



**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN DONAT
BERBASIS MOBILE PADA TOKYO DONAT**

PROYEK AKHIR



**PROGRAM STUDI
DIII SISTEM INFORMASI**

**Oleh:
Della Nandya Putri Priningtyas
18390100012**

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2022**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN DONAT
BERBASIS MOBILE PADA TOKYO DONAT**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh:

Nama : Della Nandya Putri Priningtyas
NIM : 18390100012
Program Studi : DIII Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2022**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN DONAT
BERBASIS MOBILE PADA TOKYO DONAT**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Della Nandya Putri Priningtyas
NIM: 18390100012

Telah diperiksa, dibahas, dan disetujui oleh Dewan Pembahas
pada tanggal 04 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
10:26:03 +07'00'


Digitally signed by
Universitas
Dinamika
Date: 2022.02.10
10:26:03 +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
19:48:50 +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 Donat Berbasis *Mobile* pada Tokyo Donat”.

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. Ibu Tyas Septi, S.Pd, selaku pemilik Tokyo Donat yang sudah bersedia memberi ijin dan memberi informasi kepada penulis untuk mengerjakan Proyek Akhir.
3. Ibu Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom selaku Ketua Program Studi DIII Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informatika Universitas Dinamika, dan selaku dosen pembahas atas 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 memberi saran untuk menyelesaikan 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 maupun tidak disengaja. Penulis berharap laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang bersangkutan. 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 : Della Nandya Putri Priningtyas
NIM : 18390100012
Program Studi : DIII Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika
Jenis Karya : Laporan Proyek Akhir
Judul Karya : **RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN
DONAT BERBASIS MOBILE PADA TOKYO DONAT**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

4. 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.
5. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan.
6. 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, 25 Januari 2022

Yang menyatakan



Della Nandya Putri Priningtyas
NIM. 18390100012

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	1
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen	1
1.2 Deskripsi Umum Perusahaan	1
1.3 Deskripsi Umum Sistem	2
1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi	2
1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi	2
1.4 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar).....	9
BAB II PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN	10
2.1 Perangkat Lunak	10
2.2 Perangkat Keras	10
2.3 Kriteria Pengguna	10
2.4 Pengenalan dan Pelatihan.....	10
BAB III MENU DAN CARA PENGGUNAAN	11
3.1 Struktur Menu	11
3.2 Penggunaan Aplikasi	11
3.2.1 Cara Membuka Website pada User Pengunjung	11
3.2.2 Mengakses Halaman Admin.....	12
3.2.3 Mengakses Halaman Kurir	17
3.2.4 Mengakses Halaman Pelanggan	18
LAMPIRAN	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kebutuhan Aplikasi.....	2
Tabel 1.2 Tabel <i>Pegawai</i>	4
Tabel 1.3 Tabel Jabatan.....	4
Tabel 1.4 Tabel Donat.....	4
Tabel 1.5 Tabel Detil Pesan	5
Tabel 1.6 Tabel Pelanggan.....	5
Tabel 1.7 Tabel Pembayaran.....	5
Tabel 1.8 Tabel Pemesanan.....	6
Tabel 1.9 Tabel Penerima	6
Tabel 1.10 Tabel Pengiriman	6



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tokyo Donat.....	1
Gambar 1.2 Tampilan Daftar Akun <i>User</i> Pelanggan	7
Gambar 1.3 Tampilan Login <i>User</i> Pelanggan.....	7
Gambar 1.4 Tampilan Menu pada <i>User</i> Pelanggan	8
Gambar 1.5 Tampilan Pembayaran.....	8
Gambar 1.6 Tampilan Pengiriman	9
Gambar 3.1 Halaman <i>Login</i> Admin.....	12
Gambar 3.2 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	12
Gambar 3.3 Halaman Data Master Jabatan.....	13
Gambar 3.4 Halaman Data Master Pegawai	13
Gambar 3.5 Halaman Data Master Donat	14
Gambar 3.6 Halaman Pemesanan	14
Gambar 3.7 Halaman Pembayaran.....	15
Gambar 3.8 Halaman Bukti Pembayaran.....	15
Gambar 3.9 Halaman Pengiriman	16
Gambar 3.10 Halaman Penerima	16
Gambar 3.11 Halaman Login Kurir	17
Gambar 3.12 Halaman Dashboard Kurir	17
Gambar 3.13 Halaman Pengiriman Berhasil.....	18
Gambar 3.14 Halaman Daftar Akun Pelanggan.....	18
Gambar 3.15 Halaman SMS Kode OTP	19
Gambar 3.16 Halaman Verifikasi Kode OTP	19
Gambar 3.17 Halaman Login Pelanggan	20
Gambar 3.18 Halaman Menu Pelanggan	20
Gambar 3.19 Halaman Pesan	21
Gambar 3.20 Halaman Keranjang.....	21
Gambar 3.21 Halaman Checkout	22
Gambar 3.22 Halaman Pembayaran.....	22
Gambar 3.23 Halaman History Diproses	23
Gambar 3.24 Halaman History Sukses	23
Gambar 3.25 Halaman Akun Pelanggan.....	23
Gambar 3.26 Halaman Edit Profil.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Log Mingguan.....	25
Lampiran 2. Hasil Pengujian Sistem (Black Box)	27
Lampiran 3. Form Kartu Bimbingan.....	29
Lampiran 4. Surat Pernyataan Adopsi Aplikasi	30



