman Konfirmasi Pembayaran

4.10 Halaman Invoice

Halaman ini menampilkan detail dari pesanan yang telah dilakukan oleh pengguna, termasuk rincian produk, harga, alamat pengiriman, dan status pembayaran.

Home / Invoice Customer

INVOICE

CITAK

INVOICE-0022

anil hakim
Jl.Ngancar Wojo, Bangunharjo, Kec. Sewon, Kabupaten Bantul

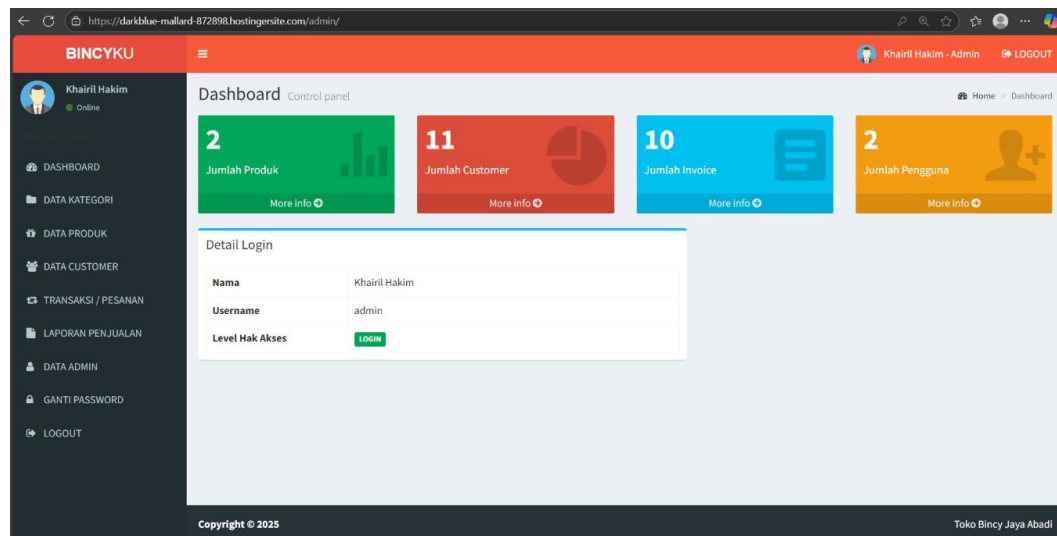
Hlp. 06124017315

NO	Produk	Harga	Jumlah	Total Harga
1	EBARA Ebara Centrifugal End Suction Volute Pump 100x80 FS2JA + Electric Motor Teco 37kw 2poles	Rp. 100,000,-	1	Rp. 100,000,-
			Berat	0 gram
			Total Balance	Rp. 100,000,-
			Total Bayar	Rp. 100,000,-

Gambar 3. 39 Halaman Invoice

4.11 Dashboard Admin

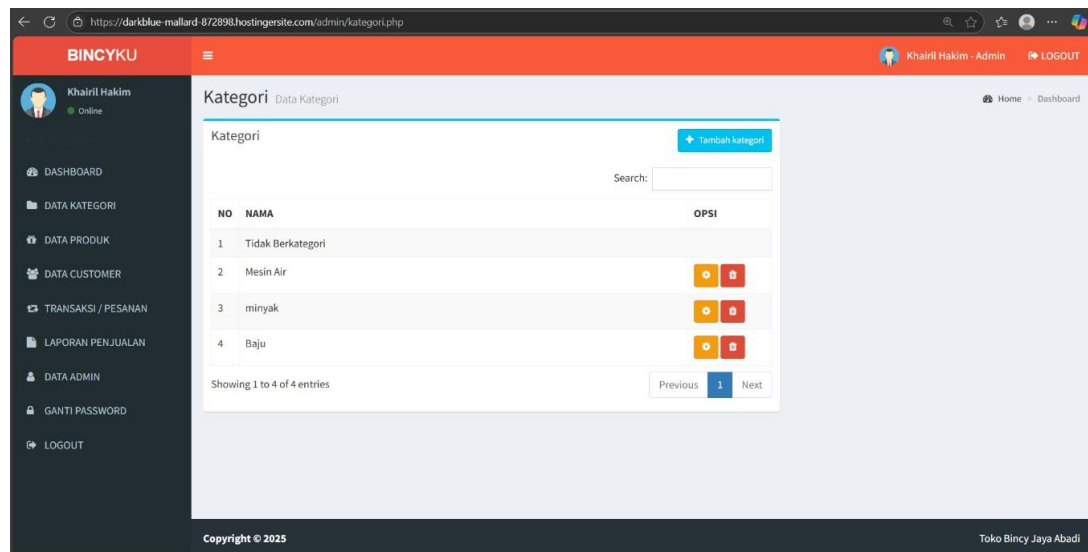
Merupakan pusat kontrol bagi admin. Di halaman ini, admin dapat mengakses berbagai data penting, termasuk data produk, pesanan, laporan, serta fitur untuk mengganti password.



Gambar 3. 40 Dashboard Admin

4.12 Halaman Data Kategori

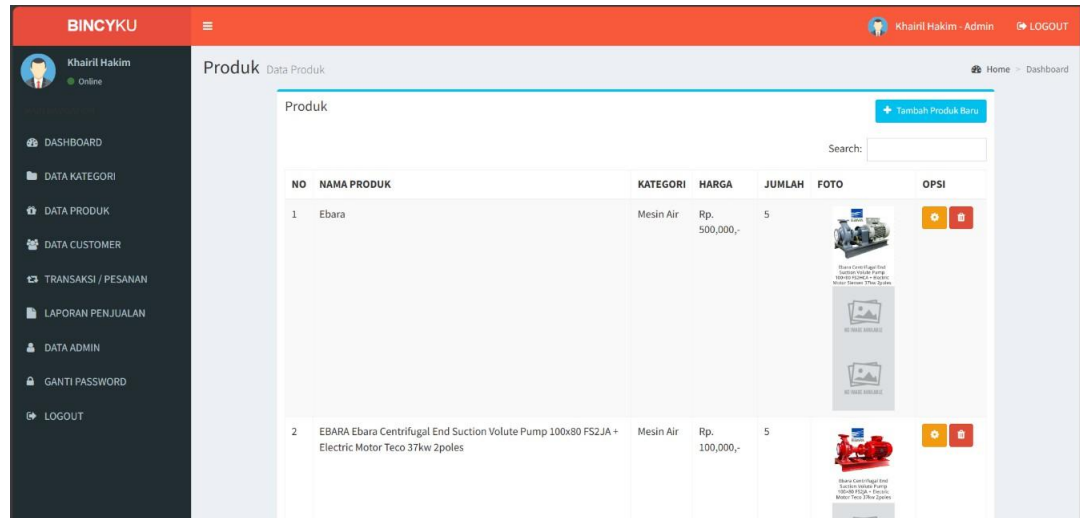
Halaman ini digunakan untuk mengelola kategori produk. Admin dapat menambahkan kategori baru ataupun menghapus kategori yang tidak diperlukan.



Gambar 3. 41 Halaman Data Kategori

4.13 Halaman Data Produk

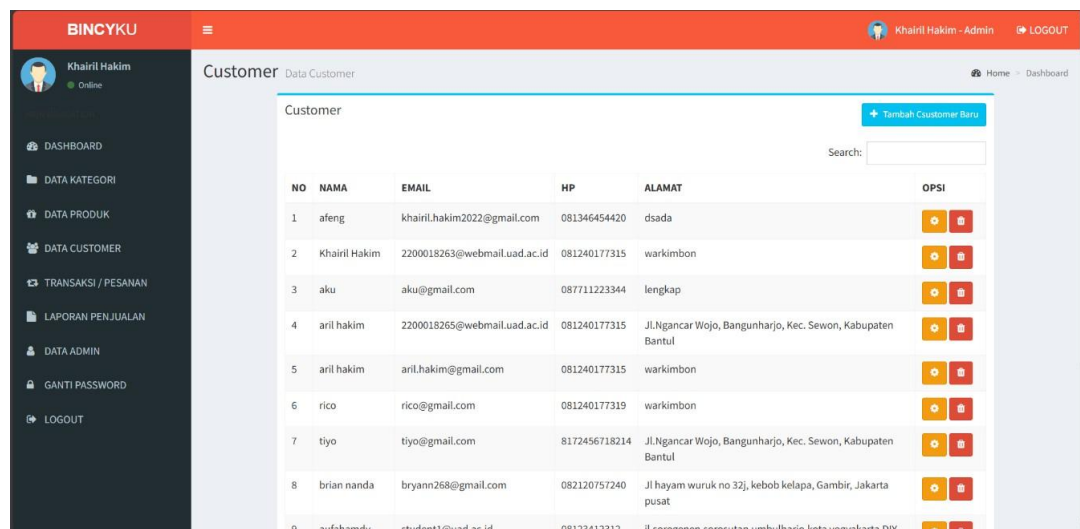
Berfungsi untuk mengelola data produk. Admin dapat menambahkan produk baru, mengedit produk yang sudah ada, maupun menghapus produk.



Gambar 3. 42 Halaman Data Produk

4.14 Halaman Data Customer

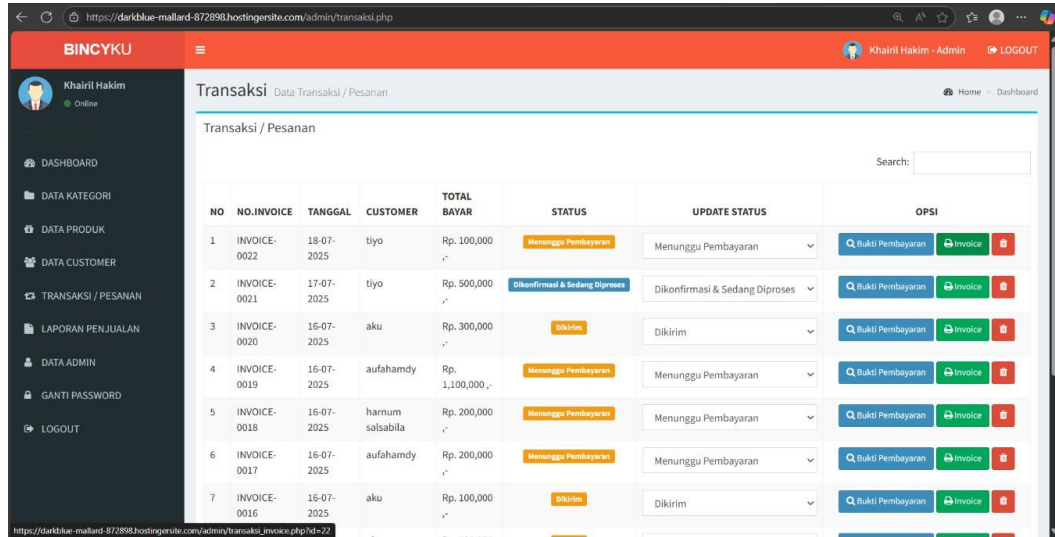
Menampilkan daftar seluruh pengguna yang terdaftar sebagai customer. Admin dapat menambah, mengedit, atau menghapus data customer jika diperlukan.



Gambar 3. 43 Halaman Data Customer

4.15 Halaman Transaksi/Pesanan

Halaman ini menampilkan semua transaksi atau pesanan yang telah dilakukan oleh customer, termasuk informasi invoice dan bukti pembayaran yang telah dikirimkan.

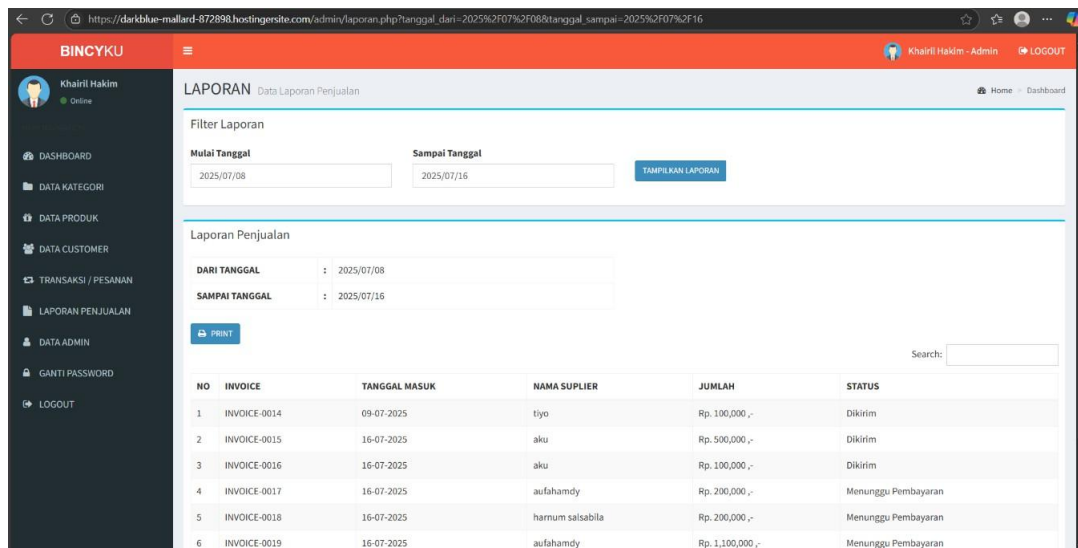


NO	NO.INVOICE	TANGGAL	CUSTOMER	TOTAL BAYAR	STATUS	UPDATE STATUS	OPSI
1	INVOICE-0022	18-07-2025	tiyo	Rp. 100,000,-	Menunggu Pembayaran	Menunggu Pembayaran	Bukti Pembayaran Invoice
2	INVOICE-0021	17-07-2025	tiyo	Rp. 500,000,-	Dikonfirmasi & Sedang Diproses	Dikonfirmasi & Sedang Diproses	Bukti Pembayaran Invoice
3	INVOICE-0020	16-07-2025	aku	Rp. 300,000,-	Dikirim	Dikirim	Bukti Pembayaran Invoice
4	INVOICE-0019	16-07-2025	aufahamdy	Rp. 1,100,000,-	Menunggu Pembayaran	Menunggu Pembayaran	Bukti Pembayaran Invoice
5	INVOICE-0018	16-07-2025	harnum salsabila	Rp. 200,000,-	Menunggu Pembayaran	Menunggu Pembayaran	Bukti Pembayaran Invoice
6	INVOICE-0017	16-07-2025	aufahamdy	Rp. 200,000,-	Menunggu Pembayaran	Menunggu Pembayaran	Bukti Pembayaran Invoice
7	INVOICE-0016	16-07-2025	aku	Rp. 100,000,-	Dikirim	Dikirim	Bukti Pembayaran Invoice

Gambar 3. 44 Halaman Transaksi atau Pesanan

4.16 Halaman Laporan Penjualan

Menyediakan laporan penjualan berdasarkan periode waktu, baik mingguan maupun bulanan. Informasi ini berguna bagi admin dalam menganalisis performa penjualan produk.

