



**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN MENU
PADA CATERING WARUNG ISLAMİYAH BERBASIS MOBILE**

PROYEK AKHIR



**Oleh:
Zalsa Vera Kurniasari
18390100052**

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2022**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN MENU
PADA CATERING WARUNG ISLAMIYAH BERBASIS MOBILE**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh:

Nama : Zalsa Vera Kurniasari
NIM : 18390100052
Program Studi : DIII Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2022**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN MENU
PADA CATERING WARUNG ISLAMİYAH BERBASIS MOBILE**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Zalsa Vera Kurniasari
NIM: 18390100052

Telah diperiksa, dibahas, dan disetujui oleh Dewan Pembahas
pada tanggal 4 Februari 2022



Pembimbing

A.B. Tjandrarini, S.Si., M.Kom
NIDN: 0725127001

Pembahas

I. Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom
NIDN: 0723037707

II. Titik Lusiani, M.Kom
NIDN: 0714077401


Digitally signed by
Universitas Dinamika
Date: 2022.02.10
10:24:48 +07'00'


Digitally signed by
Universitas Dinamika
Date: 2022.02.10
10:24:48 +07'00'


Digitally signed by
Universitas Dinamika
Date: 2022.02.10
10:24:48 +07'00'

Proyek Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar Ahli Madya



Digitally signed by
Universitas Dinamika
Date: 2022.02.16
19:50:50 +07'00'

Tri Sagirani, S.Kom., M.MT.
Dekan Fakultas Teknologi dan Informatika

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala, karena atas limpahan dan Karunia-Nya yang diberikan sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Menu pada Catering Warung Islamiyah berbasis Mobile”.

Laporan ini digunakan sebagai syarat kelulusan dalam menyelesaikan program Diploma Tiga Sistem Informasi Universitas Dinamika. Penyelesaian laporan Proyek Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak eksternal maupun internal yang telah memberikan banyak masukan, nasihat, kritik dan saran, maupun dukungan kepada Penulis. Oleh karena itu, Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Orang tua yang selalu memotivasi, mendukung, mendoakan, dan memberikan semangat kepada Penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir.
2. Bapak Rudijanto, selaku pemilik Catering Warung Islamiyah, yang telah memberikan informasi yang dibutuhkan penulis untuk melaksanakan Proyek Akhir.
3. Ibu Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIII Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informatika Universitas Dinamika dan Dosen Pembahas yang telah memberikan saran dan motivasi maupun dukungan dalam penyelesaian Proyek Akhir.
4. Ibu A.B Tjandrarini, S.Si.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran dan arahan dalam proses penyelesaian Proyek Akhir.
5. Ibu Titik Lusiani, M.Kom. selaku dosen pembahas yang telah membantu memberikan saran dan motivasi maupun dukungan dalam penyelesaian Proyek Akhir.
6. Seluruh pihak dan teman-teman yang belum dapat penulis sebutkan yang selama ini memberikan bantuan dan dukungan kepada Penulis.

Selama penyusunan laporan ini, penulis menyadari masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis meminta maaf apabila ada kesalahan yang disengaja atau tidak disengaja. Penulis berharap laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi penulis dan semua pihak. Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas semua kebaikan yang telah diberikan untuk membantu penulis.

Surabaya, 04 Februari 2022

Penulis

**SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN APLIKASI**

Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika, saya:

Nama : Zalsa Vera Kurniasari
NIM : 18390100052
Program Studi : DIII Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika
Jenis Karya : Laporan Proyek Akhir
Judul Karya : **RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN
MENU PADA CATERING WARUNG ISLAMİYAH
BERBASIS MOBILE**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetujui memberikan kepada Universitas Dinamika Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya aplikasi saya tersebut di atas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
 2. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan.
 3. Apabila di kemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya aplikasi ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar akademik yang telah diberikan kepada saya.
- Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Januari 2022

Yang menyatakan



Zalsa Vera Kurniasari
NIM. 18390100052

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN APLIKASI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen.....	10
1.2 Deskripsi Umum Perusahaan.....	10
1.3 Deskripsi Umum Sistem	11
1.3.1 Deskripsi Umum <i>Website</i>	11
1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi	11
1.4 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar).....	19
BAB II PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN	20
2.1 Perangkat Lunak	20
2.2 Perangkat Keras	20
2.3 Kriteria Pengguna	20
2.4 Pengenalan dan Pelatihan.....	20
BAB III MENU DAN CARA PENGGUNAAN	21
3.1 Struktur Menu	21
3.2 Penggunaan Aplikasi	21
3.2.1 Penggunaan Website Admin	21
3.2.2 Penggunaan Website Kurir	27
3.2.3 Penggunaan Aplikasi Pelanggan	28
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kebutuhan Aplikasi.....	11
Tabel 1.2 Tabel Pegawai	13
Tabel 1.3 Tabel Jabatan.....	13
Tabel 1.4 Tabel Menu	13
Tabel 1.5 Tabel Detil Pesan	14
Tabel 1.6 Tabel Pelanggan	14
Tabel 1.7 Tabel Pembayaran.....	15
Tabel 1.8 Tabel Pemesanan.....	15
Tabel 1.9 Tabel Penerima	15
Tabel 1.10 Tabel Pengiriman	16



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Catering Warung Islamiyah	10
Gambar 1.2 Tampilan Daftar Akun <i>User</i> Pelanggan	17
Gambar 1.3 Tampilan Login <i>User</i> Pelanggan.....	17
Gambar 1.4 Tampilan Menu pada <i>User</i> Pelanggan	18
Gambar 1.5 Tampilan Pembayaran.....	18
Gambar 1.6 Tampilan Pengiriman	19
Gambar 3.1 Halaman <i>Login</i>	22
Gambar 3.2 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	22
Gambar 3.3 Halaman Data Master Jabatan.....	23
Gambar 3.4 Halaman Data Master Pegawai	23
Gambar 3.5 Halaman Data Master Kategori Menu	24
Gambar 3.6 Halaman Data Master Menu	24
Gambar 3.7 Halaman Pemesanan	25
Gambar 3.8 Halaman Pembayaran.....	25
Gambar 3.9 Halaman Pengiriman	26
Gambar 3.10 Halaman Penerima	26
Gambar 3.11 Halaman <i>Login Admin</i>	27
Gambar 3.12 Halaman Setting	27
Gambar 3.13 Halaman Dashboard Pelanggan	28
Gambar 3.14 Halaman Register	29
Gambar 3.15 Halaman Login	29
Gambar 3.16 Halaman Pemesanan Menu	30
Gambar 3.17 Halaman Keranjang.....	30
Gambar 3.18 Halaman History Pesan	31
Gambar 3.19 Halaman Pembayaran.....	31
Gambar 3.20 Halaman Profil	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Log Mingguan	33
Lampiran 2. Hasil Pengujian Sistem (Black Box.....	35
Lampiran 3. Kartu Bimbingan	37
Lampiran 4. Surat Pernyataan Adopsi	38



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen user manual “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Menu pada *Catering* Warung Islamiyah berbasis *Mobile*” ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi ini pada *Catering* Islamiyah untuk admin, *user* (pelanggan), dan *user* (kurir).
2. Sebagai panduan instalasi, konfigurasi dan penggunaan aplikasi penjualan menu pada *Catering* Warung Islamiyah.

Pihak-pihak yang berkepentingan dan berhak menggunakan dokumen ini yaitu:

1. Administrator

Administrator menggunakan dokumen ini sebagai panduan untuk mereka bagaimana cara menggunakan dan melakukan pemeliharaan untuk aplikasi penjualan menu pada *Catering* Warung Islamiyah.

2. User Pelanggan

User pelanggan menggunakan dokumen ini sebagai panduan penggunaan aplikasi ini sebagaimana hak akses yang diberikan kepada *user* pelanggan.

3. User Kurir

User Kurir menggunakan dokumen ini sebagai panduan penggunaan aplikasi ini sebagaimana hak akses yang diberikan kepada *user* Kurir.