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen user manual “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Donat Berbasis *Mobile* pada Tokyo Donat” ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi ini pada Tokyo Donat untuk admin, *user* (pelanggan), dan user (kurir).
2. Sebagai panduan instalasi, konfigurasi dan penggunaan aplikasi penjualan donat pada Tokyo Donat.

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 donat pada Tokyo Donat.

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

Tokyo Donat berdiri sejak Juli 2021 dimulai sebagai usaha penjualan donat. Seiring berkembangnya bisnis dan demi memenuhi kebutuhan pelanggan. Tokyo Donat pada saat ini menggunakan sistem pemesanan secara manual dan menggunakan data pembelian yang manual. Untuk proses pembelian dapat dilakukan melalui Whatsapp oleh penjual kemudian datang ke tempat secara langsung untuk proses pembelian atau apabila pembeli menginginkan untuk diantarkan maka penjual mengantarkan barang tersebut secara langsung menuju tempat pembeli.



TOKYO DONUTS

Gambar 1.1 Tokyo Donat

1.3 Deskripsi Umum Sistem

1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Deskripsi umum aplikasi meliputi deskripsi umum “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Donat Berbasis *Mobile* pada Tokyo Donat” yang dikembangkan, fungsi utama “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Donat Berbasis *Mobile* pada Tokyo Donat” 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	1. Mengecek Hak Akses 2. Mengelola Data Master 3. Mengubah Status Pemesanan 4. Mengubah Status Pembayaran 5. Mengecek notifikasi Status Penerima
Pelanggan	1. Mengecek Hak Akses 2. Melakukan transaksi pemesanan 3. Melakukan transaksi pembayaran 4. Mendapat notifikasi pembayaran 5. Konfirmasi pesanan
Kurir	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 donat.

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 donat.

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.

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 penjualan pada Tokyo Donat digunakan untuk menyimpan kebutuhan data aplikasi seperti berikut ini :

1. Tabel Pegawai

Nama Tabel	: Pegawai
<i>Primary Key</i>	: Id_pegawai
<i>Foreign Key</i>	: Id_jabatan
Fungsi	Digunakan untuk menyimpan data pegawai tokyo donat

Tabel 1.2 Tabel *Pegawai*

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id pegawai	CHAR	6	PRIMARY KEY
2	Id jabatan	CHAR	6	FOREIGN KEY
3	Nama pegawai	VARCHAR	30	NOT NULL
4	Password pegawai	VARCHAR	10	NOT NULL
5	No hp pegawai	VARCHAR	13	NOT NULL
6	Status pegawai	VARCHAR	12	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	CHAR	6	PRIMARY KEY
2	Nama Jabatan	VARCHAR	30	NOT NULL

3. Tabel Donat

Nama Tabel : Donat
Primary Key : id_donat
 Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data donat

Tabel 1.4 Tabel Donat

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	id_donat	CHAR	6	PRIMARY KEY
2	Nama donat	VARCHAR	30	NOT NULL
3	Deskripsi donat	VARCHAR	100	NOT NULL
4	Harga Donat	INT	11	NOT NULL
5	Gambar Donat	VARCHAR	30	NOT NULL
6	Stok Donat	INT	2	NOT NULL
7	Status Donat	VARCHAR	10	NOT NULL