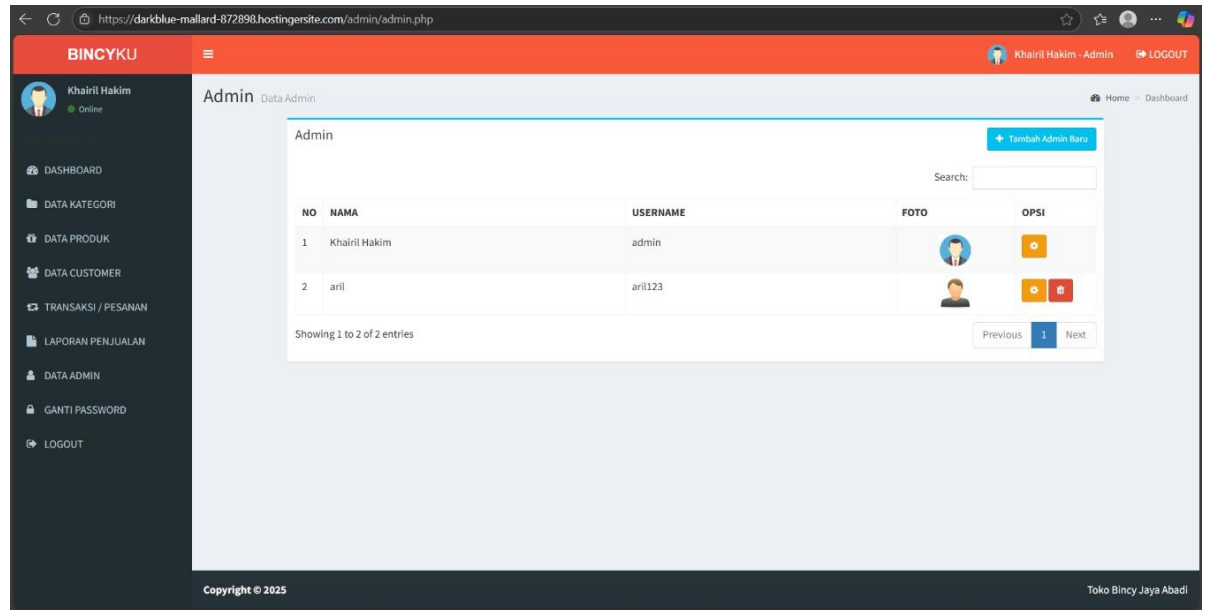


NO	INVOICE	TANGGAL MASUK	NAMA SUPPLIER	JUMLAH	STATUS
1	INVOICE-0014	09-07-2025	tiyo	Rp. 100,000,-	Dikirim
2	INVOICE-0015	16-07-2025	aku	Rp. 500,000,-	Dikirim
3	INVOICE-0016	16-07-2025	aku	Rp. 100,000,-	Dikirim
4	INVOICE-0017	16-07-2025	aufahamdy	Rp. 200,000,-	Menunggu Pembayaran
5	INVOICE-0018	16-07-2025	harnum salsabila	Rp. 200,000,-	Menunggu Pembayaran
6	INVOICE-0019	16-07-2025	aufahamdy	Rp. 1,100,000,-	Menunggu Pembayaran

Gambar 3. 45 Halaman Laporan Penjualan

4.17 Halaman Data admin

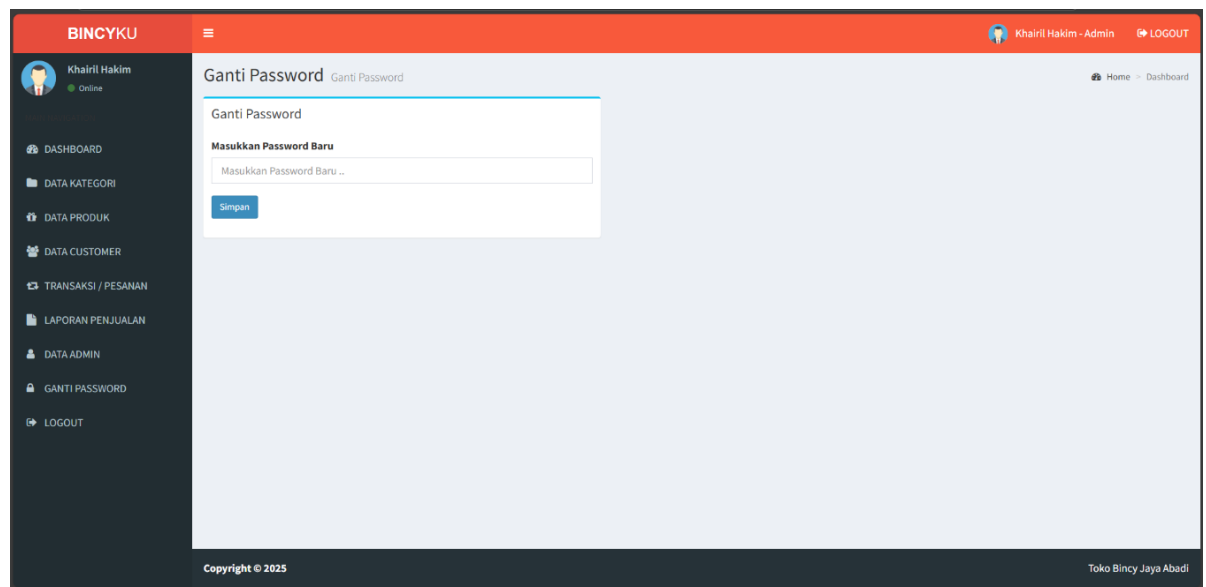
Halaman ini menampilkan data seluruh admin yang memiliki akses ke sistem. Admin utama dapat mengelola (tambah/edit/hapus) data admin lainnya.



Gambar 3. 46 Halaman Data Admin

4.18 Halaman Ganti Password

Halaman ini memungkinkan admin untuk mengganti password demi keamanan akun mereka.



Gambar 3. 47 Halaman Ganti Password

5. Tester

5.1 Halaman Admin

Dapat di lihat pada tabel 3.3.

Tabel 3. 2 Test Case Halaman Admin

No	Halaman/Fitur	Deskripsi Pengujian	Langkah Uji	Data Uji	Hasil Yang diharapkan	Status
1.	Dashboard Admin	Logout Admin	Klik tombol Logout di halaman Dashboard	-	Sistem kembali ke halaman login	Berhasil
2.	Data Kategori	Tambah kategori baru	Klik 'Tambah Kategori', isi form, klik 'Simpan'	Nama kategori	Data kategori baru muncul di tabel kategori	Berhasil
3.	Data Produk	Tambah produk baru	Klik 'Tambah Produk', pilih file, isi form, klik 'Simpan'	Data produk, file gambar	Data produk baru tampil di tabel produk	Berhasil

4.	Data Customer	Edit data customer	Klik tombol setting di tabel, ubah data, klik 'Simpan'	Data customer lama	Data customer berhasil diperbarui	Berhasil
5.	Transaksi/Pesanan	Update status transaksi	Pilih status dari dropdown, klik simpan	Status baru	Status transaksi berubah sesuai pilihan	Berhasil
6.	Laporan Penjualan	Cetak laporan ke PDF	Isi filter, klik 'Tampilkan', klik 'Cetak PDF'	Filter tanggal	File PDF laporan berhasil diunduh	Berhasil
7.	Admin	Hapus admin	Klik tombol Hapus pada data admin	Data admin	Data admin terhapus dari tabel	Berhasil

No	Halaman/Fitur	Deskripsi Pengujian	Langkah Uji	Data Uji	Hasil Yang diharapkan	Status
8.	Ganti Password	Update password admin	Isi password baru, klik 'Simpan'	Password baru	Password admin berhasil diperbarui	Berhasil

5.2 Halaman Costumer

Tabel 3. 3 Test case Halaman Costumer

No	Halaman/Fitur	Deskripsi Pengujian	Langkah Uji	Data Uji	Hasil yang Diharapkan	Status
1.	Daftar	Register tanpa mengisi nama, email, No HP, Alamat, Password	Klik tombol Daftar tanpa mengisi data	-	Pesan error muncul nama, email, No HP, Alamat, Password harus diisi'	Gagal
2.	Daftar	Register mengisi nama, email, No HP, Alamat, Password	Klik tombol Daftar mengisi data	Yoga Pramudya, Yogap5337@gmail.com , 087886032301, Serang banten, yogap123	Pesan error muncul nama, email, No HP, Alamat, Password harus diisi'	Berhasil
3.	Login	Login tanpa mengisi email tanpa '@', username dan password	Klik tombol Login tanpa mengisi data	-	Pesan error muncul 'Username dan Password harus diisi'	Gagal
4.	Login	Login dengan mengisi email '@', username dan password	Isi email, '@', username dan password, klik login	Aufahamdy@gmail.com, -	Pesan berhasil login muncul halaman beranda costumer	Berhasil

5.	Beranda	Pencarian produk	Masukkan kata kunci di search bar, klik cari	Nama produk: Ebara	Hasil pencarian produk tampil sesuai kata kunci	Berhasil
6.	Keranjang	Hapus produk di keranjang	Klik tombol hapus di list keranjang	Produk di keranjang	Produk terhapus dari keranjang	Berhasil
7.	Katalog	Tambah produk ke keranjang	Klik tombol 'Tambah ke Keranjang' di katalog	Produk	Produk masuk ke keranjang	Berhasil
8.	Checkout	Pesan tanpa isi form pesanan	Klik checkout tanpa mengisi form	-	Pesan error 'Form pesanan harus diisi'	Gagal
9.	Checkout	Pesan isi form pesanan	Klik checkout tanpa mengisi form	Masukkan Nama, No HP, Alamat, Provinsi, Kabupaten/Kota	Pesan error 'Form pesanan harus diisi'	Gagal
10.	Dashboard Customer	Upload bukti pembayaran	Pilih file bukti pembayaran, klik 'Upload'	File gambar JPG/PNG	Bukti pembayaran ter-upload dan status pesanan update	Berhasil

11.	Dashboard Customer	Ganti password	Tanpa mengisi kolom ganti password, klik 'Simpan'	-	Password berhasil diperbarui	Gagal
12.	Dashboard Customer	Ganti password	Isi Password dengan huruf, angka, symbol, klik 'Simpan'	Ganti Password Baru	Password berhasil diperbarui	Berhasil

5.3 Membuat form penilaian *System Usability Scale (SUS)*

System Usability Scale (SUS)

yogap5337@gmail.com [Ganti akun](#)

Tidak dibagikan

Pernyataan SUS (System Usability Scale)

Gunakan skala 1–5 sesuai panduan sebelumnya (STS – SS). Jawablah sesuai dengan pengalaman Anda menggunakan Website Penjualan Mesin Pompa Air Bincy Jaya Abadi.

Petunjuk Pengisian Kuisioner

SKOR	PENJELASAN
1	Sangat Tidak Setuju (STS)
2	Tidak Setuju (TS)
3	Ragu-ragu (RG)
4	Setuju (S)
5	Sangat Setuju (SS)

Gambar 3. 48 Form Penilaian SUS

Saya merasa akan sering menggunakan sistem ini.

1 2 3 4 5

Sangat Tidak Setuju (STS) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Sangat Setuju (SS)

Saya merasa sistem ini terlalu rumit.

1 2 3 4 5

Sangat Tidak Setuju (STS) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Sangat Setuju (SS)

Saya merasa sistem ini mudah digunakan.

1 2 3 4 5

Sangat Tidak Setuju (STS) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Sangat Setuju (SS)

Saya merasa perlu bantuan teknis untuk bisa menggunakan sistem ini

Saya merasa perlu bantuan teknis untuk bisa menggunakan sistem ini

1 2 3 4 5
Sangat Tidak Setuju (STS) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Sangat Setuju (SS)

Fitur-fitur dalam sistem ini bekerja dengan baik dan terintegrasi.

1 2 3 4 5
Sangat Tidak Setuju (STS) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Sangat Setuju (SS)

Saya merasa terdapat banyak inkonsistensi dalam sistem ini.

1 2 3 4 5
Sangat Tidak Setuju (STS) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Sangat Setuju (SS)

Saya merasa sebagian besar orang akan cepat belajar menggunakan sistem ini.

Saya merasa sebagian besar orang akan cepat belajar menggunakan sistem ini.

1 2 3 4 5
Sangat Tidak Setuju (STS) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Sangat Setuju (SS)

Sistem ini terasa membingungkan saat digunakan.

1 2 3 4 5
Sangat Tidak Setuju (STS) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Sangat Setuju (SS)

Saya merasa percaya diri saat menggunakan sistem ini.

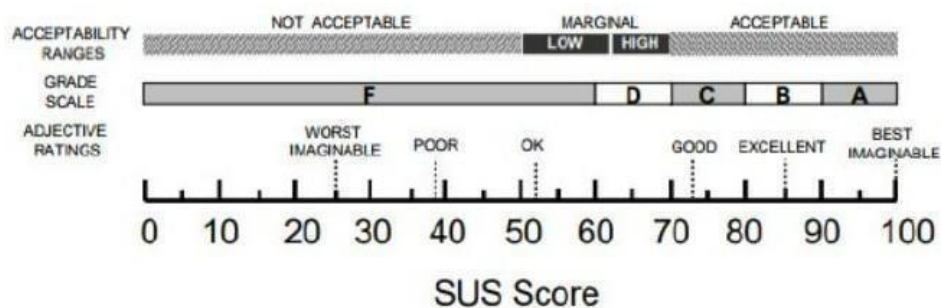
1 2 3 4 5
Sangat Tidak Setuju (STS) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Sangat Setuju (SS)

Saya harus banyak belajar sebelum bisa menggunakan sistem ini dengan baik.

Gambar 3. 49 isi kuesioner

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
1	Cap waktu Email	Nama	Umur		Saya me	Saya me	Saya me	Saya me	Fitur-fitur	Saya me	Saya me	Sistem ini	Saya me	Saya haru	Kritik dan Saran						
2	2025/07/	Priyoaditya	Aditya Pri	19	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3					
3	2025/07/	ranggacar	ranggo	21	5	1	5	1	5	3	5	1	5	1	5	1	mantep	goy	bagus		
4	2025/07/	22000182	Mochama	20	3	3	4	2	4	2	4	2	3	3	3	3	Mantap	bang			
5	2025/07/	jaydenh	@jayden	21	5	2	5	3	5	4	5	2	5	2	5	2					
6	2025/07/	akmalwisi	Akmal Fau	21	4	3	5	3	5	2	5	2	5	2	5	2	-				
7	2025/07/	bryann26	brian nan	25	4	2	5	2	5	2	4	2	4	2	4	3	mantap				
8	2025/07/	adityamp	Aditya Me	21	4	3	5	3	4	2	4	3	4	3	4	3	Tidak ada				
9	2025/07/	helmasals	Helma Sal	21	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	4	-				
10	2025/07/	syifaward	Syifa War	20	5	4	5	2	5	1	5	3	5	2	5	2	-				
11	2025/07/	reva.adre	Reva Adre	20	5	2	5	4	5	3	5	4	5	4	5	4	-				
12	2025/07/	sriayukuri	Sri Ayu Ku	21 tahun	4	2	4	2	4	3	4	1	4	3	4	3	-				
13	2025/07/	gilangawe	Awe	30	4	3	5	3	4	4	4	2	4	4	4	4					
14	2025/07/	yanzadity	Yanu Adit	17	4	2	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	Semoga	survey ini	bisa dijadikan	evaluasi kedepannya	
15	2025/07/	23000183	Muhamm	21	3	1	4	2	5	1	4	1	4	1	4	1					
16	2025/07/	Ahmed.n	Ahmad n	21	4	2	4	3	5	2	4	3	4	2	4	2	Lebih	luas lagi	untuk	mengembangkan	
17	2025/07/	22000182	Khairil Ha	20	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1					
18	2025/07/	22000182	Muhamm	22	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2					
19	2025/07/	22000182	Moch Ihsa	21	4	1	5	1	4	2	5	1	5	1	5	1					
20	2025/07/	22000182	Izzan Nur	21	4	3	5	1	4	2	4	2	4	2	4	2	Evaluasi	dan	perbaiki	yang harus	diperbaiki

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
7	Responden 6	4	2	5	2	5	2	4	2	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2	31	77.5
8	Responden 7	4	3	5	3	4	2	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3	3	2	3	2	27	67.5
9	Responden 8	5	3	5	3	5	3	5	3	5	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	1	29	72.5
10	Responden 9	5	4	5	2	5	1	5	3	5	2	4	1	4	3	4	4	4	2	4	3	33	82.5
11	Responden 10	5	2	5	4	5	3	5	4	5	4	4	3	4	1	4	2	4	1	4	1	28	70
12	Responden 11	4	2	4	2	4	3	4	1	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	29	72.5
13	Responden 12	4	3	5	3	4	4	4	2	4	4	3	2	4	2	3	1	3	3	3	1	25	62.5
14	Responden 13	4	2	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	2	2	3	2	2	2	25	62.5
15	Responden 14	3	1	4	2	5	1	4	1	4	1	2	4	3	3	4	4	3	4	3	4	34	85
16	Responden 15	4	2	4	3	5	2	4	3	4	2	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	29	72.5
17	Responden 16	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100
18	Responden 17	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	75
19	Responden 18	4	1	5	1	4	2	5	1	5	1	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	37	92.5
20	Responden 19	4	3	5	1	4	2	4	2	4	2	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	31	77.5
21																							
22		Skor Rata-rata (Hasil Akhir)																				76.447	



dari data diatas yang mendapatkan skor 76, maka skor tersebut masuk dalam kategori GOOD dengan grade scale C. Artinya secara usability berdasarkan data tersebut mendapatkan penilaian dapat diterima.