1.2 Deskripsi Umum Perusahaan

Catering Warung Islamiyah merupakan usaha *catering* yang bergerak di bidang kuliner yaitu penyedia paket menu makanan *catering* yang ada di Kota Sidoarjo selama ini mempromosikan bisnisnya melalui brosur kepada calon pelanggan. Berdasarkan hasil wawancara penulis dengan pihak *Catering* Warung Islamiyah terdapat beberapa pelanggan yang mengeluhkan proses pemesanan paket makanan *catering* tersebut. Karena dengan cara pemesanan melalui telepon, atau datang ke lokasi *Catering* Warung Islamiyah, pelanggan membutuhkan waktu dan biaya lebih untuk melakukan pemesanan. Sehingga proses tersebut kurang membantu pelanggan dalam melakukan pemesanan dan mendapatkan informasi yang lengkap tentang paket menu *catering* yang akan di pesan nantinya. Diharapkan sistem baru yang dirancang dapat mengoptimalkan sistem sebelumnya yang akan dikembangkan menjadi Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Menu pada *Catering* Warung Islamiyah berbasis *Mobile* sebagai *client*.



Gambar 1.1 Logo Catering Warung Islamiyah

1.3 Deskripsi Umum Sistem

1.3.1 Deskripsi Umum Website

Deskripsi umum aplikasi meliputi deskripsi umum “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Menu pada *Catering* Warung Islamiyah berbasis *Mobile*” yang dikembangkan, fungsi utama “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Menu pada *Catering* Warung Islamiyah berbasis *Mobile*” yang akan diberikan kepada pengguna serta karakteristik pengguna yang meliputi pembagian kelompok pengguna seperti pekerjaan dan hak akses ke aplikasi.

1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan *mobile*. Tabel 1.1 menjelaskan tentang kebutuhan aplikasi beserta fungsional pada setiap pengguna.

Tabel 1.1 Kebutuhan Aplikasi

PENGGUNA	FUNGSIONAL
Admin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek Hak Akses 2. Mengelola Data Master 3. Mengubah Status Pemesanan 4. Mengubah Status Pembayaran 5. Mengecek notifikasi Status Penerima
Pelanggan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek Hak Akses 2. Melakukan transaksi pemesanan 3. Melakukan transaksi pembayaran 4. Mendapat notifikasi pembayaran 5. Konfirmasi pesanan
Kurir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek Hak Akses 2. Melakukan pengiriman 3. Mengubah status pengiriman

a. Admin

1. Fungsi Mengecek Hak Akses

Fungsi mengecek Hak Akses yaitu fungsi untuk melakukan proses login ke dalam aplikasi dengan mengecek dari username pengguna. Jika pengguna tersebut memiliki username dengan akses aplikasi maka akan masuk ke dalam tampilan aplikasi.

2. Fungsi Mengelola Data Master

Fungsi mengelola Data Master yaitu fungsi mengelola data kebutuhan aplikasi seperti data master jabatan, data master pegawai, dan data master menu.

3. Fungsi Mengubah Status Pemesanan

Fungsi mengubah status pemesanan yaitu admin dapat mengubah status pemesanan sedang dikemas dan sedang dikirim.

4. Fungsi Mengubah Status Pembayaran

Fungsi mengubah status pembayaran yaitu admin dapat mengubah status pembayaran gagal dan sukses.

5. Fungsi Mengecek Notifikasi Status Penerima

Fungsi mengecek notifikasi status penerima yaitu admin mengecek status penerima pesanan belum diterima dan pesanan sudah diterima.

b. Pelanggan

1. Fungsi Mengecek Hak Akses

Fungsi mengecek Hak Akses yaitu fungsi untuk melakukan proses login ke dalam aplikasi dengan mengecek dari username pengguna. Jika pengguna tersebut memiliki username dengan akses aplikasi maka akan masuk ke dalam tampilan aplikasi.

2. Fungsi Melakukan Transaksi Pemesanan

Fungsi melakukan transaksi pemesanan yaitu fungsi pelanggan untuk melakukan proses pemesanan menu.

3. Fungsi Melakukan Transaksi Pembayaran

Fungsi melakukan transaksi pembayaran yaitu fungsi pelanggan untuk melakukan proses pembayaran jika sudah melakukan pemesanan.

4. Fungsi Mendapat Notifikasi Pembayaran

Fungsi mendapat notifikasi pembayaran yaitu fungsi pelanggan mendapatkan notifikasi pembayaran sukses atau gagal, jika pembayaran sukses maka akan dilakukan proses pengiriman. Tetapi jika pembayaran gagal, maka pelanggan harus melakukan proses pembayaran ulang.

5. Fungsi Konfirmasi Pesanan

Fungsi konfirmasi pesanan yaitu fungsi pelanggan melakukan konfirmasi pesanan jika pesanan sudah diterima, tetapi jika pesanan belum diterima maka kurir akan melakukan proses pengiriman ulang.

c. Kurir

1. Fungsi Mengecek Hak Akses

Fungsi mengecek Hak Akses yaitu fungsi untuk melakukan proses login ke dalam aplikasi dengan mengecek dari username pengguna. Jika pengguna tersebut memiliki username dengan akses aplikasi maka akan masuk ke dalam tampilan aplikasi.

2. Fungsi Melakukan Pengiriman

Fungsi melakukan pengiriman yaitu kurir akan melakukan pengiriman pesanan jika admin sudah mengkonfirmasi pembayaran.

3. Fungsi Mengubah Status Pengiriman

Fungsi mengubah status pengiriman yaitu kurir akan melakukan ubah status pengiriman sedang dikirim, jika pesanan sudah diterima pelanggan maka status pesanan berubah menjadi pesanan telah sampai.

A. Struktur Tabel

Struktur tabel yang ada pada aplikasi yang digunakan untuk menyimpan kebutuhan data seperti berikut ini :

1. Tabel Pegawai

Nama Tabel : Pegawai
Primary Key : Id_pegawai
Foreign Key : Id_jabatan
 Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pegawai *catering* warung islamiyah

Tabel 1.2 Tabel Pegawai

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id pegawai	CHAR	30	PRIMARY KEY
2	Id jabatan	VARCHAR	30	FOREIGN KEY
3	Nama pegawai	VARCHAR	30	NOT NULL
4	Password pegawai	VARCHAR	20	NOT NULL
5	No_hp	VARCHAR	20	NOT NULL
6	Status pegawai	VARCHAR	20	NOT NULL

2. Tabel Jabatan

Nama Tabel : Jabatan
Primary Key : id_jabatan
 Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data jabatan

Tabel 1.3 Tabel Jabatan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id_jabatan	VARCHAR	30	PRIMARY KEY
2	Nama Jabatan	VARCHAR	50	NOT NULL

3. Tabel Menu

Nama Tabel : Menu
Primary Key : id_menu
Foreign Key : Id_kategori
 Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data menu

Tabel 1.4 Tabel Menu

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	id_menu	CHAR	4	PRIMARY KEY
2	Id_kategori	CHAR	5	FOREIGN KEY
3	Nama menu	VARCHAR	30	NOT NULL
4	Stok menu	INT	11	NOT NULL
5	Harga menu	INT	11	NOT NULL
6	Deskripsi menu	TEXT	-	NOT NULL
7	Gambar menu	TEXT	-	NOT NULL
8	Status menu	VARCHAR	10	NOT NULL

4. Tabel Detil Pesan

Nama Tabel : Detil Pesan
Primary Key : Id_pesanan, id_menu
Foreign Key : Id_menu
 Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data detil pesan

Tabel 1.5 Tabel Detil Pesan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id_pesanan	VARCHAR	30	PRIMARY KEY
2	Id_menu	CHAR	4	PRIMARY KEY, FOREIGN KEY
3	Catatan pesanan	VARCHAR	30	NOT NULL
4	Sub Total	INT	11	NOT NULL
5	Jumlah pesanan	INT	11	NOT NULL