4. Tabel Detil Pesan

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

Tabel 1.5 Tabel Detil Pesan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id_pesanan	CHAR	6	PRIMARY KEY
2	Id_donat	CHAR	6	PRIMARY KEY, FOREIGN KEY
3	Jumlah pesan	CHAR	3	NOT NULL
4	Sub Total	INT	3	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	6	PRIMARY KEY
2	Alamat pelanggan	VARCHAR	30	NOT NULL
3	No hp pelanggan	VARCHAR	13	NOT NULL
4	Nama pelanggan	VARCHAR	30	NOT NULL
5	No rekening	VARCHAR	10	NOT NULL
6	Password pelanggan	VARCHAR	10	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	6	PRIMARY KEY
2	Id_pesanan	CHAR	6	FOREIGN KEY
3	Tgl bayar	DATE	-	NOT NULL
4	Status pembayaran	VARCHAR	10	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	CHAR	6	PRIMARY KEY
2	Id_pelanggan	CHAR	6	FOREIGN KEY
3	Total bayar	INT	11	NOT NULL
4	Jumlah item	INT	3	NOT NULL
5	Tgl pesanan	DATE	-	NOT NULL
6	Status pesanan	VARCHAR	10	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	6	PRIMARY KEY
2	Nama penerima	VARCHAR	30	NOT NULL
3	Alamat penerima	VARCHAR	30	NOT NULL
4	No hp penerima	VARCHAR	13	NOT NULL
5	Status penerima	VARCHAR	10	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

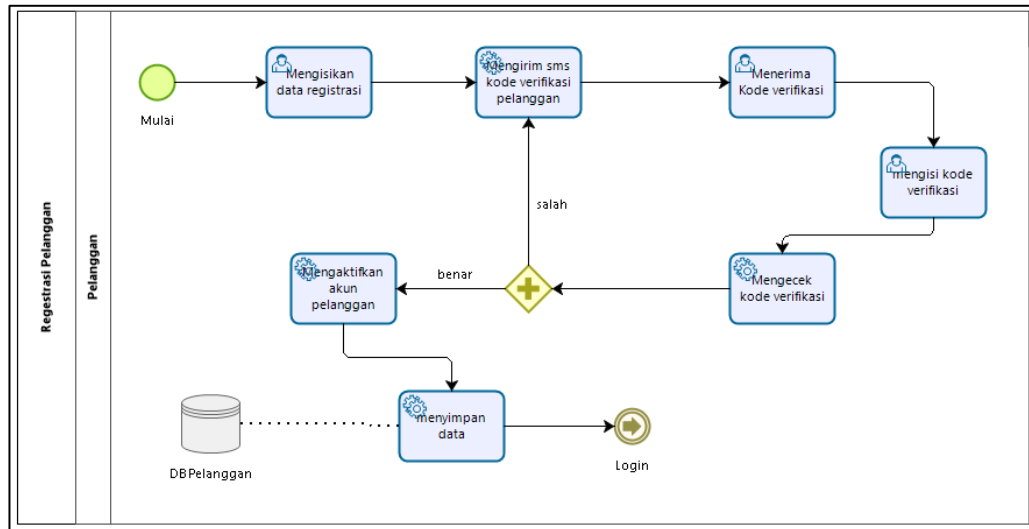
Tabel 1.10 Tabel Pengiriman

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Constraint
1	Id_penerima	CHAR	6	PRIMARY KEY
2	Id pembayaran	CHAR	6	FOREIGN KEY
3	Id penerima	CHAR	6	FOREIGN KEY
4	Tgl pengiriman	DATE	-	FOREIGN KEY
5	Tgl diterima	DATE	-	NOT NULL
6	Status pengiriman	VARCHAR	10	NOT NULL

B. Bussines Process Modelling Notation (BPMN)

Berikut adalah alur proses bisnis yang ada di laporan aplikasi penjualan pada Tokyo Donat :

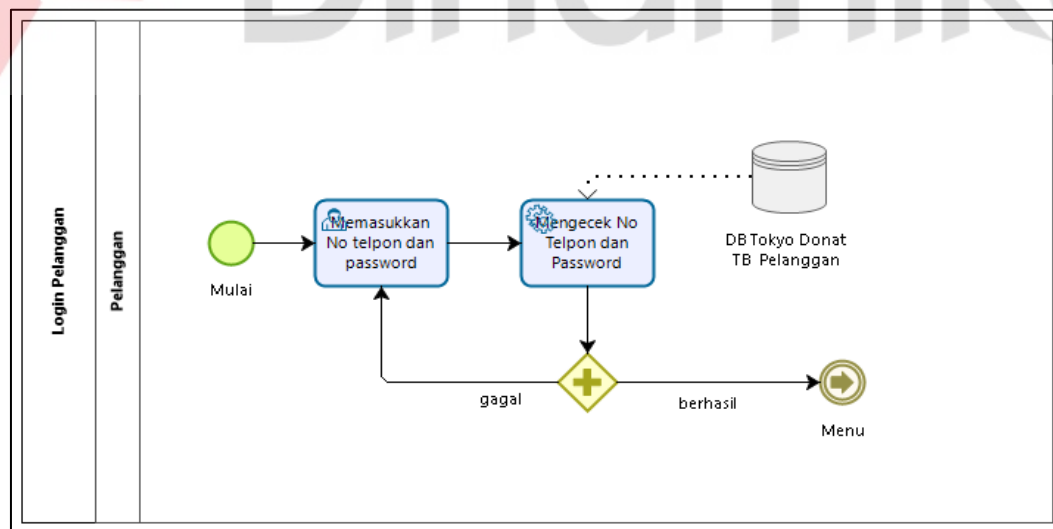
1. BPMN Tampilan Daftar Akun *User* Pelanggan