6. Dokumentasi

6.1 Notulensi rapat tim manajemen tugas proyek.

Tabel 3. 4 Aktivitas jadwal bimbingan

Tanggal Bimbingan	Hasil Bimbingan
19 Mei 2025	1. Menambahkan fitur web supaya lebih dinamis. 2. Komunikasi dengan mitra untuk memenuhi kebutuhan mitra.
23 Mei 2025	Buatkan MOU untuk mitra Susun proposal proyek. Menambahkan filter harga pada webnya. Tambahkan pembayaran pada MOU. MOU harus tanda tangan kedua belah pihak dan bermaterai.
1 Juli 2025	1. Fitur Login Admin di jadikan satu seperti Costumer 2. Membuat dan Berikan progress Laporan Proyek

Tanggal Bimbingan	Hasil Bimbingan
21 Juli 2025	1. Membuat revisi Laporan yang masi kurang dan menambahkannya.

F. Keberlanjutan Proyek

Dalam proyek ini, pihak mitra Bincy Jaya Abadi memperoleh jaminan garansi berupa perbaikan sistem selama 1 bulan apabila sistem tidak berjalan dengan baik.

BAB IV PENUTUP

A. Kesimpulan

Dengan pembuatan web ini, maka dapat disimpulkan perubahan yang terjadi terhadap proses bisnis mitra, yaitu pihak mitra menjadi lebih mudah menyampaikan informasi kepada perusahaan maupun masyarakat sebagai calon pembeli.

B. Saran

Sistem yang dibuat dalam manajemen tugas proyek ini masih banyak bagian- bagian yang dapat dikembangkan lagi. Oleh karena itu, perlu adanya penambahan fitur seperti sistem pembayaran untuk melengkapi sistem sehingga menjadi lebih kompleks. Saran untuk tim adalah selalu menjaga komunikasi dan kekompakan serta Kerjasama tim yang baik akan menentukan keberhasilan proyek.

LAMPIRAN

1. Proposal Proyek

PROPOSAL MPTI

(Bincy Jaya Abadi)



NAMA KELOMPOK :

Aufa Hamdy Kesuma (2200018264)

Khairil Hakim (2200018263)

Yoga Pramudya (2200018265)

M.Naufal Fathin(2200018303)

Izzan Nur Almas (2200018288)

INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2025

KATA PENGANTAR

Dengan hormat,

Proposal ini kami susun untuk mengusulkan pengembangan sistem informasi berupa Sistem Layanan Digital Bincy Jaya Abadi Berbasis Web untuk Bincy Jaya Abadi. Proyek ini bertujuan untuk memperkenalkan perusahaan kepada publik dengan cara yang lebih modern, efektif, dan mudah diakses. Website ini akan menjadi sarana utama bagi pelanggan dan mitra untuk mendapatkan informasi yang lengkap mengenai layanan, sejarah, visi dan misi, serta produk atau jasa yang kami tawarkan.

Melalui website ini, kami berharap Bincy Jaya Abadi dapat lebih mudah berinteraksi dengan pelanggan serta calon mitra bisnis, memperkuat citra perusahaan sebagai entitas yang profesional di dunia digital. Dengan struktur yang terorganisir dan desain yang menarik, website ini diharapkan bisa menjadi platform yang memudahkan komunikasi dan informasi antar pihak terkait.

Proposal ini mencakup gambaran umum mengenai tujuan proyek, solusi yang kami tawarkan, serta rincian teknis dan estimasi biaya yang dibutuhkan untuk pelaksanaannya. Kami berharap informasi dalam proposal ini dapat memberikan pemahaman yang jelas dan menyeluruh tentang manfaat yang akan diperoleh Bincy Jaya Abadi melalui pengembangan website ini.

Terima kasih atas perhatian dan kepercayaan yang diberikan. Kami berharap proyek ini dapat menjadi langkah awal untuk menciptakan sistem informasi yang tidak hanya berguna, tetapi juga menjadi nilai tambah bagi perusahaan dan mitra kami.

Hormat kami,

Tim Pengembang Bincy Jaya Abadi

A. Latar Belakang Masalah

Bincy Jaya Abadi adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan mesin air, pompa, dan berbagai mesin industri lainnya, yang telah berkembang dan berkomitmen untuk menyediakan produk-produk berkualitas tinggi serta pelayanan terbaik bagi pelanggan. Seiring dengan perkembangan teknologi dan meningkatnya kebutuhan masyarakat serta mitra bisnis terhadap kemudahan dalam mengakses informasi secara online, Bincy Jaya Abadi menghadapi tantangan baru untuk memperluas jangkauan informasi dan memperkuat citra perusahaan di ranah digital.

Saat ini, penyampaian profil, produk, dan layanan perusahaan masih banyak dilakukan secara konvensional, seperti melalui brosur fisik, rekomendasi langsung, atau pemasaran dari mulut ke mulut. Metode ini dinilai kurang efektif untuk menjangkau target audiens yang lebih luas dan beragam, terutama di era modern di mana hampir semua informasi dicari melalui internet. Keterbatasan dalam penyebaran informasi ini juga berpotensi menghambat pertumbuhan bisnis dan peluang kolaborasi yang lebih besar.

Oleh karena itu, diperlukan pengembangan Sistem Layanan Digital Bincy Jaya Abadi Berbasis Web sebagai solusi digital yang mampu:

- Menyajikan informasi perusahaan secara lengkap, terstruktur, dan mudah diakses kapan saja.
- Menampilkan katalog produk mesin air, pompa, dan mesin lainnya dengan deskripsi yang jelas dan profesional.
- Meningkatkan citra perusahaan sebagai entitas modern dan terpercaya di bidangnya.
- Membuka peluang pasar baru dan mempererat hubungan dengan pelanggan maupun mitra bisnis melalui media komunikasi digital yang responsif.
- Memberikan nilai tambah dalam upaya promosi dan pemasaran secara online, sekaligus mendukung pertumbuhan bisnis di masa depan.

Dengan adanya website ini, diharapkan Bincy Jaya Abadi dapat lebih kompetitif dalam menghadapi tantangan era digital, sekaligus membangun hubungan yang lebih baik dengan pelanggan dan calon mitra di berbagai sektor.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara menyediakan media informasi digital yang efektif dan efisien untuk menyampaikan profil perusahaan, produk, dan layanan kepada pelanggan dan mitra bisnis?
2. Bagaimana meningkatkan jangkauan informasi mengenai mesin air, pompa, dan mesin lainnya kepada pasar yang lebih luas melalui media digital?
3. Bagaimana membangun citra perusahaan yang profesional dan terpercaya di era digital melalui pengembangan Sistem Layanan Digital Bincy Jaya Abadi Berbasis Web?

C. Batasan Masalah

1. Website hanya difokuskan pada penyajian informasi mengenai profil perusahaan, produk mesin air, pompa, layanan pendukung, serta dokumentasi galeri yang merepresentasikan Bincy Jaya Abadi.
2. Website tidak mencakup fitur transaksi online, sistem pemesanan produk, maupun integrasi dengan sistem manajemen internal perusahaan.
3. Pengelolaan konten website dilakukan secara statis, dan pembaruan informasi akan dilakukan oleh pihak Bincy Jaya Abadi melalui panel admin atau dengan pengelolaan file secara manual.

D. Ruang Lingkup Proyek Sistem

Sistem Layanan Digital Bincy Jaya Abadi Berbasis Web akan mencakup beberapa fitur utama sebagai berikut:

1. Beranda (Home)
Menampilkan informasi utama mengenai Bincy Jaya Abadi, termasuk highlight produk unggulan, sambutan singkat tentang perusahaan, serta tautan cepat menuju halaman-halaman penting lainnya.
2. Tentang Kami (AboutUs)
Berisi deskripsi lengkap mengenai Bincy Jaya Abadi, mencakup sejarah perusahaan, visi dan misi, serta nilai-nilai yang dipegang dalam menjalankan usaha penjualan mesin air, pompa, dan mesin lainnya.
3. Layanan (Services)

Menyajikan daftar layanan yang disediakan oleh Bincy Jaya Abadi, dilengkapi dengan penjelasan rinci tentang masing-masing layanan untuk membantu pengunjung memahami solusi yang ditawarkan.

4. Testimoni (Testimonials)

Menampilkan ulasan, kesan, dan pendapat dari pelanggan atau mitra bisnis yang pernah menggunakan produk dan layanan Bincy Jaya Abadi, sebagai bukti kepercayaan dan kepuasan pelanggan.

5. Katalog Barang (list barang)

Memuat daftar produk mesin air, pompa, dan mesin lainnya yang dijual oleh Bincy Jaya Abadi, dilengkapi dengan spesifikasi singkat, foto produk, serta keunggulan masing-masing item.

6. Kontak (Contact)

Menyediakan informasi kontak lengkap, seperti alamat kantor, nomor telepon, email, serta formulir interaktif untuk memudahkan pengunjung menghubungi pihak perusahaan.

E. Modul Pengembangan

Modul Beranda (Home)

Modul ini menampilkan highlight utama perusahaan, meliputi gambaran singkat tentang produk dan layanan unggulan, sambutan dari perusahaan, serta tautan cepat ke halaman penting lainnya.

Modul Tentang Kami (About Us)

Berisi informasi lengkap mengenai sejarah, visi dan misi perusahaan, serta nilai-nilai yang dianut oleh **Bincy Jaya Abadi** dalam menjalankan usahanya di bidang mesin air, pompa, dan mesin lainnya.

Modul Layanan (Services)

Menyajikan daftar layanan yang ditawarkan perusahaan, dengan deskripsi detail mengenai cakupan layanan, keunggulan, serta manfaat yang dapat diperoleh pelanggan.

Modul Testimoni (Testimonials)

Memuat ulasan, pendapat, dan pengalaman para pelanggan serta mitra bisnis yang pernah bekerja sama dengan **Bincy Jaya Abadi**, guna memperkuat citra dan kepercayaan publik.

Modul Katalog Barang

Menyajikan daftar produk-produk yang dijual oleh perusahaan, termasuk spesifikasi teknis, gambar produk, dan deskripsi singkat untuk memudahkan pelanggan dalam mengenal produk.

Modul Kontak (Contact)

Menampilkan informasi kontak perusahaan secara lengkap, termasuk alamat, nomor telepon, email, dan peta lokasi. Modul ini juga dilengkapi dengan formulir kontak online untuk memudahkan komunikasi antara pengunjung dan pihak perusahaan.

F. Manfaat pengembangan Sistem

Pengembangan Sistem Layanan Digital Bincy Jaya Abadi Berbasis Web **Bincy Jaya Abadi** diharapkan memberikan berbagai manfaat baik bagi perusahaan maupun bagi pengunjung yang mengakses website. Beberapa manfaat utama dari pengembangan sistem ini antara lain:

1. **Kemudahan Akses Informasi**

Pengunjung website akan dapat dengan cepat mendapatkan informasi tentang produk, layanan, dan perusahaan. Hal ini memberikan kenyamanan bagi pengunjung yang ingin mengetahui lebih lanjut tentang **Bincy Jaya Abadi** tanpa perlu menghubungi perusahaan secara langsung.

2. **Meningkatkan Kepercayaan Pelanggan dan Mitra Bisnis**

Dengan menampilkan testimoni, informasi layanan yang jelas, dan katalog produk yang lengkap, website dapat membantu membangun kepercayaan pelanggan dan mitra bisnis terhadap kualitas produk dan layanan **Bincy Jaya Abadi**.

3. **Meningkatkan Interaksi dengan Pelanggan**

Fitur kontak yang tersedia di website memungkinkan pengunjung untuk mengirimkan pertanyaan, saran, atau masukan langsung kepada perusahaan. Hal ini meningkatkan komunikasi dua arah yang lebih efisien antara perusahaan dan pelanggan.

4. **Mempermudah Pembaruan Informasi**

Website memungkinkan **Bincy Jaya Abadi** untuk dengan mudah memperbarui informasi terbaru tentang produk, layanan, dan kegiatan perusahaan secara berkala. Hal ini memungkinkan pelanggan dan mitra bisnis selalu mendapatkan informasi yang up-to-date.

5. **Memperkenalkan Produk dan Layanan Baru**

Website memberikan platform untuk memperkenalkan produk dan layanan terbaru

kepada pengunjung dengan cara yang lebih menarik dan informatif. Hal ini juga memberi kesempatan bagi perusahaan untuk melakukan promosi secara online.

G. Solusi yang Diusulkan

Solusi yang diusulkan untuk Bincy Jaya Abadi adalah pengembangan sebuah Sistem Layanan Digital Bincy Jaya Abadi Berbasis Web yang modern dan responsif, yang dapat diakses dengan baik melalui berbagai perangkat. Website ini akan menyajikan informasi lengkap mengenai perusahaan, produk, layanan, serta testimoni dari pelanggan dan mitra bisnis. Dengan desain yang menarik dan user-friendly, website ini diharapkan dapat mempermudah pengunjung dalam mengakses informasi yang dibutuhkan secara efisien.

Selain itu, website ini akan dilengkapi dengan fitur-fitur penting seperti katalog produk yang memberikan informasi rinci tentang mesin air dan pompa yang dijual, halaman kontak dengan formulir interaktif dan integrasi WhatsApp, serta optimasi SEO agar mudah ditemukan di mesin pencari. Sistem ini juga akan memungkinkan Bincy Jaya Abadi untuk memperbarui konten secara berkala melalui panel admin, tanpa memerlukan keterampilan teknis. Dengan adanya website ini, diharapkan perusahaan dapat meningkatkan citra profesionalnya dan memperluas jangkauan pasar.