5. Tabel Pelanggan

Nama Tabel : Pelanggan
Primary Key : id_pelanggan
 Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pelanggan

Tabel 1.6 Tabel Pelanggan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id_pelanggan	CHAR	15	PRIMARY KEY
2	Alamat pelanggan	VARCHAR	30	NOT NULL
3	No hp pelanggan	VARCHAR	12	NOT NULL
4	Nama pelanggan	VARCHAR	30	NOT NULL
5	No rekening	VARCHAR	13	NOT NULL
6	Password pelanggan	VARCHAR	25	NOT NULL
7	Kode aktivasi	CHAR	6	NOT NULL
8	Status pelanggan	VARCHAR	10	NOT NULL

6. Tabel Pembayaran

Nama Tabel : Pembayaran
Primary Key : Id_pembayaran
Foreign Key : Id_pesanan
 Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pembayaran

Tabel 1.7 Tabel Pembayaran

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id_pembayaran	CHAR	30	PRIMARY KEY
2	Id_pesanan	VARCHAR	30	FOREIGN KEY
3	Tgl bayar	DATE	-	NOT NULL
4	Status pembayaran	VARCHAR	20	NOT NULL
5	Bukti pembayaran	TEXT	-	NOT NULL

7. Tabel Pemesanan

Nama Tabel : Pemesanan
 Primary Key : Id_pesanan
 Foreign Key : Id pelanggan
 Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pemesanan

Tabel 1.8 Tabel Pemesanan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id_pesanan	VARCHAR	30	PRIMARY KEY
2	Id_pelanggan	CHAR	15	FOREIGN KEY
3	Total bayar	INT	11	NOT NULL
4	Jumlah Pesanan	INT	3	NOT NULL
5	Tgl pesanan	DATE	-	NOT NULL
6	Status pesanan	VARCHAR	100	NOT NULL

8. Tabel Penerima

Nama Tabel : Penerima
 Primary Key : Id_penerima
 Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data penerima

Tabel 1.9 Tabel Penerima

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id_penerima	CHAR	20	PRIMARY KEY
2	Nama penerima	VARCHAR	30	NOT NULL
3	Alamat penerima	VARCHAR	30	NOT NULL
4	No hp	VARCHAR	20	NOT NULL
5	Status penerima	VARCHAR	30	NOT NULL

9. Tabel Pengiriman

Nama Tabel : Pengiriman
Primary Key : Id_pengiriman
Foreign Key : Id pegawai, id pembayaran, id penerima
 Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pengiriman

Tabel 1.10 Tabel Pengiriman

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id_pengiriman	CHAR	30	PRIMARY KEY
2	Id pembayaran	CHAR	30	FOREIGN KEY
3	Id penerima	CHAR	20	FOREIGN KEY
4	Id pegawai	CHAR	30	FOREIGN KEY
5	Tgl pengiriman	DATE	-	NOT NULL
6	Status pengiriman	VARCHAR	50	NOT NULL

10. Tabel Kategori

Nama Tabel : Kategori
Primary Key : Id_kategori
 Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data kategori

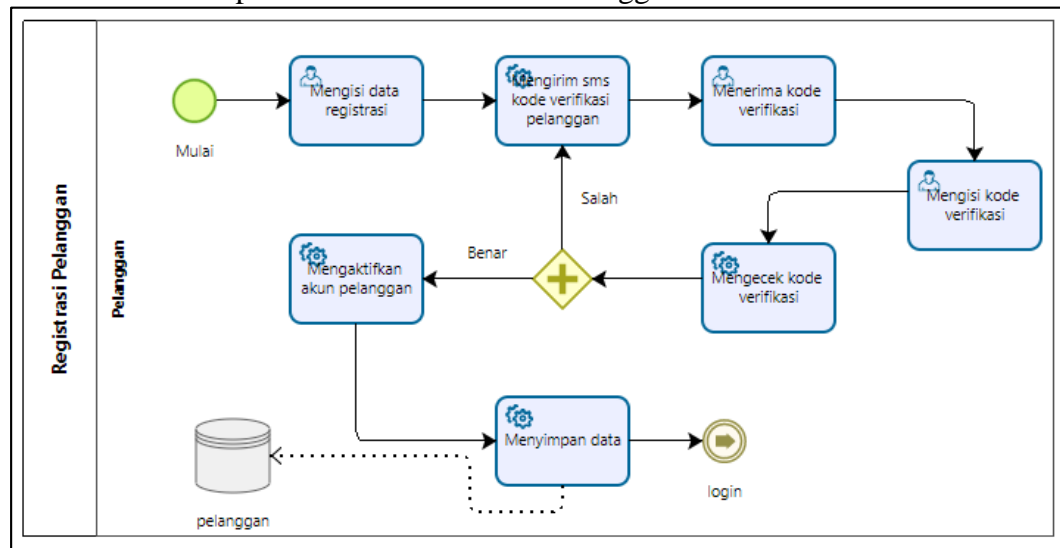
Tabel 1.11 Tabel Pengiriman

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id_kategori	CHAR	5	PRIMARY KEY
2	Nama kategori	VARCHAR	30	NOT NULL
3	Status kategori	VARCHAR	20	NOT NULL

B. Bussines Process Modelling Notation (BPMN)

Berikut adalah alur proses bisnis yang ada pada laporan aplikasi penjualan menu pada *Catering Warung Islamiyah* :

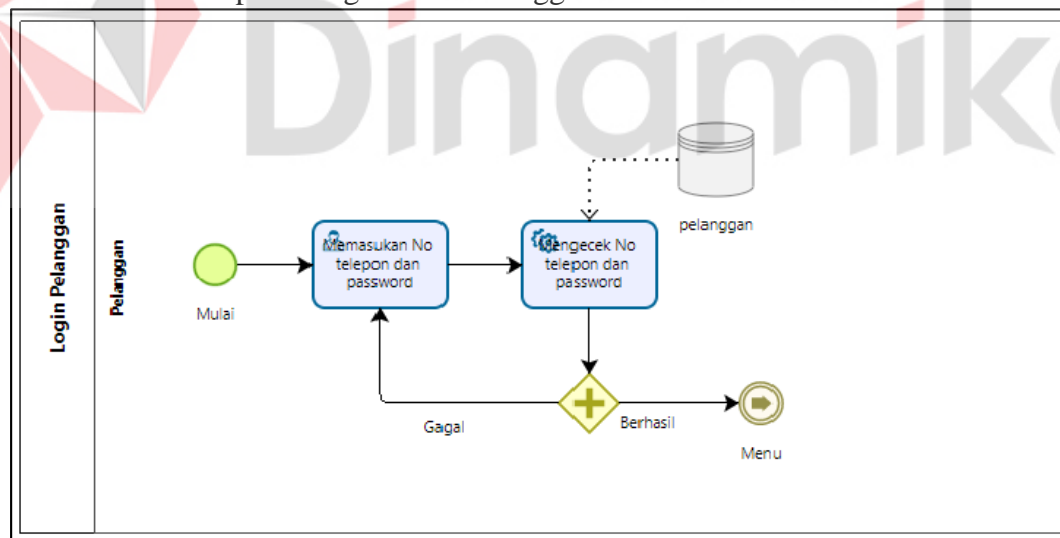
1. BPMN Tampilan Daftar Akun *User* Pelanggan



Gambar 1.2 Tampilan Daftar Akun *User* Pelanggan

Pada Gambar 1.2 merupakan fungsi dari *user* pelanggan yang diawali dari *user* membuka aplikasi, dilanjutkan dengan memilih daftar akun jika belum memiliki akun. Sistem akan menampilkan tampilan halaman dari menu yang telah dipilih oleh *user* yang datanya diambil dari *database*.