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*.

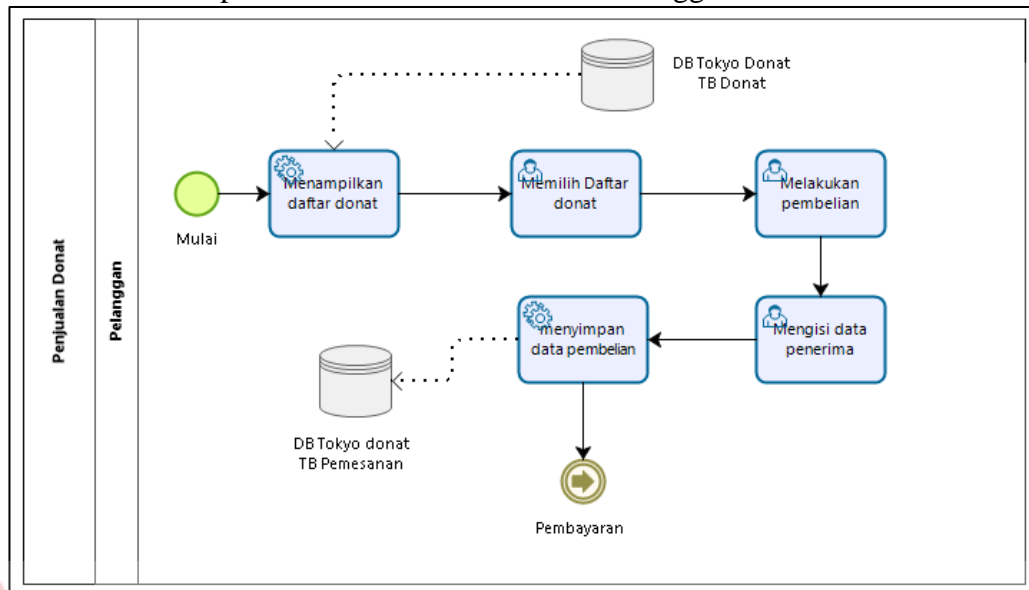
2. BPMN Tampilan Login *User* Pelanggan



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.

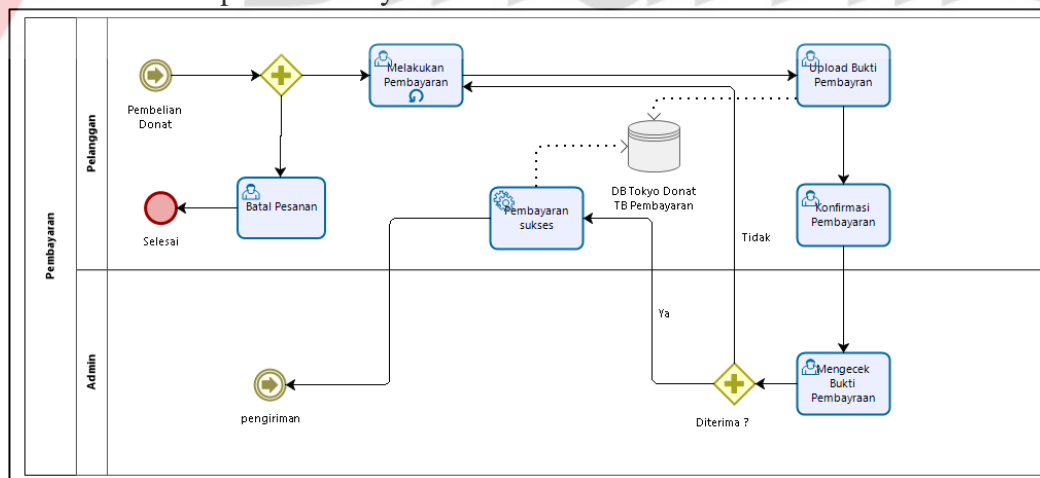
3. BPMN Tampilan Menu Donat Pada *User* Pelanggan