H. Tujuan Perencanaan Proyek

- **Mempermudah Akses Informasi**
Memberikan kemudahan bagi pelanggan dan mitra bisnis dalam mengakses informasi penting terkait produk, layanan, dan profil perusahaan dengan tampilan yang terstruktur dan user-friendly.
- **Meningkatkan Jangkauan Pasar**
Memperluas jangkauan pasar melalui platform digital yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja, memungkinkan perusahaan untuk menarik pelanggan dari berbagai wilayah.
- **Fasilitasi Komunikasi dengan Pengunjung**
Menyediakan fitur komunikasi yang efisien antara pengunjung website dengan perusahaan melalui halaman kontak yang terintegrasi dengan formulir interaktif dan WhatsApp.
- **Menampilkan Katalog Produk secara Terperinci**
Menyajikan katalog produk dan layanan yang lengkap dengan informasi teknis yang jelas, sehingga pengunjung dapat memperoleh gambaran yang lebih baik mengenai produk yang ditawarkan Bincy Jaya Abadi.
- **Meningkatkan Kepercayaan Pelanggan**
Menyediakan halaman testimoni yang menampilkan ulasan positif dari pelanggan dan mitra bisnis, guna membangun kepercayaan publik terhadap produk dan layanan perusahaan.
- **Mempermudah Pembaruan Konten**
Mengimplementasikan sistem manajemen konten (CMS) yang memungkinkan Bincy Jaya Abadi untuk memperbarui informasi di website secara berkala tanpa memerlukan keterampilan teknis yang tinggi.
- **Meningkatkan Visibilitas Online**
Melalui optimasi SEO, website akan lebih mudah ditemukan di mesin pencari, meningkatkan visibilitas perusahaan di internet dan memudahkan calon pelanggan untuk menemukan informasi terkait produk dan layanan yang ditawarkan.

I. Hasil yang Diharapkan

- **Peningkatan Brand Awareness**
Dengan adanya website yang profesional, **Bincy Jaya Abadi** diharapkan dapat lebih dikenal di pasar dan meningkatkan brand awareness di kalangan pelanggan dan mitra bisnis. Hal ini diukur dari peningkatan pengunjung website dan interaksi positif dengan perusahaan.
- **Pengalaman Pengguna yang Lebih Baik**
Diharapkan bahwa pengunjung website akan merasakan kemudahan dan kenyamanan dalam mengakses informasi mengenai perusahaan, produk, dan layanan. Hal ini tercermin dari tingkat retensi pengunjung dan kepuasan pengguna terhadap fitur dan navigasi website.
- **Peningkatan Jumlah Prospek dan Transaksi**
Melalui fitur-fitur yang disediakan di website, seperti katalog produk, kontak, dan testimoni, **Bincy Jaya Abadi** diharapkan dapat menarik lebih banyak prospek yang berpotensi menjadi pelanggan. Hal ini diharapkan dapat meningkatkan konversi dan potensi penjualan produk.
- **Efisiensi Pengelolaan Website**
Dengan adanya sistem manajemen konten (CMS) yang mudah digunakan, perusahaan diharapkan dapat mengelola dan memperbarui website dengan efisien, tanpa membutuhkan keterampilan teknis tinggi, sehingga memungkinkan pembaruan informasi yang lebih cepat dan tanpa hambatan.
- **Peningkatan Kepercayaan Publik**
Website yang transparan dengan informasi yang jelas dan disertai testimoni dari pelanggan sebelumnya diharapkan dapat memperkuat kepercayaan publik terhadap produk dan layanan yang ditawarkan, serta membangun reputasi perusahaan yang lebih baik di pasar.

J. Waktu Pelaksanaan Proyek

Proyek pengembangan Sistem Layanan Digital Bincy Jaya Abadi Berbasis Web Bincy Jaya Abadi direncanakan selesai dalam waktu 6 bulan (180 hari kalender) dengan tahapan-tahapan sebagai berikut:

1. Analisis Kebutuhan (25 Hari)

- Mengidentifikasi kebutuhan sistem dan pengguna.
- Melakukan diskusi dengan pihak Bincy Jaya Abadi untuk menentukan fitur, struktur informasi, dan tujuan website.
- Menyusun dokumen spesifikasi kebutuhan dan arsitektur dasar sistem.

2. Desain Website (35 Hari)

- Membuat wireframe dan mockup UI/UX untuk halaman utama dan sub-halaman.
- Mendesain struktur navigasi dan elemen visual berdasarkan identitas perusahaan.
- Menentukan framework front-end (misalnya Bootstrap atau Tailwind CSS) dan stack yang akan digunakan.

3. Pengembangan Website (40 Hari)

- Membangun struktur front-end menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript.
- Mengembangkan back-end menggunakan PHP murni atau framework seperti CodeIgniter
- Membangun halaman-halaman utama seperti:
 - Beranda
 - Tentang Kami
 - Layanan
 - Katalog Produk (dengan filter/sort)
 - Testimoni
 - Kontak (terhubung ke WhatsApp dan peta lokasi)
- Integrasi database untuk manajemen konten dinamis

4. Pengisian Konten dan Integrasi (30 Hari)

- Mengumpulkan dan memasukkan konten (teks, gambar, video) ke dalam halaman-halaman website.
- Menyempurnakan integrasi sistem kontak (formulir ke email/WhatsApp), Google Maps, dan katalog produk.
- Memastikan setiap konten sesuai dengan struktur SEO dasar.

5. Pengujian dan Uji Coba (30 Hari)

- Melakukan pengujian fungsionalitas di berbagai perangkat dan browser (responsiveness).
- Pengujian form, navigasi, kecepatan akses, serta keamanan dasar (misalnya input sanitasi).
- Melakukan perbaikan berdasarkan hasil uji coba.

6. Pelatihan dan Penyelesaian (20 Hari)

- Memberikan pelatihan kepada tim internal Bincy Jaya Abadi untuk mengelola konten jika ada panel admin
- Menyusun dokumentasi teknis dan panduan penggunaan website.
- Finalisasi dan peluncuran website ke domain resmi perusahaan.

K. Rancangan Biaya Sistem Informasi

NO	AKUN	DURASI	HARGA	JUMLAH
Project Manager				
	Pembuatan Proposal	5 hari	Rp. 5.000/ jam	Rp. 80.000,00
	Pembuatan Rekapitulasi Dana	2 hari	Rp. 5.000/ jam	Rp. 30.000,00
Total Project Manager				Rp. 180.000,00

Desain UI/UX				
	Desain UI	5 hari	Rp. 7.500/ jam	Rp. 300.000,00
Total Desain UI/UX				Rp. 300.000,00
Back End				
	Rancangan Database	2 hari	Rp. 15.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Integrasi Dengan Front End	4 hari	Rp. 25.000/ jam	Rp. 100.000,00
	Arsitektur Sistem	1 hari	Rp. 15.000/jam	Rp. 30.000,00

	Pengembangan Back End	5 hari	Rp. 42.000/ jam	Rp. 210.000,00
	Deploy	1 hari	Rp. 430.000	Rp. 430.000,00
Total Back End				Rp. 800.0000
Front End				
	Rancangan Database	2 hari	Rp. 10.000/ jam	Rp. 20.000,00
	Pengembangan Front End	4 hari	Rp. 18.750/ jam	Rp. 75.000,00
	Integrasi Dengan Back End	5 hari	Rp. 28.000/ jam	Rp. 140.000,00
	Arsitektur Sistem	1 hari	Rp. 10.000/jam	Rp. 20.000,00
	Deploy	1 hari	Rp. 345.000	Rp. 345.000,00
Total Front End				Rp. 600.0000
Sistem analis & Tester				
	Analisis Kebutuhan	1 hari	Rp. 12.500/ jam	Rp. 50.000,00
	Identifikasi fitur	1 hari	Rp. 12.500/ jam	Rp. 50.000,00
	Perencanaan Pengujian	1 hari	Rp. 10.000/ jam	Rp. 10.000,00
	Pengujian Fungsionalitas	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Uji Prototype Pada UI/UX	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Pengujian dan Validasi	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00

	Pengujian Front End	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Pengujian Back End	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Pengujian Performa dan Kinerja	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
	Pengujian Keamanan	1 hari	Rp. 30.000/ jam	Rp. 30.000,00
Total Sistem Analis & Tester				Rp. 220.000,00
Total				Rp. 2.000.000,00

L. Tim Pengembang

- Project Manager**
 Bertanggung jawab mengawasi dan mengkoordinasikan seluruh aspek proyek, termasuk timeline, komunikasi antar tim, dan pelaporan kepada pihak Bincy Jaya Abadi.
- Web Developer (Programmer)**
 Mengembangkan dan membangun sistem website menggunakan PHP, HTML, CSS, JavaScript, serta framework pendukung seperti CodeIgniter atau Bootstrap.
- UI/UX Designer**
 Mendesain antarmuka pengguna yang menarik, responsif, dan user-friendly. Membuat wireframe serta prototipe visual berdasarkan identitas perusahaan.
- Database Developer**
 Merancang struktur database, mengelola integrasi data dengan back-end, dan memastikan efisiensi penyimpanan serta akses data.
- System Analyst**
 Menganalisis kebutuhan sistem berdasarkan ruang lingkup dan target pengguna, serta memberikan masukan dalam pengambilan keputusan teknis selama pengembangan.
 - Tester**
 Melakukan pengujian sistem untuk memastikan setiap fitur berjalan sesuai fungsinya. Bertanggung jawab mendeteksi bug, melakukan uji fungsionalitas, kompatibilitas, serta menyusun laporan hasil pengujian untuk perbaikan sebelum sistem dirilis.

M. Metodologi

Metodologi yang digunakan dalam proyek ini adalah **Waterfall**, yang melibatkan beberapa tahapan terstruktur:

- Analisis Kebutuhan:** Mengumpulkan dan menganalisis kebutuhan sistem dari berbagai pihak terkait.
- Perancangan:** Membuat desain arsitektur sistem dan antarmuka pengguna.
- Implementasi:** Mengembangkan dan mengintegrasikan fitur-fitur yang telah dirancang.
- Pengujian:** Memastikan bahwa sistem bekerja sesuai dengan spesifikasi dan bebas dari kesalahan.
- Implementasi Akhir:** Meluncurkan website ke publik dan memberikan pelatihan jika diperlukan.

KESIMPULAN

"Sistem Layanan Digital Bincy Jaya Abadi Berbasis Web Bincy Jaya Abadi" dirancang untuk memberikan Solusi professional dan modern dalam memperkenalkan layanan serta memperkuat citra Perusahaan. Sistem ini menyajikan informasi mengenai Bincy Jaya Abadi secara lebih efisien, terstruktur, dan mudah diakses, sehingga memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengunjung dan mitra bisnis.

Dengan merancang bangun website ini, Bincy Jaya Abadi tidak hanya dapat memperluas jangkauan pasar melalui platform digital, tetapi juga memperkuat posisinya sebagai Perusahaan yang transparan dan dapat dipercaya. Fitur-fitur yang dirancang secara intuitif dan responsif akan

memudahkan pengunjung dalam memperoleh informasi yang mereka butuhkan, serta meningkatkan interaksi dengan perusahaan.

Metodologi Waterfall yang digunakan dalam pengembangan proyek ini memastikan setiap tahapan berjalan secara terstruktur, mulai dari analisis kebutuhan hingga implementasi akhir. Dengan keberhasilan implementasi website ini, Bincy Jaya Abadi diharapkan dapat meningkatkan citra perusahaan, memperluas jaringan bisnis, dan mendorong pertumbuhan yang berkelanjutan di era digital. Proyek ini merupakan langkah strategis dalam menghadapi tantangan pasar yang semakin kompetitif serta memperkuat posisi Bincy Jaya Abadi sebagai perusahaan yang modern dan profesional di bidangnya.

2. Mou

MOU

SURAT PERJANJIAN KERJASAMA

Pada tanggal yang akan ditentukan kemudian, bertempat di Yogyakarta, telah disepakati perjanjian kerjasama antara:

Nama: Yoga Praamudya

Jabatan: Project Manager

Domisili: Universitas Ahmad Dahlan

Yang selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**

Nama: Briyan Nanda

Jabatan: Owner

Alamat: Jl. Batu ceper V (11), Kebon Kelapa, Gambir, Jakarta Pusat

Menyatakan bersedia untuk mendukung pengembangan website company profile untuk Bincy Jaya Abadi dan selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

PASAL 1

STATUS

- PIHAK PERTAMA melakukan pembangunan sistem website company profile berdasarkan permohonan dari PIHAK KEDUA kepada PIHAK PERTAMA dengan rincian pendataan berupa kebutuhan fitur, informasi naskah, desain yang diinginkan, serta sistem yang diinginkan oleh PIHAK KEDUA.
- PIHAK PERTAMA berhak mengembalikan pendanaan kepada PIHAK KEDUA apabila hasil pekerjaan PIHAK PERTAMA tidak berhasil atau tidak sesuai dengan rencana.

PASAL 2

KETENTUAN UMUM

- | | |
|--|---|
| 2. PIH, keru dibe
3. PIH, masi Ayal
4. Maii KEI ada.
5. PIH, tutor agar | <ol style="list-style-type: none">Semua informasi yang terkandung dalam sistem tidak bertentangan dengan hukum, norma agama, etika, dan tidak mengandung unsur SARA.PIHAK PERTAMA bertanggung jawab untuk menyelesaikan pembangunan sistem sampai selesai dengan sebaik-baiknya.PIHAK KEDUA bertanggung jawab atas muatan informasi yang terkandung dalam sistem oleh PIHAK PERTAMA yang dibutuhkan.PIHAK KEDUA bertanggung jawab atas muatan konten yang dibutuhkan dalam pengerjaan sistem oleh PIHAK PERTAMA.PIHAK PERTAMA tidak bertanggung jawab dan terbebas dari segala tuntutan terkait dengan konten dan informasi yang terkandung dalam sistem oleh PIHAK KEDUA.Muatan dalam sistem sepenuhnya menjadi tanggung jawab PIHAK KEDUA. |
|--|---|

PASAL 3

JENIS PEKERJAAN

- | | |
|---|---|
| 1. PIH, Rp.
a.
b.
2. PIH, doki Pasa
1. PIH, doki kont | <ol style="list-style-type: none">PIHAK PERTAMA akan mengerjakan proyek pembangunan sistem website company profile Bincy Jaya Abadi yang mencakup fitur-fitur berikut:<ol style="list-style-type: none">Halaman Beranda (Home) yang menampilkan informasi utama mengenai Bincy Jaya Abadi, termasuk highlight produk dan layanan.Halaman Login (Login) yang mengharuskan costumer jika ingin memesan barang maka harus Login terlebih dahulu.Halaman Tentang Kami (About Us) yang berisi deskripsi lengkap mengenai sejarah, visi, dan misi perusahaan.Halaman Pemesanan (Pesan) yang berisi formulir identitas costumer, banyaknya barang dipesan, dan alamat.Halaman Pembayaran (Bayar) yang berisi macam-macam pembayaran dan terdapat apload bukti pembayaran.Halaman Layanan (Services) yang menyajikan daftar layanan yang disediakan oleh Bincy Jaya Abadi.Halaman Katalog Barang yang memuat daftar produk mesin air, pompa, dan mesin lainnya.Halaman Kontak yang menyediakan informasi kontak lengkap dan formulir interaktif untuk pengunjung.PIHAK PERTAMA berkewajiban memberikan pelatihan kepada minimal 1 (satu) orang personel yang ditunjuk oleh PIHAK KEDUA sebagai operator.PIHAK PERTAMA berkewajiban memberikan jaminan atas kerusakan konten dalam sistem yang bukan merupakan kesalahan pengguna dan kerusakan sistem selama 5 (lima) bulan pertama terhitung sejak serah terima proyek. |
|---|---|

PASAL 6

PENYELESAIAN PERMASALAHAN

- Jika pada saat menjalankan kontrak kerja sama kedua pihak memiliki permasalahan, kedua pihak sepakat untuk menyelesaikan permasalahan dengan jalan musyawarah.
- Apabila jalan musyawarah sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tidak dapat menghasilkan keputusan, maka para pihak sepakat untuk menyelesaikan secara hukum dengan memilih domisili hukum di wilayah setempat.