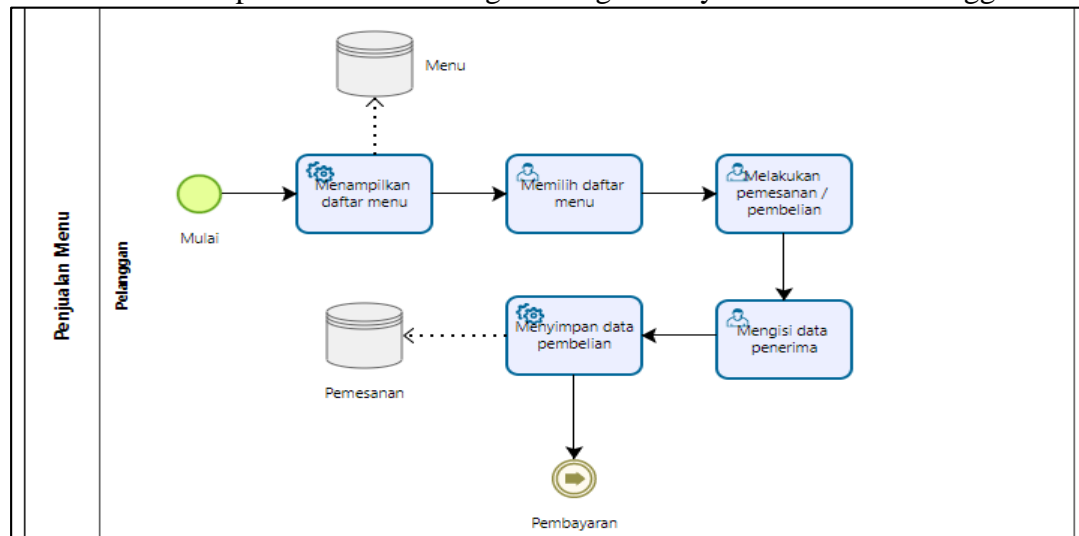
2. BPMN Tampilan Login *User* Pelanggan



Gambar 1.3 Tampilan Login *User* Pelanggan

Pada Gambar 1.3 merupakan fungsi dari *user* pelanggan setelah melakukan daftar akun, lalu sistem akan menampilkan halaman login. Selanjutnya pelanggan memasukkan data login dan disimpan pada *database*. Setelah sistem menyimpan data login.

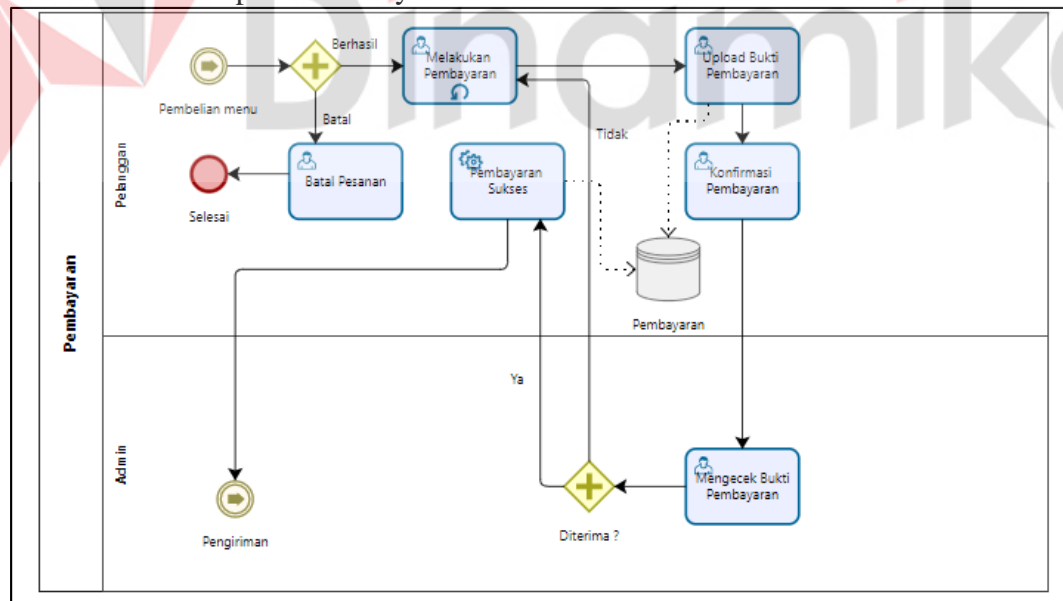
3. BPMN Tampilan Menu Catering Warung Islamiyah Pada User Pelanggan



Gambar 1.4 Tampilan Menu pada *User Pelanggan*

Pada Gambar 1.4 merupakan fungsi dari pelanggan melakukan pembelian menu, pelanggan memilih daftar menu yang tersedia, lalu pelanggan melakukan transaksi pembelian dan mengisi data penerima. Apabila pembelian berhasil tersimpan maka akan dilakukan proses selanjutnya, yaitu transaksi pembayaran.

4. BPMN Tampilan Pembayaran

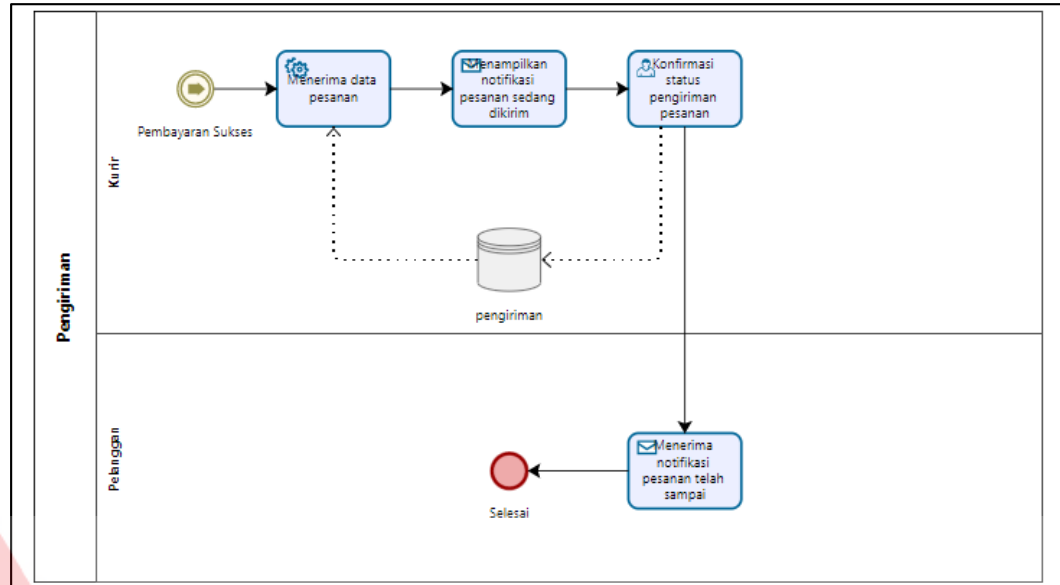


Gambar 1.5 Tampilan Pembayaran

Pada Gambar 1.5 merupakan fungsi dari pelanggan melakukan transaksi pembayaran, jika pelanggan ingin melanjutkan pembelian maka pelanggan harus melakukan pembayaran, tetapi jika pelanggan membatalkan pesanan maka akan kembali ke menu pembelian. Lalu langkah selanjutnya, pelanggan melakukan upload bukti bayar, kemudian admin akan mengecek bukti bayar.

Jika admin menerima bukti pembayaran maka akan lanjut pada proses pengiriman. Tetapi jika admin menolak pembayaran maka akan kembali pada proses upload bukti bayar.

5. BPMN Tampilan Pengiriman



Gambar 1.6 Tampilan Pengiriman

Pada Gambar 1.6 merupakan fungsi dari kurir ketika menerima data pesanan masuk, lalu sistem akan menampilkan notifikasi pesanan sedang dikirim dan kurir melakukan pengiriman, jika pesanan telah sampai maka kurir akan mengubah status pesanan sedang dikirim menjadi pesanan sampai.

1.4 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar)

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Menu pada *Catering* Warung Islamiyah berbasis *Mobile*”. Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

BAB I

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen.