Gambar 1.4 Tampilan Menu pada *User* Pelanggan

Pada Gambar 1.4 merupakan fungsi dari pelanggan melakukan pembelian donat, pelanggan memilih daftar menu donat 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

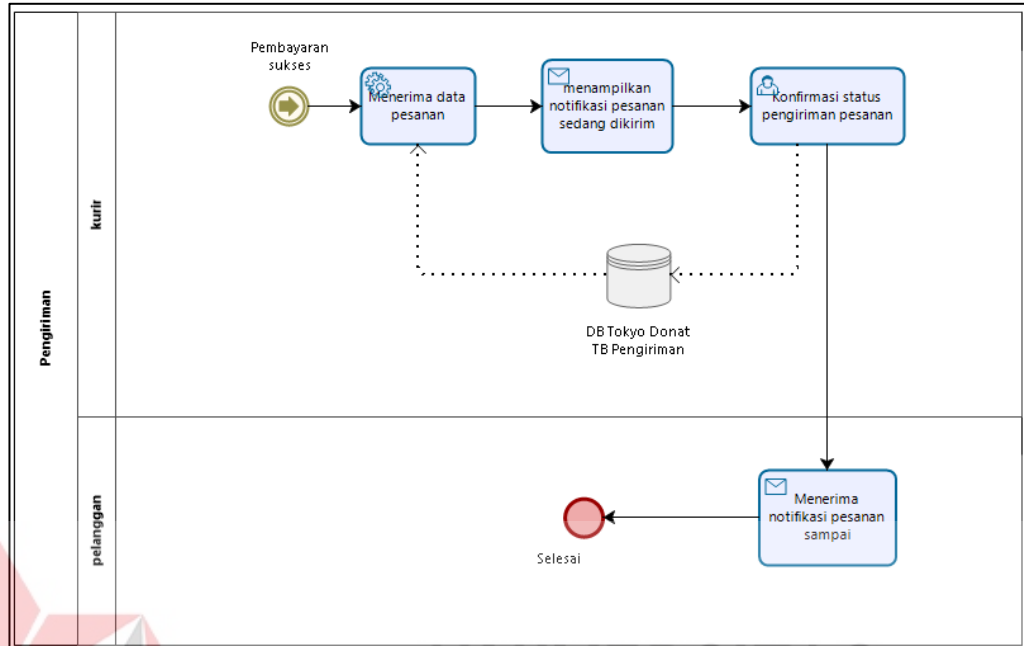


Gambar 1.5 Tampilan Pembayaran

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 Donat Berbasis *Mobile* pada Tokyo Donat”. 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 Donat Berbasis *Mobile* pada Tokyo Donat” meliputi perangkat lunak dan perangkat keras.

BAB III

Berisi *user manual* “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Donat Berbasis *Mobile* pada Tokyo Donat” 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 Mozilla) 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 pada Tokyo Donat

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* pada Tokyo Donat ini. Pada operasional aplikasi Tokyo Donat sendiri membutuhkan beberapa bulan untuk pengenalan dan pelatihan kepada pengguna *mobile* seperti pegawai Tokyo Donat yang berperan sebagai administrator.

BAB III

MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Struktur Menu

Adapun struktur menu pada “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Donat *Mobile* pada Tokyo Donat” adalah sebagai berikut:

1. Menu User Pelanggan
 - 1.1 Menu Home
 - 1.2 Menu Cart/Keranjang
 - 1.3 Menu History
 - 1.4 Menu Akun
2. Menu Admin
 - 2.1 Menu Dashboard
 - 2.2 Menu Data Master
 - 2.2.1 Jabatan
 - 2.2.2 Pegawai
 - 2.2.3 Donat
 - 2.3 Menu Pemesanan
 - 2.4 Menu Pembayaran
 - 2.5 Menu Pengiriman
 - 2.6 Menu Penerima
3. Menu Kurir
 - 3.1 Laporan pengiriman

3.2 Penggunaan Aplikasi

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.