PASAL 7

PIHAK PERTAMA,
KYMIA Web



YOGA PRAMUDYA
Team Leader

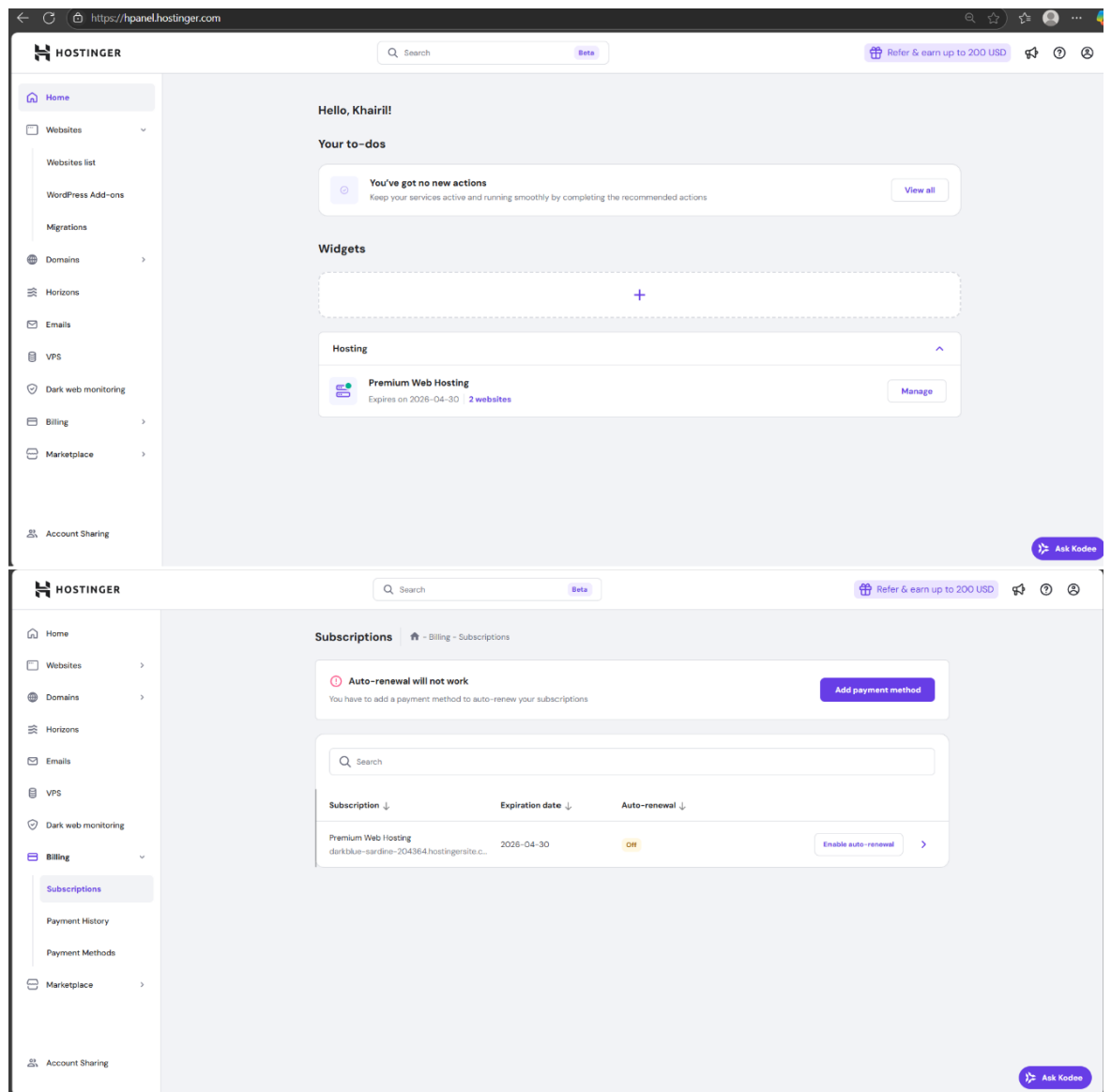
Yogyakarta, 16 Mei 2025

PIHAK KEDUA,
Bincy Jaya Abadi



BRIYAN NANDA
Owner Bincy Jaya Abadi

3. Kontrak Kerja dengan Mitra
4. Logbook
5. Hosting & Domain
Domain: Bincypump.com



6. Tools & Source code

- VSCODE
- XAMPP
- COMPOSER
- GIT
- Hostinger
- PEMEGANG PASSWORD: Khairil Hakim

1. a. Koneksi.php

Digunakan untuk menghubungkan sistem ke database mysql.

```
koneksi.php
1  <?php
2
3  $koneksi = mysqli_connect(hostname: "localhost", username: "root", password: "", database: "mpti");
4
5  ?>
```

b. header.php & footer.php

Dipanggil di setiap halaman agar layout tampak konsisten (navigasi & penutup halaman).

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="utf-8">
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8     <title>Bincy Jaya Abadi</title>
9
10    <!-- Google Font -->
11    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Hind:400,700" rel="stylesheet">
12
13    <!-- Bootstrap -->
14    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="frontend/css/bootstrap.min.css" />
15
16    <!-- slick -->
17    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="frontend/css/slick.css" />
18    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="frontend/css/slick-theme.css" />
19
20    <!-- nouislider -->
21    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="frontend/css/nouislider.min.css" />
22
23    <!-- font awesome icon -->
24    <link rel="stylesheet" href="frontend/css/font-awesome.min.css">
25
26    <!-- custom stylesheet -->
27    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="frontend/css/style.css" />
28 </head>
29
30 <?php
31 include 'koneksi.php';
32
33 session_start();
34
35 $file = basename($_SERVER['PHP_SELF']);
36
37 if(!isset($_SESSION['customer_status'])){
38     // halaman yg dilindungi jika customer belum login
39     $dilindungi = array('customer.php','customer_logout.php');
40
41     // periksa halaman, jika belum login ke halaman di atas, maka alihkan halaman
42     if(in_array($file, $dilindungi)){
43         header(header:"location:index.php");
44     }
45
46     if($file == "checkout.php"){
47         header(header:"location:masuk.php?alert=login-dulu");
48     }
49 }else{
50     // halaman yg tidak boleh diakses jika customer sudah login
51     $dilindungi = array('masuk.php','daftar.php');
52
53     // periksa halaman, jika sudah dan mengakses halaman di atas, maka alihkan halaman
54     if(in_array($file, $dilindungi)){
55         header(header:"location:customer.php");
56     }
57 }
58 }
```

```

1 header.php
2 if($file == "checkout.php"){
3     if(isset($_SESSION['keranjang']) || count($_SESSION['keranjang']) != 0){
4         //
5     }
6 }
7
8 }
9
10 <body>
11
12 <style>
13     .product-name {
14         height: 5px;
15     }
16 </style>
17 <!-- HEADER -->
18 <header>
19
20     <!-- header -->
21     <div id="header">
22         <div class="container">
23             <div class="pull-left">
24                 <!-- Logo -->
25                 <div class="header-logo">
26                     <a class="logo" href="index.php">
27                         
28                     </a>
29                 </div>
30             </div>
31             <!-- /Logo -->
32
33             <!-- Search -->
34             <div class="header-search">
35                 <form action="katalog.php" method="get">
36                     <input class="input" type="text" name="q" placeholder="Masukkan Pencarian ..">
37                     <button class="search-btn" type="submit" value="Search">
38                         <span>fa fa-search</span>
39                     </button>
40                 </form>
41             </div>
42             <!-- /Search -->
43         </div>
44         <div class="pull-right">
45             <ul class="header-btms">
46                 <li>
47                     <!-- CART -->
48                     <li class="header-cart dropdown default-dropdown">
49                         <div class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" data-expanded="true">
50                             <div class="header-btms">
51                                 <span>fa fa-shopping-cart</span>
52                                 <span class="qty"><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></span>
53                             </div>
54                             <strong>Keranjang Belanja (<?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?>)</strong>
55                         </div>
56                         <div class="dropdown-menu">
57                             <div class="product-widget">
58                                 <div class="product-thumb">
59                                     
60                                 </div>
61                                 <div class="product-body">
62                                     <strong>Keranjang Belanja (<?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?>)</strong>
63                                     <div class="table">
64                                         <table>
65                                             <thead>
66                                                 <tr>
67                                                     <th>No</th>
68                                                     <th>Produk</th>
69                                                     <th>Jumlah</th>
70                                                     <th>Total</th>
71                                                     <th>Aksi</th>
72                                                 </tr>
73                                             </thead>
74                                             <tbody>
75                                                 <tr>
76                                                     <td><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></td>
77                                                     <td><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></td>
78                                                     <td><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></td>
79                                                     <td><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></td>
80                                                     <td><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></td>
81                                                 </tr>
82                                             </tbody>
83                                         </table>
84                                     </div>
85                                 </div>
86                             </div>
87                         </div>
88                     </li>
89                 </li>
90             </ul>
91         </div>
92     </div>
93 </header>
94
95 <!-- /Header -->
96 </div>
97 </body>
98 </html>

```

```

1 header.php
2 <header>
3     <div id="header">
4         <div class="container">
5             <div class="pull-right">
6                 <ul class="header-btms">
7                     <li>
8                         <!-- CART -->
9                         <li class="header-cart dropdown default-dropdown">
10                             <div class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" data-expanded="true">
11                                 <div class="header-btms">
12                                     <span>fa fa-shopping-cart</span>
13                                     <span class="qty"><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></span>
14                                 </div>
15                                 <strong>Keranjang Belanja (<?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?>)</strong>
16                             </div>
17                             <div class="dropdown-menu">
18                                 <div class="product-widget">
19                                     <div class="product-thumb">
20                                         
21                                     </div>
22                                     <div class="product-body">
23                                         <strong>Keranjang Belanja (<?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?>)</strong>
24                                         <div class="table">
25                                             <table>
26                                                 <thead>
27                                                     <tr>
28                                                         <th>No</th>
29                                                         <th>Produk</th>
30                                                         <th>Jumlah</th>
31                                                         <th>Total</th>
32                                                         <th>Aksi</th>
33                                                     </tr>
34                                                 </thead>
35                                                 <tbody>
36                                                     <tr>
37                                                         <td><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></td>
38                                                         <td><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></td>
39                                                         <td><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></td>
40                                                         <td><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></td>
41                                                         <td><?php echo $jumlah_isi_keranjang; ?></td>
42                                                     </tr>
43                                                 </tbody>
44                                             </table>
45                                         </div>
46                                     </div>
47                                 </div>
48                             </div>
49                         </li>
50                     </li>
51                 </ul>
52             </div>
53         </div>
54     </div>
55 </header>
56
57 <!-- /Header -->
58 </div>
59 </body>
60 </html>

```

```

87 <header>
88     <div id="header">
89         <div class="container">
90             <div class="pull-right">
91                 <ul class="header-btms">
92                     <li><a href="#">customer_logout.php</a><i class="fa fa-sign-out"></i></li><a href="#">Kaliuar</a></li></ul>
93                     </li>
94                     <!-- /Account -->
95                     </php
96                 }else{
97                     <li class="header-account dropdown default-dropdown">
98                         <a href="#masuk.php" class="text-uppercase main-btn>Login/in</a>
99                         <a href="#daftar.php" class="text-uppercase primary-btn>Daftar</a>
100                     </li>
101                     </php
102                 }
103             </div>
104             <!-- Mobile nav toggle-->
105             <i class="nav-toggle">
106                 <button class="nav-toggle-btn main-btn icon-btm"><i class="fa fa-bars"></i></button>
107             </i>
108             <!-- / Mobile nav toggle -->
109             </li>
110             </div>
111             </div>
112             <!-- header -->
113             </div>
114             </header>
115             <!-- /HEADER -->
116
117             <!-- NAVIGATION -->
118             <div id="navigation">
119                 <!-- container -->
120                 <div class="container">
121                     <div id="responsive-nav">
122                         <!-- category nav -->
123                         </php
124                     </div>
125                 </div>
126             </div>
127
128             <!-- /category nav -->
129             <!-- menu nav -->
130             <div class="menu-nav">
131                 <span class="menu-header">Menu <i class="fa fa-bars"></i></span>
132                 <ul class="menu-list">
133                     <li><a href="#index.php"><i class="fa fa-home"></i> Beranda</a></li>
134                     <li><a href="#katalog.php"><i class="fa fa-th"></i> Katalog</a></li>
135                     <li><a href="#tentang.php"><i class="fa fa-info-circle"></i> Tentang Kami</a></li>
136                     <li><a href="#login.php"><i class="fa fa-lock"></i> Admin</a></li>
137                 </ul>
138             </div>
139             <!-- menu nav -->
140             </div>
141             </div>
142             <!-- /container -->
143             </div>
144             </div>
145             </div>

```

```

1 footer.php
2
3 <!-- FOOTER -->
4 <footer id="footer" class="section section-grey">
5 <!-- container -->
6 <div class="container">
7 <!-- row -->
8 <div class="row">
9 <!-- footer widget -->
10 <div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-6">
11 <div class="footer">
12 <!-- footer logo -->
13 <div class="footer-logo">
14 <a class="logo" href="#">
15 
16 </a>
17 </div>
18 <!-- /Footer Logo -->
19
20 <p>Toko online penyedia mesin air terlengkap, tersedia berbagai jenis dengan kualitas terbaik.</p>
21
22 </div>
23 </div>
24 <!-- /footer widget -->
25
26 <!-- footer widget -->
27 <div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-6">
28 <div class="footer">
29 <h3 class="footer-header">My Account</h3>
30 <ul class="list-links">
31 <li><a href="keranjang.php">Keranjang</a></li>
32 <li><a href="checkout.php">Checkout</a></li>
33 <li><a href="daftar.php">Daftar</a></li>
34 <li><a href="masuk.php">Login</a></li>
35 </ul>
36 </div>
37 </div>
38 <!-- /footer widget -->
39
40 <div class="clearFix visible-sm visible-xs"></div>
41
42 <!-- footer widget -->
43 <div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-6">
44 <div class="footer">
45 <h3 class="footer-header">Customer Service</h3>
46 <ul class="list-links">
47 <li><a href="#">Tentang Kami</a></li>
48 <li><a href="#">Pengiriman</a></li>
49 <li><a href="#">Tracing Resi</a></li>
50

```

```

107 footer.php
108 <script>
109 $(document).ready(function(){
110     function numberWithCommas(x) {
111         return x.toString().replace(/\B(?=(\d{3})+(?!\d))/g, ",");
112     }
113
114     $('#jumlah').on("keyup",function(){
115         var nomor = $(this).attr('nomor');
116
117         var jumlah = $(this).val();
118
119         var harga = $("#harga_"+nomor).val();
120
121         var total = jumlah*harga;
122
123         var t = numberWithCommas(total);
124
125         $("#total_"+nomor).text("Rp. "+t+",-");
126     });
127 });
128
129
130
131
132
133 $(document).ready(function(){
134     $('#provinsi').change(function(){
135         var prov = $('#provinsi').val();
136
137
138         var provinsi = $("#provinsi :selected").text();
139
140
141         $.ajax({
142             type : 'GET',
143             url : 'rajaongkir/cek_kabupaten.php',
144             data : 'prov_id' + prov,
145             success: function (data) {
146                 $("#kabupaten").html(data);
147                 $("#provinsi2").val(provinsi);
148             }
149         });
150     });
151
152     $(document).on("change", "#kabupaten", function(){
153
154         var asal = 152;
155         var kab = $("#kabupaten").val();
156         var kurir = "a";
157         var berat = $("#berat2").val();

```

```

106 footer.php
107 <script>
108 $(document).ready(function(){
109     $('#provinsi').change(function(){
110         $.ajax({
111             type: 'POST',
112             url: 'rajaongkir/cek_ongkir.php',
113             data: {'kab_id': kab, 'kurir': kurir, 'asal': asal, 'berat': berat},
114             success: function (data) {
115                 $('#ongkir').html(data);
116                 // alert(data);
117                 // $('#provinsi').val(prov);
118                 $('#kabupaten2').val(kabupaten);
119             }
120         });
121     });
122 });
123
124 function format_angka(x) {
125     return x.toString().replace(/\B(?=(\d{3})+(?!\d))/g, ",");
126 }
127
128 $(document).on("change", '.pilih-kurir', function(event) {
129     // alert("new link clicked!");
130     var kurir = $(this).attr("kurir");
131     var service = $(this).attr("service");
132     var ongkir = $(this).attr("harga");
133     var total_bayar = $('#total_bayar').val();
134
135     $('#kurir').val(kurir);
136     $('#service').val(service);
137     $('#ongkir2').val(ongkir);
138     var total = parseInt(total_bayar) + parseInt(ongkir);
139     $('#tampil_ongkir').text("Rp. "+ format_angka(ongkir) +",.-");
140     $('#tampil_total').text("Rp. "+ format_angka(total) +",.-");
141 });
142
143
144

```

1. Modul Autentikasi

a. masuk.php

Menampilkan form login.