BAB II

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Menu pada *Catering* Warung Islamiyah berbasis *Mobile*” meliputi perangkat lunak dan perangkat keras

BAB III

Berisi *user manual* “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Menu pada *Catering* Warung Islamiyah berbasis *Mobile*” baik *user manual* yang diperuntukkan untuk *administrator*, *user* (pelanggan), dan *user* (kurir).

BAB II

PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengujian adalah:

1. Windows sebagai *Operating System* (anda dapat menggunakan sistem operasi lainnya)
2. Google Chrome (atau browser sejenisnya misal, Microsoft Edge dan Mozila) sebagai *Tools Penjelajah (Web Browser)*
3. XAMPP
4. Android Studio

2.2 Perangkat Keras

Perangkat keras yang dilibatkan dalam pengujian aplikasi ini adalah:

1. Server dengan spesifikasi Intel Core Duo 1,2 GHz: RAM 4Gb
2. Komputer dengan spesifikasi prosesor Intel Core Duo 1,2 GHz: RAM 4Gb
3. Mouse sebagai peralatan antarmuka
4. Monitor sebagai peralatan antarmuka
5. Keyboard sebagai peralatan antarmuka.

2.3 Kriteria Pengguna

Pengguna yang akan menggunakan aplikasi ini terutama dari sisi pegawai adalah sebagai berikut:

1. Memiliki pemahaman tentang basic antar muka android
2. Memiliki pemahaman proses bisnis penjualan menu pada *Catering Warung Islamiyah*

Kriteria pengguna aplikasi dari sisi pelanggan :

1. Memiliki pemahaman tentang basic antarmuka android.

2.4 Pengenalan dan Pelatihan

Sumber daya manusia yang terlibat dalam operasional penggunaan aplikasi ini sehari-hari terlebih dahulu diberikan pengenalan dan pelatihan yang cukup untuk menggunakan aplikasi *mobile* penjualan menu pada *Catering Warung Islamiyah* ini. Pada operasional aplikasi penjualan menu *Catering Warung Islamiyah* sendiri membutuhkan beberapa bulan untuk pengenalan dan pelatihan kepada pengguna *mobile* seperti pegawai *Catering Warung Islamiyah* yang berperan sebagai administrator.

BAB III

MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Struktur Menu

Adapun struktur menu pada “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Menu pada *Catering Warung Islamiyah* berbasis *Mobile*” adalah sebagai berikut:

1. Menu User Pelanggan
 - 1.1 Menu Login dan Register
 - 1.2 Data Menu Makanan
 - 1.3 Keranjang
 - 1.4 Pemesanan
 - 1.5 History Pemesanan
 - 1.6 Pembayaran
 - 1.7 Profil
2. Menu Admin
 - 2.1 Menu Login
 - 2.2 Data Master Jabatan
 - 2.3 Data Master Pegawai
 - 2.4 Data Master Kategori Menu
 - 2.5 Data Master Menu
 - 2.6 Laporan Pemesanan
 - 2.7 Laporan Pembayaran
 - 2.8 Laporan Pengiriman
 - 2.9 Laporan Penerima
 - 2.10 Laporan Penjualan berdasarkan periode
3. Menu Kurir
 - 3.1 Laporan Pengiriman

3.2 Penggunaan Aplikasi

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai tata cara memasukan data sebagai data sumber melalui alamat situs yang telah disediakan, setiap kapan data harus dimutakhirkan, tata cara penggunaan laporan statis dan dinamis.

3.2.1 Penggunaan Website Admin

Berikut ini adalah tampilan yang ada pada admin aplikasi penjualan menu *Catering Warung Islamiyah* :

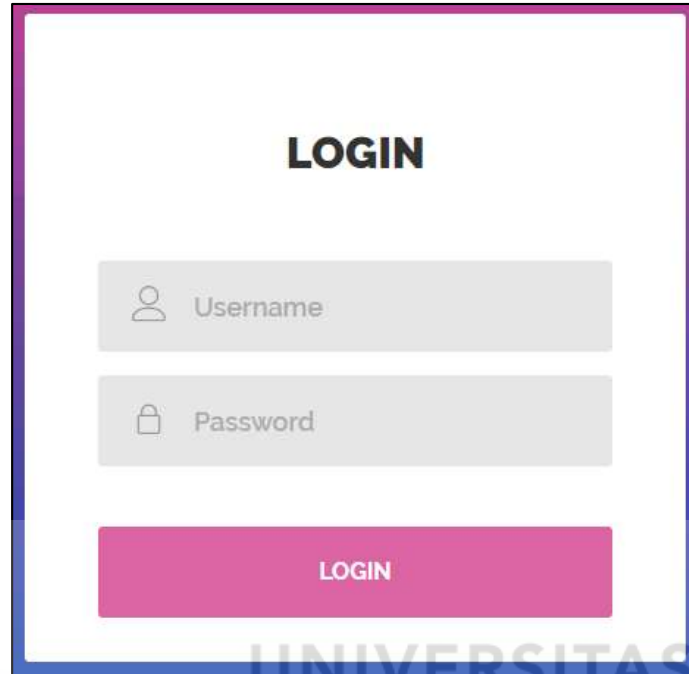
1. Cara Membuka Website Admin

Berikut ini adalah tampilan yang ada pada website admin aplikasi penjualan menu *Catering Warung Islamiyah*. Untuk memulai akses menuju website Admin *Catering Warung Islamiyah* sebagai berikut:

1. Nyalakan XAMPP terlebih dahulu.
2. Masukkan link ‘http://localhost/pemesanan_katering/’ pada browser
3. Akan muncul tampilan halaman *login* pada *website* *Catering Islamiyah* seperti pada Gambar 3.1.

2. Mengakses Halaman Admin

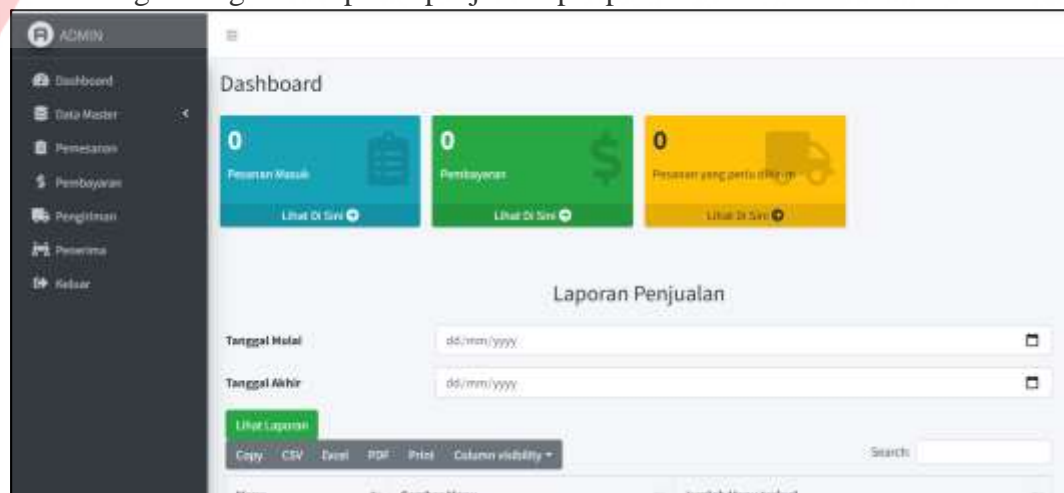
Untuk halaman admin, yang pertama kali harus dilakukan oleh admin adalah login terlebih dahulu untuk dapat mengakses halaman admin. Halaman admin digunakan untuk mengelola data yang akan ditampilkan pada *website Catering Warung Islamiyah* seperti pada Gambar 3.1