3.2.1 Cara Membuka Website pada User Pengunjung

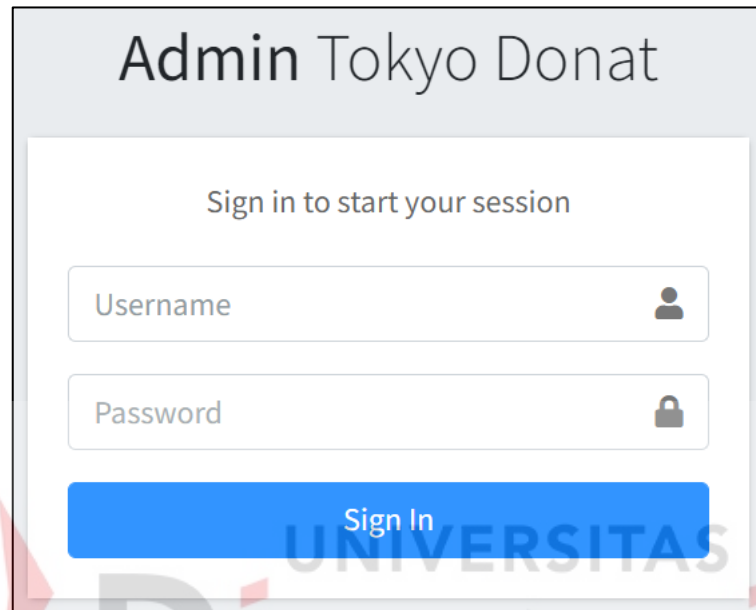
Untuk memulai akses menuju website Admin Tokyo Donat sebagai berikut:

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

3.2.2 Mengakses Halaman Admin

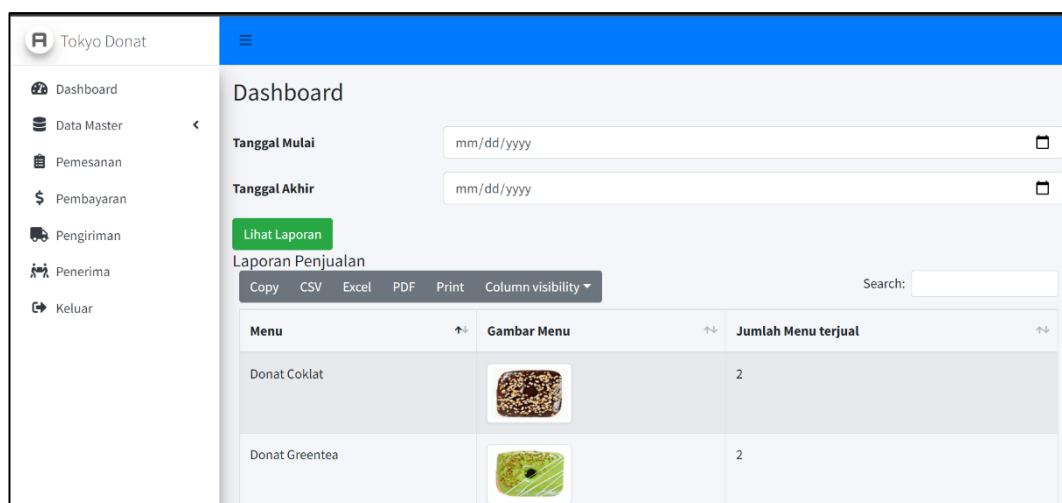
Berikut adalah tampilan yang ada pada admin aplikasi penjualan Tokyo Donat :



1. 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* Tokyo Donat seperti pada Gambar 3.1



Gambar 3.1 Halaman *Login* Admin

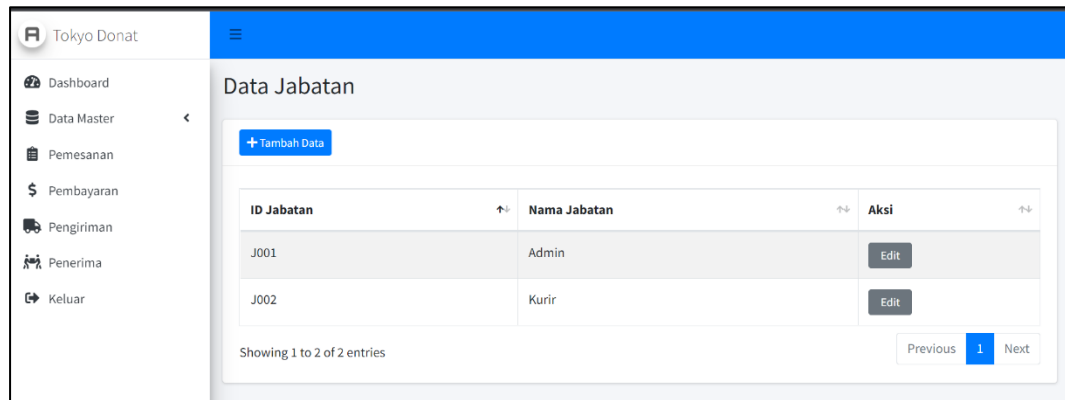
2. Jika admin sudah melakukan proses login, maka akan menampilkan halaman dashboard pada admin. Seperti pada Gambar 3.2 yaitu halaman dashboard admin menampilkan beberapa fitur, laporan penjualan, pemasukan, dan jumlah donat yang terjual serta gambar menu donat dari Tokyo Donat.