```

1 <?php include 'header.php'; ?>
2
3 <!-- BREADCRUMB -->
4 <div id="breadcrumb">
5     <div class="container">
6         <ul class="breadcrumb">
7             <li><a href="index.php">Home</a></li>
8             <li class="active">login</li>
9         </ul>
10    </div>
11 </div>
12 <!-- /BREADCRUMB -->
13
14 <!-- section -->
15 <div class="section">
16     <!-- container -->
17     <div class="container">
18         <!-- row -->
19         <div class="row">
20
21             <div class="col-md-12">
22                 <div class="order-summary clearfix">
23                     <div class="section-title">
24                         <h3 class="title">login</h3>
25                     </div>
26
27                     <?php
28                     if(isset($_GET['alert']))){
29                         if($_GET['alert'] == "terdaftar"){
30                             echo <div class="alert alert-success text-center">Selamat akun anda telah disipan, silahkan login.</div>;
31                         }elseif($_GET['alert'] == "gagal"){
32                             echo <div class="alert alert-danger text-center">Email dan Password tidak sesuai, coba lagi.</div>;
33                         }elseif($_GET['alert'] == "login-dulu"){
34                             echo <div class="alert alert-warning text-center">Silahkan login terlebih dulu untuk membuat pesanan.</div>;
35                         }
36                     }
37                 ?>
38
39             <div class="row">
40                 <div class="col-lg-6 col-lg-offset-3">
41                     <form action="masuk_act.php" method="post">
42
43                         <div class="form-group">
44                             <label for="">Username atau Email</label>
45                             <input type="text" class="input" required="required" name="username" placeholder="Masukkan username atau email ...">
46                         </div>
47
48                         <div class="form-group">
49                             <label for="">Password</label>
50                             <input type="password" class="input" required="required" name="password" placeholder="Masukkan password ...">
51                         </div>
52
53                         <div class="form-group" style="text-align: right;">
54                             <a href="lupa_password.php" style="font-size: 14px; color: #e74c3c;">Lupa Password?</a>
55                         </div>
56
57                         <div class="form-group">
58                             <input type="submit" class="primary-btn btn-block" value="Login">
59                             <a href="daftar.php" class="main-btn btn-block text-center">Daftar</a>
60                         </div>
61
62                     </form>
63                 </div>
46

```

b. masuk_act.php

Memproses login baik untuk admin (berbasis username) maupun customer (berbasis email).

```

masuk_act.php
1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3 session_start();
4
5 $username = mysqli_real_escape_string(mysql: $koneksi, string: $_POST['username']);
6 $password = $_POST['password']; // Biarkan plain, jangan hash manual!
7
8 // --- CEK ADMIN ---
9 $admin = mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "SELECT * FROM admin WHERE admin_username='$username'");
10 if(mysqli_num_rows(result: $admin) > 0){
11     $data = mysqli_fetch_assoc(result: $admin);
12
13     // Jika admin password masih pakai MD5:
14     if(md5(string: $password) == $data['admin_password']){
15         $_SESSION['id'] = $data['admin_id'];
16         $_SESSION['nama'] = $data['admin_nama'];
17         $_SESSION['username'] = $data['admin_username'];
18         $_SESSION['status'] = "login";
19
20         header(header: "location:admin/");
21         exit;
22     }
23 }
24
25 // --- CEK CUSTOMER ---
26 $customer = mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "SELECT * FROM customer WHERE customer_email='$username'");
27 if(mysqli_num_rows(result: $customer) > 0){
28     $data = mysqli_fetch_assoc(result: $customer);
29
30     // Jika password customer sudah di-hash pakai password_hash():
31     if(password_verify(password: $password, hash: $data['customer_password'])){
32         // Bersihkan session admin
33         unset($_SESSION['id']);
34         unset($_SESSION['nama']);
35         unset($_SESSION['username']);
36         unset($_SESSION['status']);
37
38         $_SESSION['customer_id'] = $data['customer_id'];
39         $_SESSION['customer_status'] = "login";
40
41         header(header: "location:customer.php");
42         exit;
43     }
44 }
45
46 // Jika gagal login
47 header(header: "location:masuk.php?alert=gagal");
48 exit;
49 }>

```

c. daftar.php & daftar_act.php

Form & proses pendaftaran customer (password disimpan dengan `password\_hash()`).

```

1  <?php include 'header.php'; ?>
2
3
4
5  <!-- BREADCRUMB -->
6  <div id="breadcrumb">
7      <div class="container">
8          <ol class="breadcrumb">
9              <li><a href="index.php">Home</a></li>
10             <li class="active">Daftar Customer</li>
11          </ol>
12      </div>
13  </div>
14  <!-- /BREADCRUMB -->
15
16  <!-- section -->
17  <div class="section">
18      <!-- container -->
19      <div class="container">
20          <!-- row -->
21          <div class="row">
22
23              <div class="col-md-12"> Chat (CTRL + I) / Share (CTRL + L)
24              <div class="order-summary clearfix">
25                  <div class="section-title">
26                      <h3 class="title">Pendaftaran Customer Baru</h3>
27                  </div>
28
29                  <php
30                      if(isset($_GET['alert'])){
31                          if($_GET['alert'] == "duplikat"){
32                              echo "<div class='alert alert-danger text-center'>Maaf email ini sudah digunakan, silahkan gunakan email yang lain.</div>";
33                          }
34                      }
35                  ?>
36
37                  <div class="row">
38                      <div class="col-lg-6 col-lg-offset-3">
39                          <form action="daftar_act.php" method="post">
40                              <div class="form-group">
41                                  <label for="">Nama Lengkap</label>
42                                  <input type="text" class="input" required="required" name="nama" placeholder="Masukkan nama lengkap ..">
43                              </div>
44
45                              <div class="form-group">
46                                  <label for="">Email</label>
47                                  <input type="email" class="input" required="required" name="email" placeholder="Masukkan email ..">
48                              </div>
49
50                              <div class="form-group">
51                                  <label for="">Nomor HP / Whatsapp</label>
52                                  <input type="number" class="input" required="required" name="hp" placeholder="Masukkan nomor HP/Whatsapp ..">
53                              </div>
54
55                              <div class="form-group">
56                                  <label for="">Alamat Lengkap</label>
57                                  <input type="text" class="input" required="required" name="alamat" placeholder="Masukkan alamat lengkap ..">
58                              </div>
59
60                              <div class="form-group">
61                                  <label for="">Password</label>

```



```

admin > admin.php
1 <?php include 'header.php'; ?>
2
3 <div class="content-wrapper">
4
5 <section class="content-header">
6 <h1>
7 Admin
8 <small>Data Admin</small>
9 </h1>
10 <ol class="breadcrumb">
11 <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
12 <li class="active">Dashboard</li>
13 </ol>
14 </section>
15
16 <section class="content">
17 <div class="row">
18 <section class="col-lg-10 col-lg-offset-1">
19 <div class="box box-info">
20
21 <div class="box-header">
22 <h3 class="box-title">Admin</h3>
23 <a href="admin_tambah.php" class="btn btn-info btn-sm pull-right"><i class="fa fa-plus"></i> &nbsp;Tambah Admin Baru</a>
24 </div>
25 <div class="box-body">
26 <div class="table-responsive">
27 <table class="table table-bordered table-striped" id="table-datatable">
28 <thead>
29 <tr>
30 <th width="15%">NO</th>
31 <th>NAMA</th>
32 <th>USERNAME</th>
33 <th width="15%">FOTO</th>
34 <th width="10%">OPSI</th>
35 </tr>
36 </thead>
37 <tbody>
38 <?php
39 include '../koneksi.php';
40 $no=1;
41 $data = mysql_query(mysql: $koneksi,query: "SELECT * FROM admin");
42 while($d = mysql_fetch_array(result: $data)){
43 }
44 <tr>
45 <td><?php echo $no++; ?></td>
46 <td><?php echo $d['admin_nama']; ?></td>
47 <td><?php echo $d['admin_username']; ?></td>
48 <td>
49 <center>
50 <?php {if($d['admin_foto'] == ""){ ?>
51 
52 <?php }else{ ?>
53 
54 <?php } ?>
55 </center>

```

2. Modul Produk

a. katalog.php

Halaman utama untuk menampilkan daftar produk beserta filter.


```

15 <div class="section">
16 <div class="container">
17 <div class="row">
42 <div class="col-md-9">
44 <div class="row">
78 <h2 class="product-name"><a href="produk_detail.php?id=<?php echo $d['produk_id'] ?>"><?php echo $d['produk_nama']; ?></a></h2>
79 <div class="product-btns">
80 <a class="main-btn btn-block text-center" href="produk_detail.php?id=<?php echo $d['produk_id'] ?>"><i class="fa fa-search"></i> Detail</a>
81 <a class="primary-btn add-to-cart btn-block text-center" href="keranjang_masukkan.php?id=<?php echo $d['produk_id'] ?>&redirect=katalog"><i class="fa fa-shopping-cart"></i> Keranjang</a>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 <?php } ?>
87 </div>
88 </div>
89 <!-- /KATALOG -->
90
91 <!-- FILTER -->
92 <div class="col-md-3 col-sm-12 d-flex justify-content-end">
93 <form action="katalog.php" method="get" class="d-flex align-items-center justify-content-end w-100" style="gap: 8px;">
94 <?php if (isset($_GET['cari'])): ?>
95 <input type="hidden" name="cari" value="<?php echo htmlspecialchars($_GET['cari']); ?>">
96 <?php endif; ?>
97
98 <?php if (isset($_GET['kategori'])): ?>
99 <input type="hidden" name="kategori" value="<?php echo htmlspecialchars($_GET['kategori']); ?>">
100 <?php endif; ?>
101
102 <label class="mb-0" style="font-weight: 600;">URUTKAN :</label>
103 <select name="urutan" class="form-control border-orange" onchange="this.form.submit()" style="max-width: 150px;">
104 <option value="terbaru" <?php if(isset($_GET['urutan']) && $_GET['urutan'] == "terbaru") echo "selected"; ?>>Terbaru</option>
105 <option value="harga" <?php if(isset($_GET['urutan']) && $_GET['urutan'] == "harga") echo "selected"; ?>>Harga</option>
106 </select>
107 </form>
108 </div>
109 <!-- /FILTER -->
110
111 </div>
112
113 </div>
114 <!-- /MAIN -->
115
116 </div>
117 </div>
118 </div>
119 <!-- /SECTION -->
120
121 <?php include 'footer.php'; ?>

```

b. produk_detail.php
Menampilkan informasi detail satu produk.

```

1 produk_detail.php
2 <?php include 'header.php'; ?>
3
4 <!-- BREADCRUMB -->
5 <div id="breadcrumb">
6   <div class="container">
7     <ul class="breadcrumb">
8       <li><a href="index.php">Home</a></li>
9       <li class="active">Detail Produk</li>
10     </ul>
11   </div>
12 </div>
13 <!-- /BREADCRUMB -->
14
15 <?php
16 $id_produk = mysqli_real_escape_string(mysql: $koneksi, string: $_GET['id']);
17 $data = mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "select * from produk, kategori where kategori_id=produk_kategori and produk_id='$id_produk'");
18 while($id=mysqli_fetch_array($result: $data)){
19   <div class="section">
20     <!-- container -->
21     <div class="container">
22       <!-- row -->
23       <div class="row">
24         <!-- Product Details -->
25         <div class="product product-details clearfix">
26           <div class="col-md-6">
27             <div id="product-main-view">
28
29               <div class="product-view">
30                 <?php if($id['produk_foto1'] == ""){ ?>
31                   
32                 <?php }else{ ?>
33                   
34                 <?php } ?>
35               </div>
36
37               <div class="product-view">
38                 <?php if($id['produk_foto2'] == ""){ ?>
39                   
40                 <?php }else{ ?>
41                   
42                 <?php } ?>
43               </div>
44
45               <div class="product-view">
46                 <?php if($id['produk_foto3'] == ""){ ?>
47                   
48                 <?php }else{ ?>
49                   
50                 <?php } ?>
51               </div>
52
53               <div class="product-view">
54                 <?php if($id['produk_foto2'] == ""){ ?>
55                   
56                 <?php }else{ ?>
57                   
58                 <?php } ?>
59               </div>
60
61             </div>
62             <div id="product-view">

```

c. produk_tambah.php, produk_edit.php, produk_update.php
Halaman dan proses CRUD untuk admin.