Gambar 3.1 Halaman *Login*

3. Halaman Dashboard Admin

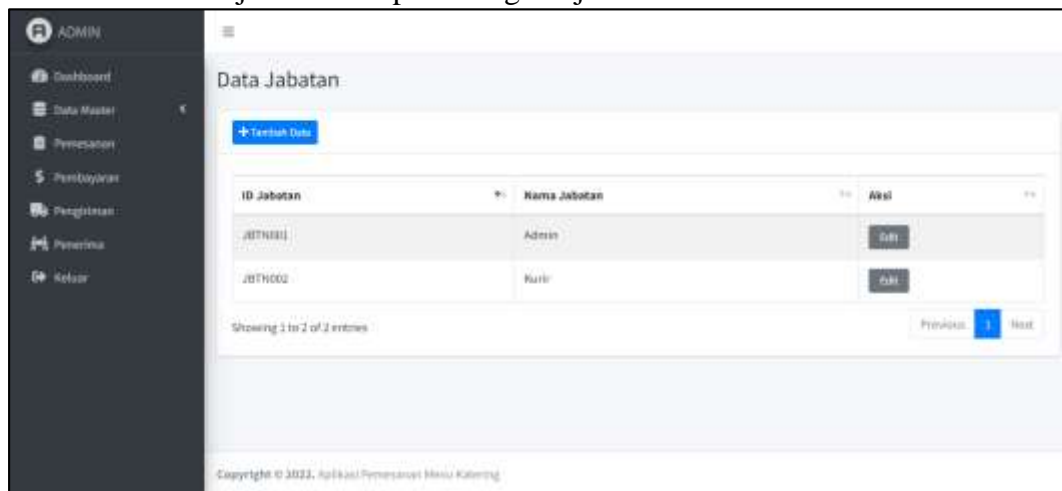
Halaman Dashboard berisi pesanan masuk, pembayaran yang perlu di verifikasi, tracking barang serta laporan penjualan per periode



Gambar 3.2 Halaman *Dashboard* Admin

4. Halaman Data master Jabatan

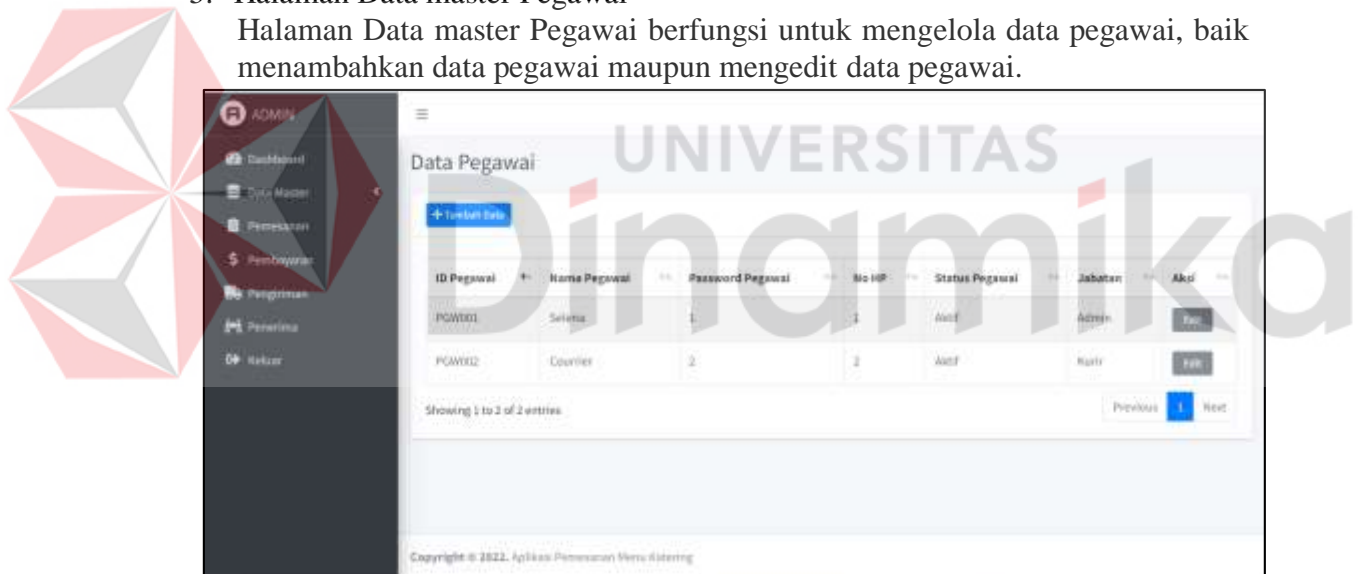
Halaman Data master Jabatan berfungsi untuk mengelola data jabatan, baik menambahkan jabatan maupun mengedit jabatan.



Gambar 3.3 Halaman Data Master Jabatan

5. Halaman Data master Pegawai

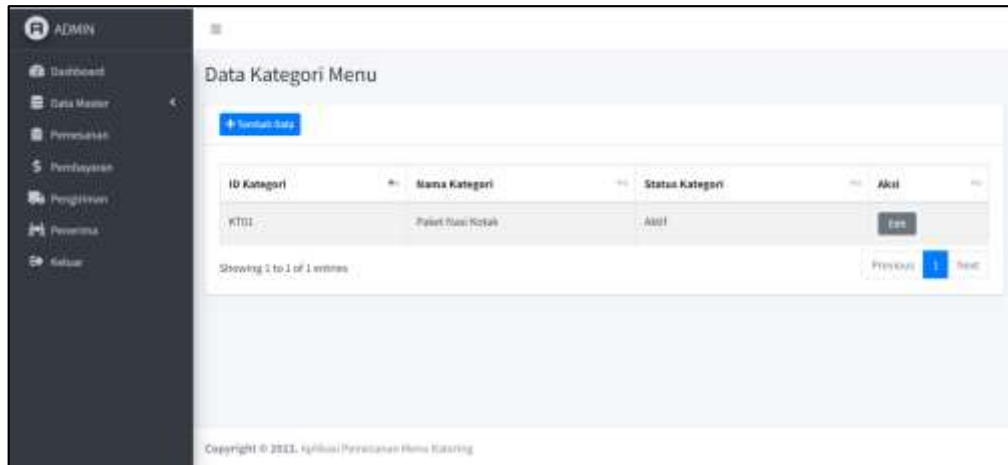
Halaman Data master Pegawai berfungsi untuk mengelola data pegawai, baik menambahkan data pegawai maupun mengedit data pegawai.



Gambar 3.4 Halaman Data Master Pegawai

6. Halaman Data master Kategori Menu

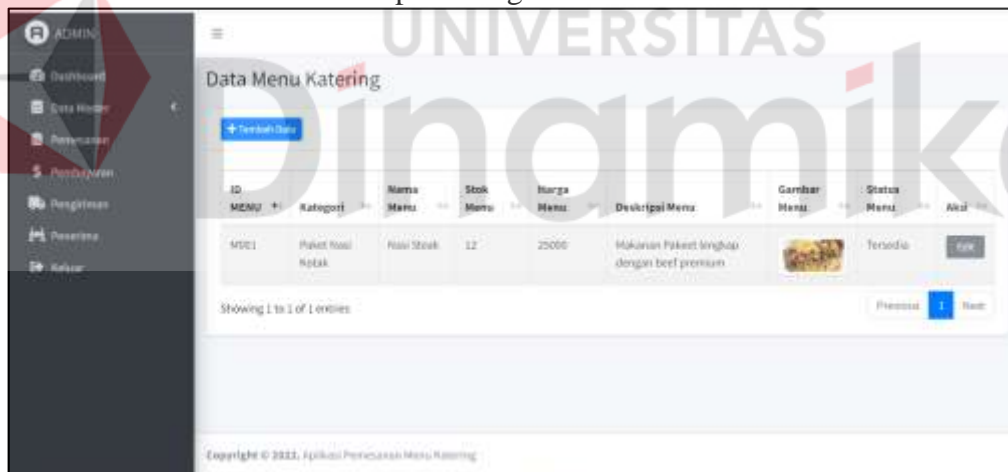
Halaman Data master Kategori Menu berfungsi untuk mengelola data kategori menu, baik menambahkan data kategori menu maupun mengedit data kategori menu.