Menu	Gambar Menu	Jumlah Menu terjual
Donat Coklat		2
Donat Greentea		2

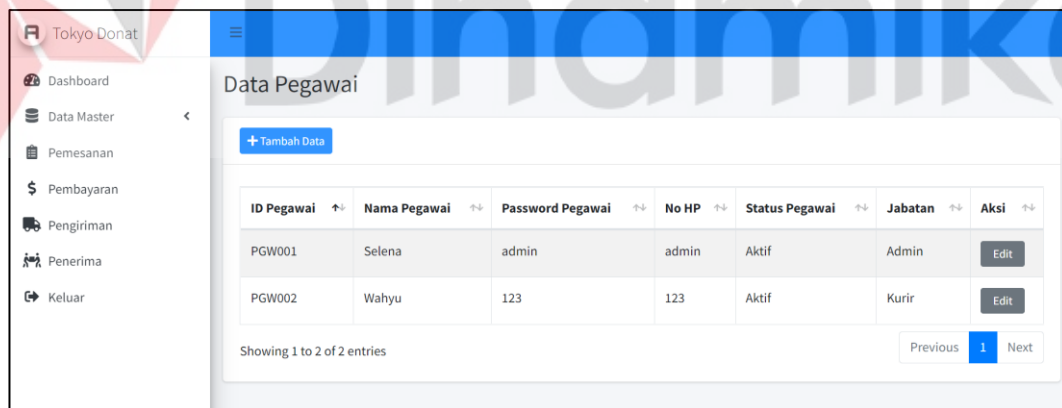
Gambar 3.2 Halaman *Dashboard* Admin

3. Lalu masuk pada menu data master, terdapat 3 data master yaitu pegawai, jabatan, dan donat. Seperti pada Gambar 3.3 terdapat halaman data master jabatan yang berfungsi untuk mengelola data jabatan, baik menambahkan jabatan maupun mengedit jabatan. Jika tombol edit diklik maka akan menampilkan form untuk memasukkan nama jabatan yang akan ditambahkan.



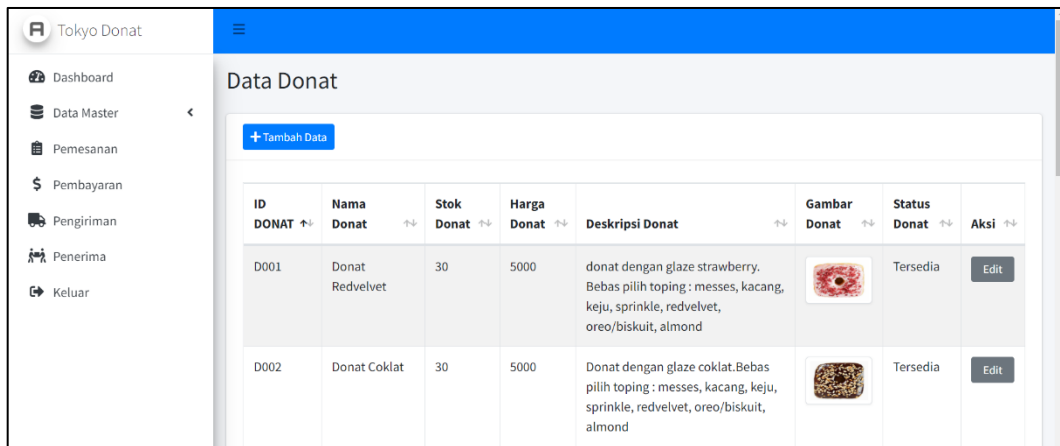
Gambar 3.3 Halaman Data Master Jabatan



4. Jika sudah memilih menu data master jabatan, maka selanjutnya akan menampilkan data master pegawai pada admin. Seperti pada Gambar 3.4 terdapat halaman data master pegawai yang berfungsi untuk mengelola data pegawai, baik menambahkan jabatan maupun mengedit pegawai. Jika tombol *button* diklik maka akan menampilkan form untuk mengubah data pegawai.