```

admin > produk_hapus.php
1 <?php
2 include '../koneksi.php';
3 $id = $_GET['id'];
4 $data = mysqli_query(mysqli: $koneksi, query: "select * from produk where produk_id='$id'");
5 $d = mysqli_fetch_assoc(result: $data);
6 $foto1 = $d['produk_foto1'];
7 $foto2 = $d['produk_foto2'];
8 $foto3 = $d['produk_foto3'];
9
10 unlink(filename: "../gambar/produk/$foto1");
11 unlink(filename: "../gambar/produk/$foto2");
12 unlink(filename: "../gambar/produk/$foto3");
13
14 mysqli_query(mysqli: $koneksi, query: "delete from produk where produk_id='$id'");
15
16
17
18
19 $data = mysqli_query(mysqli: $koneksi, query: "select * from transaksi where transaksi_produk='$id'");
20 while($d=mysqli_fetch_array(result: $data)){
21     $id_invoice = $d['transaksi_invoice'];
22
23     mysqli_query(mysqli: $koneksi, query: "delete from invoice where invoice_id='$id'");
24 }
25
26 mysqli_query(mysqli: $koneksi, query: "delete from transaksi where transaksi_produk='$id'");
27
28 header(header: "location:produk.php");
29

```

```

admin > produk_tambah.php
1 <?php include 'header.php'; ?>
2
3 <div class="content-wrapper">
4
5     <section class="content-header">
6         <h1>
7             Produk
8             <small>Tambah Produk Baru</small>
9         </h1>
10        <ol class="breadcrumb">
11            <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
12            <li class="active">Dashboard</li>
13        </ol>
14    </section>
15
16    <section class="content">
17        <div class="row">
18            <section class="col-lg-12">
19                <div class="box box-info">
20
21                    <div class="box-header">
22                        <h3 class="box-title">Tambah Produk</h3>
23                        <a href="produk.php" class="btn btn-info btn-sm pull-right"><i class="fa fa-reply"></i> &nbsp; Kembali</a>
24                    </div>
25                    <div class="box-body">
26
27                        <form action="produk_act.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
28
29                            <div class="form-group">
30                                <label>Nama Produk</label>
31                                <input type="text" class="form-control" name="nama" required="required" placeholder="Masukkan Nama ..">
32                            </div>
33
34                            <div class="form-group">
35                                <label>Kategori Produk</label>
36                                <div class="row">
37                                    <div class="col-lg-4">
38                                        <select name="kategori" required="required" class="form-control">
39                                            <option value="">- Pilih Kategori Produk -</option>
40                                        </select>
41                                    </div>
42                                    <div>
43                                        <?php
44                                            $data = mysqli_query(mysqli: $koneksi, query: "SELECT * FROM kategori");
45                                            while($d = mysqli_fetch_array(result: $data)){
46                                                <option value=""><?php echo $d['kategori_id']; ?><?php echo $d['kategori_nama']; ?></option>
47                                            }
48                                        </div>
49                                    </div>
50                                </div>
51                            </div>
52

```



```

admin > produk_update.php
1 <?php
2 include '../koneksi.php';
3 $id = $_POST['id'];
4 $nama = $_POST['nama'];
5 $kategori = $_POST['kategori'];
6 $harga = $_POST['harga'];
7 $keterangan = $_POST['keterangan'];
8 $berat = $_POST['berat'];
9 $jumlah = $_POST['jumlah'];
10
11 $rand = rand();
12 $allowed = array('gif','png','jpg','jpeg');
13
14 $filename1 = $_FILES['fotol']['name'];
15 $filename2 = $_FILES['foto2']['name'];
16 $filename3 = $_FILES['foto3']['name'];
17
18 mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "update produk set produk_nama='$nama', produk_kategori='$kategori', produk_harga='$harga', produk_keterangan='$keterangan', produk_berat='$berat', produk_jumlah='$jumlah' where
19
20
21
22 if($filename1 != ""){
23     $ext = pathinfo(path: $filename1, flags: PATHINFO_EXTENSION);
24
25     if(in_array($ext,$allowed) ) {
26         move_uploaded_file(from: $_FILES['fotol']['tmp_name'], to: '../gambar/produk/'.$rand.'_'.$filename1);
27         $file_gambar = $rand.'_'.$filename1;
28
29         // hapus foto lama
30         $lama = mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "select * from produk where produk_id='$id'");
31         $l = mysqli_fetch_assoc(result: $lama);
32         $foto = $l['produk_fotol'];
33         unlink(filename: "../gambar/produk/$foto");
34
35         mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "update produk set produk_fotol='$file_gambar' where produk_id='$id'");
36     }
37 }
38
39 if($filename2 != ""){
40     $ext = pathinfo(path: $filename2, flags: PATHINFO_EXTENSION);
41
42     if(in_array($ext,$allowed) ) {
43         move_uploaded_file(from: $_FILES['foto2']['tmp_name'], to: '../gambar/produk/'.$rand.'_'.$filename2);
44         $file_gambar = $rand.'_'.$filename2;
45
46         // hapus foto lama
47         $lama = mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "select * from produk where produk_id='$id'");
48         $l = mysqli_fetch_assoc(result: $lama);
49         $foto = $l['produk_foto2'];
50         unlink(filename: "../gambar/produk/$foto");
51
52         mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "update produk set produk_foto2='$file_gambar' where produk_id='$id'");
53     }
54 }

```

d. produk_act.php

Proses menyimpan produk baru ke database

```

admin > produk_acl.php
1 <?php
2 include '../koneksi.php';
3 $nama = $_POST['nama'];
4 $kategori = $_POST['kategori'];
5 $harga = $_POST['harga'];
6 $keterangan = $_POST['keterangan'];
7 $berat = $_POST['berat'];
8 $jumlah = $_POST['jumlah'];
9
10 $rand = rand();
11 $allowed = array('gif','png','jpg','jpeg');
12
13 $filename1 = $_FILES['foto1']['name'];
14 $filename2 = $_FILES['foto2']['name'];
15 $filename3 = $_FILES['foto3']['name'];
16
17 mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "insert into produk values (NULL,$nama,$kategori,$harga,$keterangan,$jumlah,$berat,'','','')");
18
19 $last_id = mysqli_insert_id(mysql: $koneksi);
20
21
22
23 if($filename1 != ""){
24     $ext = pathinfo(path: $filename1, flags: PATHINFO_EXTENSION);
25
26     if(in_array(needle: $ext, haystack: $allowed) ) {
27         move_uploaded_file(from: $_FILES['foto1']['tmp_name'], to: '../gambar/produk/'.$rand.'_'.$filename1);
28         $file_gambar = $rand.'_'.$filename1;
29
30         mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "update produk set produk_foto1='$file_gambar' where produk_id='$last_id'");
31     }
32 }
33
34 if($filename2 != ""){
35     $ext = pathinfo(path: $filename2, flags: PATHINFO_EXTENSION);
36
37     if(in_array(needle: $ext, haystack: $allowed) ) {
38         move_uploaded_file(from: $_FILES['foto2']['tmp_name'], to: '../gambar/produk/'.$rand.'_'.$filename2);
39         $file_gambar = $rand.'_'.$filename2;
40
41         mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "update produk set produk_foto2='$file_gambar' where produk_id='$last_id'");
42     }
43 }
44
45 if($filename3 != ""){
46     $ext = pathinfo(path: $filename3, flags: PATHINFO_EXTENSION);
47
48     if(in_array(needle: $ext, haystack: $allowed) ) {
49         move_uploaded_file(from: $_FILES['foto3']['tmp_name'], to: '../gambar/produk/'.$rand.'_'.$filename3);
50         $file_gambar = $rand.'_'.$filename3;
51
52         mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "update produk set produk_foto3='$file_gambar' where produk_id='$last_id'");
53     }
54 }

```

3. Modul keranjang

a. keranjang.php

Menampilkan daftar produk yang sudah ditambahkan oleh user ke dalam keranjang.

```

1  <?php include 'header.php'; >
2
3
4
5  <!-- BREADCRUMB -->
6  <div id="breadcrumb">
7      <div class="container">
8          <ul class="breadcrumb">
9              <li><a href="index.php">Home</a></li>
10             <li class="active">Keranjang</li>
11          </ul>
12      </div>
13  </div>
14  <!-- /BREADCRUMB -->
15  <!-- <pre>
16  <?php
17      print_r(value: $_SESSION);
18  >
19  </pre> -->
20  <!-- section -->
21  <div class="section">
22      <!-- container -->
23      <div class="container">
24          <!-- row -->
25          <div class="row">
26
27              <div class="col-md-12">
28                  <form method="post" action="keranjang_update.php">
29                      <div class="order-summary clearfix">
30                          <div class="section-title">
31                              <h3 class="title">Isi Keranjang Belanja</h3>
32                          </div>
33
34                          <?php
35                          if(isset($_GET['alert'])){
36                              if($_GET['alert'] == "keranjang_kosong"){
37                                  echo "<div class='alert alert-danger text-center'>Tidak bisa checkout, karena keranjang belanja masih kosong. <br/> Silahkan belanja terlebih dulu.</div>";
38                              }
39                          }
40                      >
41
42                      <?php
43                      if(isset($_SESSION['keranjang'])){
44
45                          $jumlah_isi_keranjang = count(value: $_SESSION['keranjang']);
46
47                          if($jumlah_isi_keranjang != 0){
48
49                              >
50
51                              <table class="shopping-cart-table table">
52                                  <thead>
53                                      <tr>
54                                          <th>Produk</th>

```

b. keranjang_masukkan.php

Logika untuk menambahkan produk ke session keranjang.

```

keranjang_masukkan.php
1  <?php
2  include 'koneksi.php';
3
4  $id_produk = $_GET['id'];
5  $redirect = isset($_GET['redirect']) ? $_GET['redirect'] : 'index';
6
7  // Ambil data produk (opsional, tapi kamu sudah lakukan)
8  $data = mysqli_query(mysqli: $koneksi, query: "SELECT * FROM produk, kategori WHERE kategori_id = produk_kategori AND produk_id = '$id_produk'");
9  $d = mysqli_fetch_assoc(result: $data);
10
11 session_start();
12
13 if (isset($_SESSION['keranjang'])) {
14     $jumlah_isi_keranjang = count(value: $_SESSION['keranjang']);
15     $sudah_ada = 0;
16
17     for ($a = 0; $a < $jumlah_isi_keranjang; $a++) {
18         if ($_SESSION['keranjang'][$a]['produk'] == $id_produk) {
19             $sudah_ada = 1;
20         }
21     }
22
23     if ($sudah_ada == 0) {
24         $_SESSION['keranjang'][$jumlah_isi_keranjang] = array(
25             'produk' => $id_produk,
26             'jumlah' => 1
27         );
28     }
29
30 } else {
31     $_SESSION['keranjang'][0] = array(
32         'produk' => $id_produk,
33         'jumlah' => 1
34     );
35 }
36
37 // Atur arah redirect secara aman
38 switch ($redirect) {
39     case "index":
40         $r = "index.php";
41         break;
42     case "detail":
43         $r = "produk_detail.php?id=" . $id_produk;
44         break;
45     case "katalog":
46         $r = "katalog.php";
47         break;
48     case "keranjang":
49         $r = "keranjang.php";
50         break;
51     default:
52         $r = "index.php";
53         break;
54 }
55
56 header(header: "Location: " . $r);
57 exit;
58 ?>
59

```

c. keranjang_update.php
Mengubah jumlah barang di keranjang.

```

keranjang_update.php
1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3
4 $produk = $_POST['produk'];
5 $jumlah = $_POST['jumlah'];
6
7 session_start();
8 $jumlah_isi_keranjang = count(value: $_SESSION['keranjang']);
9
10 for($a = 0; $a < $jumlah_isi_keranjang; $a++){
11     $_SESSION['keranjang'][$a] = array(
12         'produk' => $produk[$a],
13         'jumlah' => $jumlah[$a]
14     );
15 }
16
17 }
18
19 header(header: "location:keranjang.php");
20 ?>

```

d. keranjang_hapus.php
Menghapus produk dari keranjang.

```

keranjang_hapus.php
1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3 session_start();
4
5 $id_produk = mysqli_real_escape_string(mysql: $koneksi, string: $_GET['id']);
6 $redirect = $_GET['redirect'];
7
8 if(isset($_SESSION['keranjang'])){
9
10     for($a=0;$a<count(value: $_SESSION['keranjang']);$a++){
11         if($_SESSION['keranjang'][$a]['produk'] == $id_produk){
12             unset($_SESSION['keranjang'][$a]);
13
14             // urutkan kembali
15             sort(array: &$_SESSION['keranjang']);
16         }
17     }
18 }
19
20
21
22
23 if($redirect == "index"){
24     $r = "index.php";
25 }elseif($redirect == "detail"){
26     $r = "produk_detail.php?id=".$id_produk;
27 }elseif($redirect == "keranjang"){
28     $r = "keranjang.php";
29 }
30
31 print_r(value: $_SESSION['keranjang']);
32 header(header: "location:".$r);
33 ?>

```

4. Modul Transaksi

a. checkout.php & checkout_act.php

Menampilkan form checkout dan menyimpan data transaksi.

```

1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3
4 session_start();
5
6 $id_customer = $_SESSION['customer_id'];
7
8 $tanggal = date('format: Y-m-d');
9
10 $nama = $_POST['nama'];
11 $shp = $_POST['hp'];
12 $alamat = $_POST['alamat'];
13
14 // Jika masih ingin simpan provinsi dan kabupaten (opsional)
15 $provinsi = isset($_POST['provinsi2']) ? $_POST['provinsi2'] : '';
16 $kabupaten = isset($_POST['kabupaten2']) ? $_POST['kabupaten2'] : '';
17
18 $skurir = ''; // Kosongkan atau hapus field ini
19 $berat = 0; // Set ke 0 atau hapus
20 $songkir = 0; // Set angkir ke 0
21
22 // Total bayar langsung dari form tanpa tambahan angkir
23 $total_bayar = (float)$_POST['total_bayar'];
24
25 // Insert ke database - sesuaikan field yang diperlukan
26 mysql_query(mysql: $koneksi, query: "insert into invoice values(NULL, '$tanggal', '$id_customer', '$nama', '$shp', '$alamat', '$provinsi', '$kabupaten', '$skurir', '$berat', '$songkir', '$total_bayar', '0', '', '')"); or die(mysql_error(mysql: $koneksi));
27
28 $last_id = mysql_insert_id(mysql: $koneksi);
29
30 // transaksi
31 $invoice = $last_id;
32
33 $jumlah_isi_keranjang = count(value: $_SESSION['keranjang']);
34
35 for($a = 0; $a < $jumlah_isi_keranjang; $a++){
36     $id_produk = $_SESSION['keranjang'][$a]['produk'];
37     $jml = $_SESSION['keranjang'][$a]['jumlah'];
38
39     $isi = mysql_query(mysql: $koneksi, query: "select * from produk where produk_id='$id_produk'");
40     $i = mysql_fetch_assoc(result: $isi);
41
42     $produk = $i['produk_id'];
43     $jumlah = $_SESSION['keranjang'][$a]['jumlah'];
44     $harga = (float)$i['produk_harga']; // Konversi ke float untuk keamanan
45
46     mysql_query(mysql: $koneksi, query: "insert into transaksi values(NULL, '$invoice', '$produk', '$jumlah', '$harga')");
47
48     unset($_SESSION['keranjang'][$a]);
49 }
50
51 header(headers: "location: customer_pesanan.php?alert=sukses");
52
53

```

b. customer_invoice.php

Menampilkan detail invoice pesanan untuk customer.


```

customer_invoice.php
1 <?php include 'header.php'; ?>
2
3 <!-- BREADCRUMB -->
4 <div id="breadcrumb">
5     <div class="container">
6         <ul class="breadcrumb">
7             <li><a href="index.php">Home</a></li>
8             <li class="active">Invoice Customer</li>
9         </ul>
10    </div>
11 </div>
12 <!-- /BREADCRUMB -->
13
14 <div class="section">
15     <div class="container">
16         <div class="row">
17
18             <?php
19             include 'customer_sidebar.php';
20             ?>
21
22             <div id="main" class="col-md-9">
23
24                 <h4>INVOICE</h4>
25
26                 <div id="store">
27                     <div class="row">
28
29                         <?php
30                         $id_invoice = $_GET['id'];
31                         $sid = $_SESSION['customer_id'];
32                         $sinvoice = mysqli_query(mysql: $koneksi,query: "select * from invoice where invoice_customer='$sid' and invoice_id='$id_invoice' order by invoice_id desc");
33                         while($si = mysqli_fetch_array(result: $sinvoice)){
34
35                             ?>
36
37                             <div class="col-lg-12">
38
39                                 <a href="customer_invoice_cetak.php?id=<?php echo $_GET['id'] ?>" target="_blank" class="btn btn-default btn-sm"><i class="fa fa-print"></i> CETAK</a>
40
41                                 <br/>
42                                 <br/>
43
44                                 <h4>INVOICE-00<?php echo $si['invoice_id'] ?></h4>
45
46
47                                 <br/>
48                                 <?php echo $si['invoice_nama']; ?><br/>
49                                 <?php echo $si['invoice_alamat']; ?><br/>
50                                 <?php echo $si['invoice_provinsi']; ?><br/>
51                                 <?php echo $si['invoice_kabupaten']; ?><br/>
52                                 Hp. <?php echo $si['invoice_hp']; ?><br/>
53
54                                 <br/>
55
56                             <div class="table-responsive">

```

c. transaksi.php & transaksi_status.php (admin)
Menampilkan dan mengubah status transaksi.