Gambar 3.5 Halaman Data Master Kategori Menu

7. Halaman Data master Menu

Halaman Data master Menu berfungsi untuk mengelola data menu, baik menambahkan data menu maupun mengedit data menu.



Gambar 3.6 Halaman Data Master Menu

8. Halaman Pemesanan

Halaman Pemesanan berfungsi untuk melihat pesanan yang masuk. Pada halaman ini, Admin dapat melihat detail pesanan dan melihat status pesanan

ID Pesanan	Nama Pelanggan	Tanggal	Jumlah	Status	Total	Aksi
PSN001	ADI	2021-12-11	20	DAKUK	20000	Ubah Status Detail

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2022. Aplikasi Pemesanan Mulu Kating

Gambar 3.7 Halaman Pemesanan

9. Halaman Pembayaran

Halaman Pembayaran berfungsi untuk melihat pembayaran yang perlu diverifikasi, serta mengubah status pembayaran menjadi sukses atau gagal status pesanan

ID Pembayaran	ID Pesanan	Tanggal	Bukti Bayar	Status Bayar	Ubah Status
BY0001	PSN001	2021-12-12		SUKSES	Ubah Status

Showing 1 to 1 of 1 entries

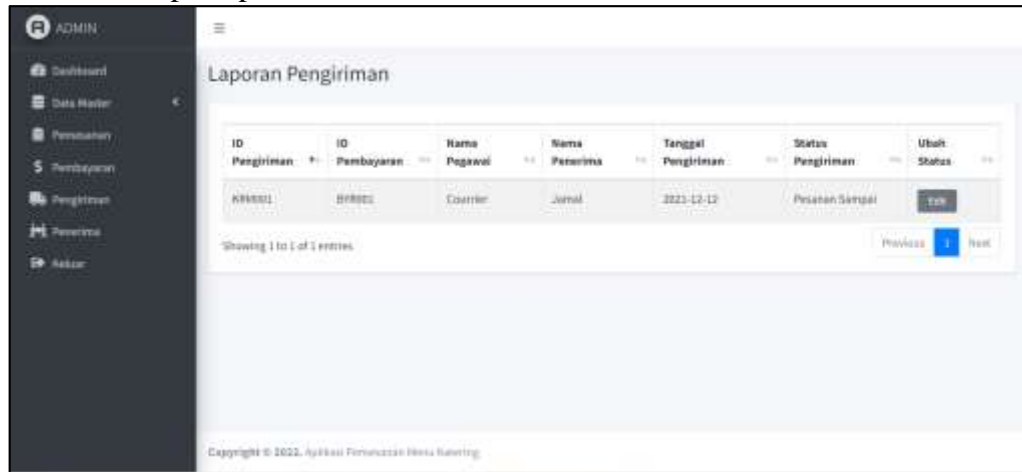
Previous 1 Next

Copyright © 2022. Aplikasi Pemesanan Mulu Kating

Gambar 3.8 Halaman Pembayaran

10. Halaman Pengiriman

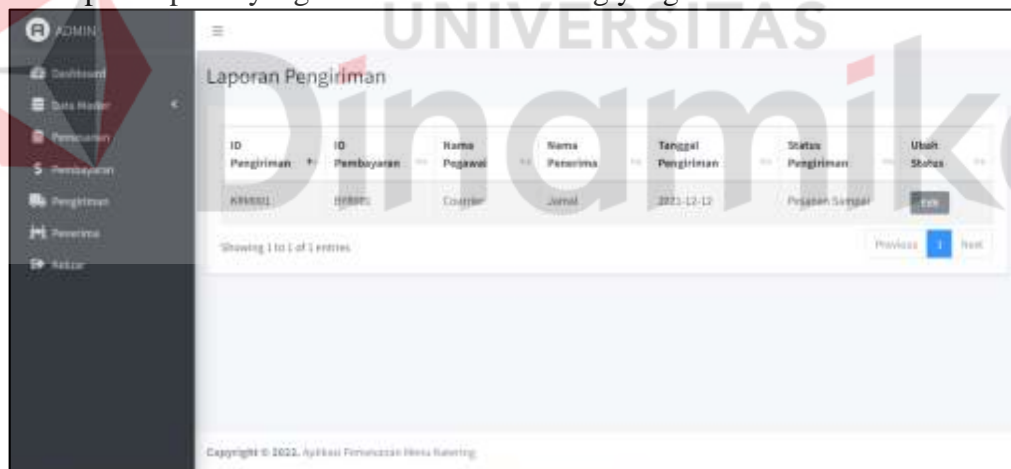
Halaman Pengiriman berfungsi untuk men-*tracking* barang yang sedang di antar oleh kurir kepada penerima



Gambar 3.9 Halaman Pengiriman

11. Halaman Penerima

Halaman Penerima berfungsi melihat serta mengedit data penerima. Penerima merupakan pihak yang akan menerima barang yang akan diantarkan oleh kurir



Gambar 3.10 Halaman Penerima

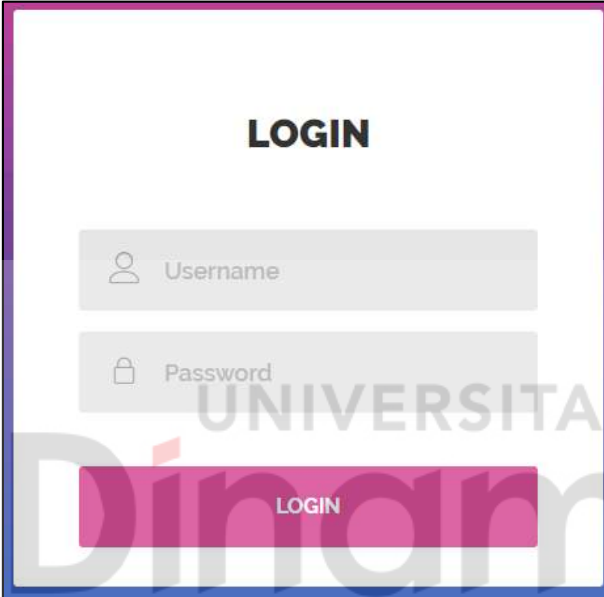
3.2.2 Penggunaan Website Kurir

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai tata cara memasukkan data sebagai data sumber melalui alamat situs yang telah disediakan, setiap kapan data harus di isi dan tata cara penggunaan laporan yang statis dan dinamis.

1. Cara Membuka Website Kurir

Berikut ini adalah tampilan yang ada pada website kurir aplikasi penjualan menu *Catering Warung Islamiyah*. Untuk memulai akses menuju website Kurir *Catering Warung Islamiyah* sebagai berikut:

1. Nyalakan XAMPP terlebih dahulu.
2. Masukkan link 'http://localhost/pemesanan_katering/' pada browser
3. Akan muncul tampilan halaman login pada website seperti pada Gambar 3.11



Gambar 3.11 Halaman *Login Admin*

2. Halaman Dashboard Kurir

Halaman Dashboard Kurir merupakan halaman yang berfungsi Ketika kurir mengkonfirmasi pesanan telah dikirim. Kurir dapat mengubah status pengiriman pada halaman ini.