```
admin > transaksi.php
1 <?php include 'header.php'; ?>
2
3 <div class="content-wrapper">
4
5 <section class="content-header">
6 <h1>
7 Transaksi
8 <small>Data Transaksi / Pesanan</small>
9 </h1>
10 <ol class="breadcrumb">
11 <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
12 <li class="active">Dashboard</li>
13 </ol>
14 </section>
15
16 <section class="content">
17 <div class="row">
18 <section class="col-lg-12">
19 <div class="box box-info">
20
21 <div class="box-header">
22 <h3 class="box-title">Transaksi / Pesanan</h3>
23 </div>
24 <div class="box-body">
25 <div class="table-responsive">
26 <table class="table table-bordered table-striped" id="table-datatable">
27 <thead>
28 <tr>
29 <th width="1%">NO</th>
30 <th>NO. INVOICE</th>
31 <th>TANGGAL</th>
32 <th>CUSTOMER</th>
33 <th>TOTAL BAYAR</th>
34 <th class="text-center">STATUS</th>
35 <th class="text-center">UPDATE STATUS</th>
36 <th class="text-center" width="25%">OPSI</th>
37 </tr>
38 </thead>
39 <tbody>
40 <?php
41 $no = 1;
42 $invoice = mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "select * from invoice, customer where customer_id=invoice_customer order by invoice_id desc");
43 while($i = mysqli_fetch_array(result: $invoice)){
44 >
45 <tr>
46 <td><?php echo $no++; ?></td>
47 <td>INVOICE-00<?php echo $i['invoice_id'] ?></td>
48 <td><?php echo date(format: 'd-m-Y', timestamp: strtotime(datetime: $i['invoice_tanggal'])); ?></td>
49 <td><?php echo $i['customer_nama'] ?></td>
50 <td><?php echo "Rp. ".number_format(num: $i['invoice_total_bayar'], ".", "" ?></td>
51 <td class="text-center">
52 <?php
53 if($i['invoice_status'] == 0){
54 echo "<span class='label label-warning'>Menunggu Pembayaran</span>";
55 }elseif($i['invoice_status'] == 1){
```

```
admin > transaksi_hapus.php
1 <?php
2 include '../koneksi.php';
3 $id = $_GET['id'];
4
5 mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "delete from invoice where invoice_id='$id'");
6
7 mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "delete from transaksi where transaksi_invoice='$id'");
8
9 header(header: "location:transaksi.php");
```

d. transaksi_invoice.php & transaksi_invoice_cetak.php
Halaman dan cetakan invoice yang bisa di-print.

```

admin > transaksi_invoice.php
1  <?php include 'header.php'; ?>
2
3  <div class="content-wrapper">
4
5      <section class="content-header">
6          <h1>
7              Transaksi
8              <small>Data Transaksi / Pesanan</small>
9          </h1>
10         <ol class="breadcrumb">
11             <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
12             <li class="active">Dashboard</li>
13         </ol>
14     </section>
15
16     <section class="content">
17         <div class="row">
18             <section class="col-lg-12">
19                 <div class="box box-info">
20
21                     <div class="box-header">
22                         <h3 class="box-title">Invoice Pesanan</h3>
23                     </div>
24                     <div class="box-body">
25
26                         <?php
27                         // include './skoneksi';
28                         $id_invoice = $_GET['id'];
29                         $invoice = mysqli_query(mysqli: $koneksi,query: "select * from invoice where invoice_id='$id_invoice' order by invoice_id desc");
30                         while($i = mysqli_fetch_array(result: $invoice)){
31                             ?>
32
33
34                         <div class="col-lg-12">
35
36                             <a href="transaksi.php" class="btn btn-primary btn-sm"><i class="fa fa-arrow-left"></i> KEMBALI</a>
37                             <a href="transaksi_invoice_cetak.php?id=<?php echo $_GET['id'] ?>" target="_blank" class="btn btn-default btn-sm"><i class="fa fa-print"></i> CETAK</a>
38
39                             <br/>
40                             <br/>
41                             <h4>INVOICE-00<?php echo $i['invoice_id'] ?></h4>
42
43
44                             <br/>
45

```

```

admin > transaksi_invoice_cetak.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title></title>
5  </head>
6  <body>
7
8      <?php
9          session_start();
10         include '../koneksi.php';
11     ?>
12
13     <style>
14         body{
15             font-family: sans-serif;
16         }
17
18         .table{
19             border-collapse: collapse;
20         }
21         .table th,
22         .table td{
23             padding: 5px 10px;
24             border: 1px solid black;
25         }
26     </style>
27
28     <div>
29
30         <?php
31             $id_invoice = $_GET['id'];
32             $invoice = mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "select * from invoice where invoice_id='$id_invoice' order by invoice_id desc");
33             while($i = mysqli_fetch_array(result: $invoice)){
34                 ?>
35
36
37             <div>
38
39                 <center>
40                     <h3>Toko Bincy Jaya Abadi</h3>
41                 </center>
42
43                 <h4>INVOICE-00<?php echo $i['invoice_id'] ?></h4>
44
45

```

5. Modul Customer

a. customer.php

Menampilkan profil dan data pelanggan.


```

customer_password.php
1 <?php include 'header.php'; ?>
2
3
4 <!-- BREADCRUMB -->
5 <div id="breadcrumb">
6   <div class="container">
7     <ul class="breadcrumb">
8       <li><a href="index.php">Home</a></li>
9       <li class="active">Ganti Password Customer</li>
10    </ul>
11  </div>
12 </div>
13 <!-- /BREADCRUMB -->
14
15 <div class="section">
16   <div class="container">
17     <div class="row">
18       <div class="col-md-3">
19         <?php
20         include 'customer_sidebar.php';
21         ?>
22       </div>
23       <div id="main" class="col-md-9">
24         <h4>GANTI PASSWORD</h4>
25         <div id="store">
26           <div class="row">
27             <div class="col-lg-12">
28               <?php
29               if(isset($_GET['alert'])){
30                 if($_GET['alert'] == 'sukses'){
31                   echo "<div class='alert alert-success'>Password anda berhasil diganti</div>";
32                 }
33               }
34               ?>
35               <form action="customer_password_act.php" method="post">
36                 <div class="form-group">
37                   <label for="">Masukkan Password Baru</label>
38                   <input type="password" class="input" required="required" name="password" placeholder="Masukkan password ..." min="5">
39                 </div>
40                 <div class="form-group">
41                   <input type="submit" class="primary-btn" value="Ganti Password">
42                 </div>
43               </form>
44             </div>
45           </div>
46         </div>
47       </div>
48     </div>
49   </div>
50 </div>
51 <?php include 'footer.php'; ?>

```

```

customer_password_act.php
1 <?php
2 // menghubungkan dengan koneksi
3 include 'koneksi.php';
4
5 session_start();
6
7 $id = $_SESSION['customer_id'];
8 $password = md5(string: $_POST['password']);
9
10 mysqli_query(mysql: $koneksi,query: "update customer set customer_password='$password' where customer_id='$id'");
11
12 header(header: "location:customer_password.php?alert=sukses");

```

c. customer_logout.php
Menghapus session customer dan logout.


```

kategori_tambah.php
<?php include 'header.php'; ?>

<div class="content-wrapper">

    <section class="content-header">
        <h1>
            kategori
            <small>Tambah kategori Baru</small>
        </h1>
        <ol class="breadcrumb">
            <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
            <li class="active">Dashboard</li>
        </ol>
    </section>

    <section class="content">
        <div class="row">
            <section class="col-lg-6 col-lg-offset-3">
                <div class="box box-info">

                    <div class="box-header">
                        <h3 class="box-title">Tambah kategori Baru</h3>
                        <a href="kategori.php" class="btn btn-info btn-sm pull-right"><i class="fa fa-reply"></i> &nbsp;Kembali</a>
                    </div>
                    <div class="box-body">
                        <form action="kategori_act.php" method="post">
                            <div class="form-group">
                                <label>Nama</label>
                                <input type="text" class="form-control" name="nama" required="required" placeholder="Masukkan Nama Kategori..">
                            </div>

                            <div class="form-group">
                                <input type="submit" class="btn btn-sm btn-primary" value="Simpan">
                            </div>
                        </form>
                    </div>
                </div>
            </section>
        </div>
    </section>

</div>
<?php include 'footer.php'; ?>

```



```

tentang.php
1 <?php include 'header.php'; ?>
2
3 <!-- BREADCRUMB -->
4 <div id="breadcrumb">
5 <div class="container">
6 <ul class="breadcrumb">
7 <li><a href="index.php">Home</a></li>
8 <li class="active">Tentang Kami</li>
9 </ul>
10 </div>
11 </div>
12 <!-- /BREADCRUMB -->
13
14 <!-- SECTION -->
15 <div class="section">
16 <div class="container">
17 <div class="row">
18 <div class="col-md-12">
19 <h3 class="text-center">Tentang Bincy Jaya Abadi</h3>
20 <hr>
21 <p style="text-align: justify; font-size: 16px;">
22 <strong>Bincy Jaya Abadi</strong> adalah perusahaan penyedia mesin air dan alat teknik terpercaya yang berlokasi di Jakarta Pusat. Kami melayani berbagai kebutuhan air bersih dan permesinan untuk rumah tangga, pertanian, dan industri.
23 </p>
24 <p style="text-align: justify; font-size: 16px;">
25 Kami percaya bahwa kualitas layanan dan produk yang kami berikan akan memberikan solusi terbaik untuk pelanggan. Dilengkapi dengan tenaga profesional dan layanan pelanggan responsif, kami siap membantu Anda.
26 </p>
27
28 <!-- Tombol WhatsApp -->
29 <div class="text-center" style="margin: 30px 0;">
30 <a href="https://wa.me/6287778348191" target="_blank" class="btn btn-success btn-lg">
31 <i class="fa fa-whatsapp"></i> Hubungi Admin via WhatsApp
32 </a>
33 </div>
34
35 <!-- Lokasi dan Kontak -->
36 <div class="row">
37 <div class="col-md-6">
38 <h4>Alamat Kami</h4>
39 <p>
40 Jl. Batu Ceper V (11), Kebon Kelapa, Gambir<br>
41 Jakarta Pusat, DKI Jakarta 10120<br>
42 Telp: 0877-7834-8191<br>
43 Email: info@bincyjayabadi.com
44 </p>
45 </div>
46 <div class="col-md-6">
47 <h4>Lokasi di Google Maps</h4>
48 <div style="width: 100%; height: 250px; border: 1px solid #ccc; position: relative;">
49 <iframe width="100%" height="250px" frameborder="0" style="border: 0;"
50 src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3966.79516994535612d106.8222300747154213d-6.15908836037787412m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13!1m3!1m2!1s0x2e69f5b23bcb4cd53140b5d63e6c1d3c93b90:12s31.32088at:020CeperV20VX200
51 allowfullscreen"></iframe>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 <!-- /SECTION -->
60
61 <?php include 'footer.php'; ?>
62
63

```

b. index.php
Homepage website.

```

1 <?php include 'header.php'; ?>
2
3 <!-- HERO SECTION -->
4 <div class="section" style="padding: 60px 0; background: #f0f0f0">
5 <div class="container">
6 <div class="row align-items-center">
7 <div class="col-md-6">
8 <h1 style="font-weight: 700; font-size: 42px; color: #333;">Solusi Mesin Air Terpercaya</h1>
9 <p style="font-size: 18px; color: #888; margin-top: 20px;">
10 Bincy Jaya Abadi menyediakan beragam pilihan mesin air berkualitas untuk kebutuhan rumah tangga maupun industri Anda.
11 </p>
12 <a href="katalog.php" class="primary-btn" style="margin-top: 25px;">Temukan Mesin -></a>
13 <a href="https://wa.me/628778348191?text=halo%20Bincy%20Jaya%20Abadi%20Coba%20raya%20tertarik%20dengan%20produk%20mesin%20air%20Anda,"
14 class="main-btn"
15 style="margin-left: 10px; margin-top: 25px;">
16 Hubungi Kami
17 </a>
18 </div>
19 <div class="col-md-6 text-center">
20 
21 </div>
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 <!-- HERO SECTION -->
27
28 <!-- FITUR Unggulan -->
29 <div class="section" style="padding: 40px 0; background: #fff">
30 <div class="container text-center">
31 <h2 class="mb-4">Mengapa Memilih Kami?</h2>
32 <div class="row">
33 <div class="col-md-4">
34 <i class="fa fa-cogs fa-3x text-primary mb-3"></i>
35 <h4>Kualitas Terjamin</h4>
36 <p>Produk kami telah teruji dan banyak digunakan pelanggan di seluruh Indonesia.</p>
37 </div>
38 <div class="col-md-4">
39 <i class="fa fa-truck fa-3x text-primary mb-3"></i>
40 <h4>Pengiriman Cepat</h4>
41 <p>Didukung layanan logistik terpercaya untuk pengiriman tepat waktu.</p>
42 </div>
43 <div class="col-md-4">
44 <i class="fa fa-headphones fa-3x text-primary mb-3"></i>
45 <h4>Dukungan Purna Jual</h4>
46 <p>Kami siap membantu Anda setelah pembelian produk.</p>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 <!-- FITUR Unggulan -->
52
53 <?php include 'footer.php'; ?>
54

```

c. periksa_login.php

Digunakan untuk validasi akses halaman yang memerlukan login.

```

1 <?php
2 session_start();
3 include 'koneksi.php';
4
5 $username = mysqli_real_escape_string(mysql: $koneksi, string: $_POST['username']);
6 $password = mysqli_real_escape_string(mysql: $koneksi, string: md5(string: $_POST['password']));
7
8 // cek ke admin (berdasarkan username)
9 $admin = mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "SELECT * FROM admin WHERE admin_username='$username' AND admin_password='$password'");
10 if(mysqli_num_rows(result: $admin) > 0){
11     session_start();
12     $data = mysqli_fetch_assoc(result: $admin);
13     $_SESSION['id'] = $data['admin_id'];
14     $_SESSION['nama'] = $data['admin_nama'];
15     $_SESSION['username'] = $data['admin_username'];
16     $_SESSION['status'] = "admin login";
17     header(headers: "location:admin/");
18     exit;
19 }
20
21 // cek ke customer (boleh pakai username atau email)
22 $customer = mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "SELECT * FROM customer WHERE (customer_email='$username' OR customer_username='$username') AND customer_password='$password'");
23 if(mysqli_num_rows(result: $customer) > 0){
24     session_start();
25     $data = mysqli_fetch_assoc(result: $customer);
26     $_SESSION['id'] = $data['customer_id'];
27     $_SESSION['nama'] = $data['customer_nama'];
28     $_SESSION['email'] = $data['customer_email'];
29     $_SESSION['status'] = "customer login";
30     header(headers: "location:index.php");
31     exit;
32 }
33
34 // jika tidak ada di keduanya
35 header(headers: "location:login.php?alert=gagal");
36
37 exit;
38 }
39

```

7. Bukti serah terima proyek

8. Bukti pembiayaan



9. Link video profil produk luaran proyek

https://drive.google.com/file/d/1QmfLZT_ZPEsf_5TWsTC7UprAOCT7iwy/view?usp=sharing

10. Poster produk luaran proyek (format A2)

BINCY JAYA ABADI

SOLUSI MESIN AIR TERPERCAYA

Bincy Jaya Abadi menyediakan beragam pilihan mesin air berkualitas untuk kebutuhan rumah tangga maupun industri Anda.

- ◆ Kualitas Terjamin
- ◆ Pengiriman Cepat
- ◆ Dukungan Purna Jual

Order Sekarang !

Visit Our Website
<https://darkblue-mallard-872898.hostingersite.com/.com>