ID Pengiriman	ID Pembelian	Nama Pembeli	Alamat	Tanggal Pengiriman	Status Pengiriman	Aksi
99801	99801	Jerald	Jl. Seneca	2021-12-12	Pesanan Sampai	SIP

Showing 1 of 1 entries

Copyright © 2022 Aplikasi Kurir Catering Warung Islamiyah

Gambar 3.12 Halaman Setting

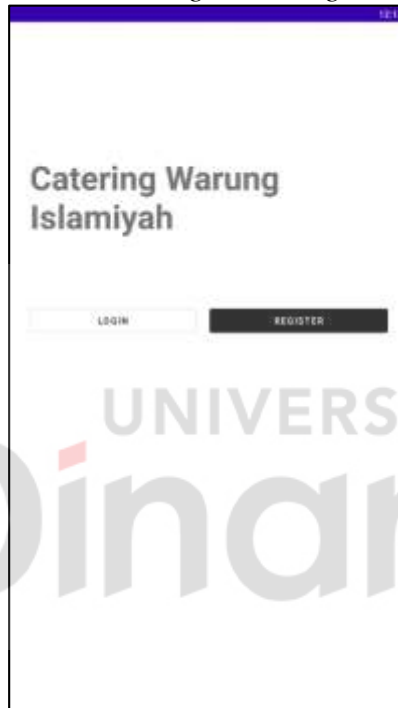
3.2.3 Penggunaan Aplikasi Pelanggan

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai tata cara memasukkan data sebagai data sumber melalui alamat situs yang telah disediakan, setiap kapan data harus dimutakhirkan, tata cara penggunaan laporan statis dan dinamis.

1. Cara Membuka Aplikasi Pelanggan

Berikut ini adalah tampilan yang ada pada aplikasi pelanggan *Catering Warung Islamiyah*. Untuk memulai akses menuju Aplikasi Pelanggan *Catering Warung Islamiyah* sebagai berikut:

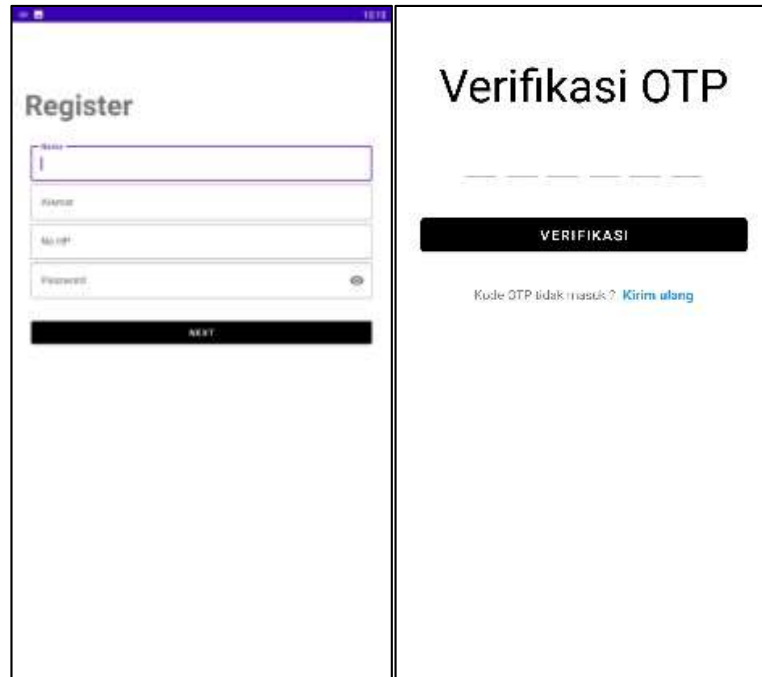
1. Nyalakan XAMPP terlebih dahulu.
2. Buka Aplikasi pada emulator.
3. Akan muncul tampilan halaman *login* atau *register*.



Gambar 3.13 Halaman Dashboard Pelanggan

2. Halaman Register

Halaman Register merupakan halaman yang berfungsi membuat akun pelanggan baru. Pelanggan diharuskan mengisi data dan melakukan verifikasi untuk mengaktifkan akun.



Gambar 3.14 Halaman Register

3. Halaman Login

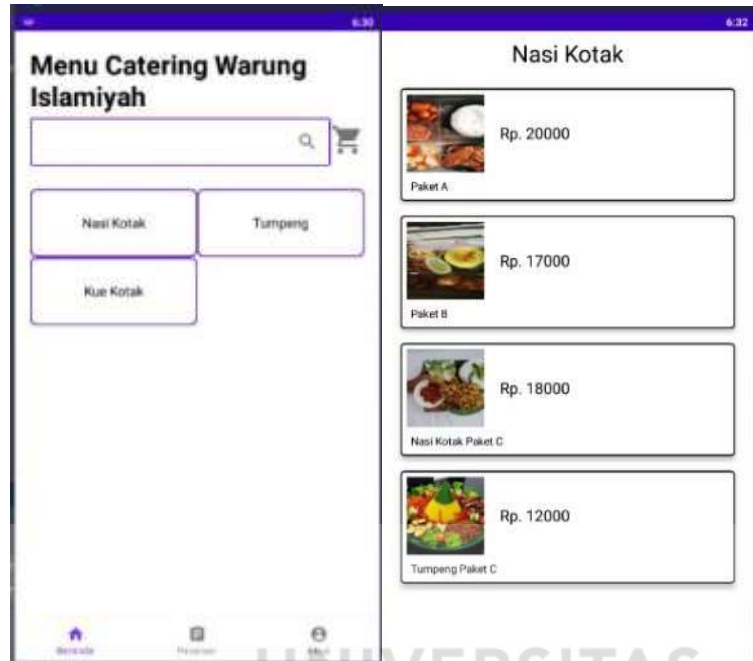
Halaman Login merupakan halaman yang berfungsi untuk mengecek hak akses pada pelanggan.



Gambar 3.15 Halaman Login

4. Halaman Pemesanan Menu

Halaman Pemesanan menu merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan menu yang tersedia kepada pelanggan.



Gambar 3.16 Halaman Pemesanan Menu

5. Halaman Keranjang

Halaman Keranjang merupakan halaman yang berfungsi menampilkan pesanan yang sudah dipesan, namun harus dibayar



Gambar 3.17 Halaman Keranjang

6. Halaman History Pemesanan

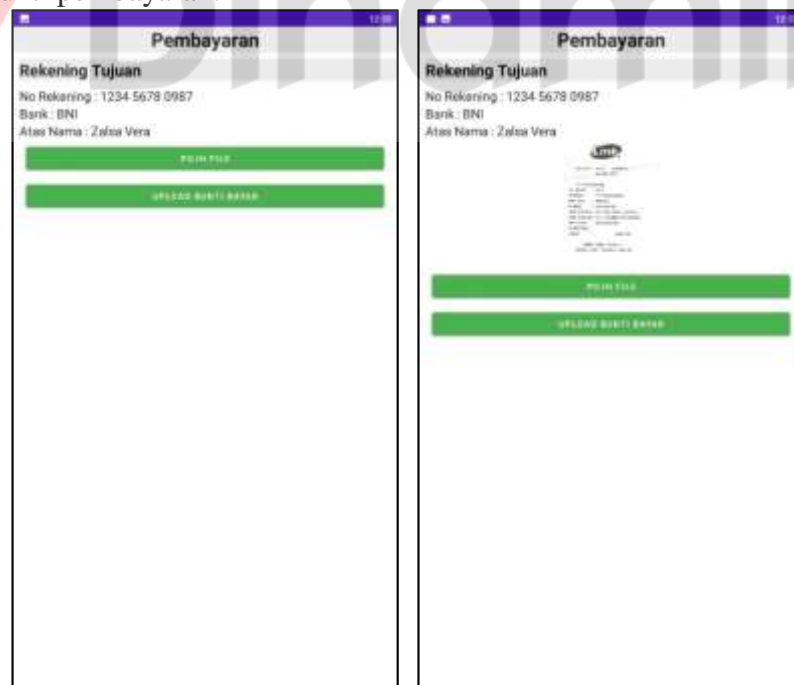
Halaman History Pemesanan merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan history pemesanan pelanggan.



Gambar 3.18 Halaman History Pesan

7. Halaman Pembayaran

Halaman Pembayaran merupakan halaman yang berfungsi untuk melakukan upload bukti pembayaran.



Gambar 3.19 Halaman Pembayaran

8. Halaman Profil

Halaman Profil merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan data diri pelanggan.



Gambar 3.20 Halaman Profil