Gambar 3.4 Halaman Data Master Pegawai

5. Jika sudah memilih menu data master pegawai, maka selanjutnya akan menampilkan menu data master donat. Seperti pada Gambar 3.5 terdapat halaman data master donat yang berfungsi untuk mengelola data donat, baik menambahkan jabatan maupun mengedit donat. Jika tombol *button* edit diklik maka akan menampilkan form untuk mengubah data donat.



ID DONAT	Nama Donat	Stok Donat	Harga Donat	Deskripsi Donat	Gambar Donat	Status Donat	Aksi
D001	Donat Redvelvet	30	5000	donat dengan glaze strawberry. Bebas pilih topping : meses, kacang, keju, sprinkle, redvelvet, oreo/biskuit, almond		Tersedia	Edit
D002	Donat Coklat	30	5000	Donat dengan glaze coklat. Bebas pilih topping : meses, kacang, keju, sprinkle, redvelvet, oreo/biskuit, almond		Tersedia	Edit

Gambar 3.5 Halaman Data Master Donat

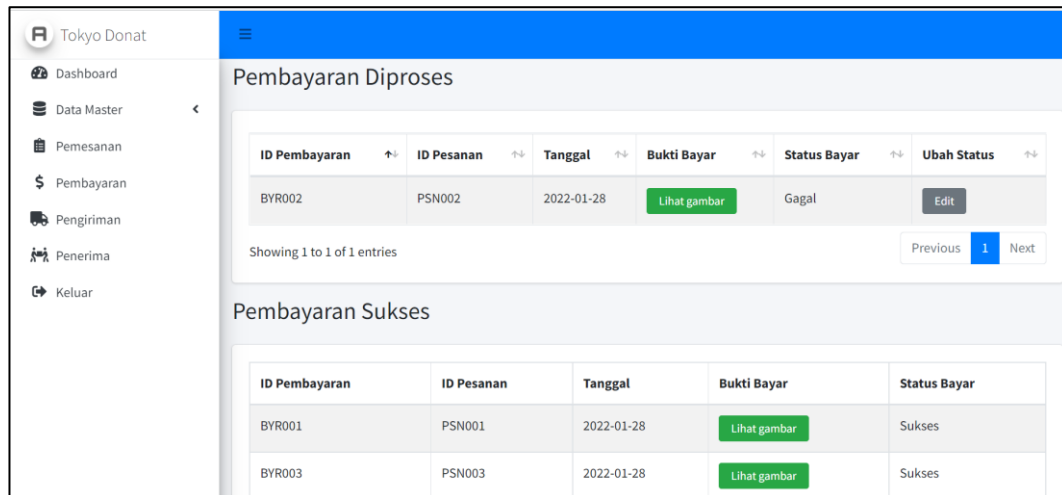
6. Jika sudah selesai melakukan input/ubah data master, maka selanjutnya akan masuk pada menu pemesanan pada admin. Seperti pada Gambar 3.6 terdapat halaman pemesanan yang berfungsi untuk melihat pesanan yang masuk. Pada halaman ini, admin dapat melihat detail pesanan, total pembayaran, melihat status pesanan, dan tanggal pemesanan.



ID Pesanan	Nama Pelanggan	Tanggal	Jumlah	Status	Total	Aksi
PSN001	Della Nandya P.	2022-01-28	2	Sukses	20000	Detail
PSN002	Della Nandya P.	2022-01-28	1	Belum dibayar	15000	Detail
PSN003	pak didit	2022-01-28	11	Sukses	65000	Detail
PSN004	Della Nandya P.	2022-02-02	1	Dikemas	15000	Detail
PSN005	Della Nandya P.	2022-02-02	1	Sukses	15000	Detail
PSN006	Della Nandya P.	2022-02-02	2	Sukses	20000	Detail
PSN007	Della Nandya P.	2022-02-02	2	Belum dibayar	20000	Detail

Gambar 3.6 Halaman Pemesanan

7. Jika admin sudah melakukan pengecekan pesanan, maka selanjutnya akan masuk pada menu pembayaran. Seperti pada Gambar 3.7 terdapat halaman pembayaran pada admin yang berfungsi untuk melihat pembayaran yang perlu diverifikasi, serta mengubah status pembayaran menjadi sukses atau gagal.



ID Pembayaran	ID Pesanan	Tanggal	Bukti Bayar	Status Bayar	Ubah Status
BYR002	PSN002	2022-01-28	Lihat gambar	Gagal	Edit

Showing 1 to 1 of 1 entries

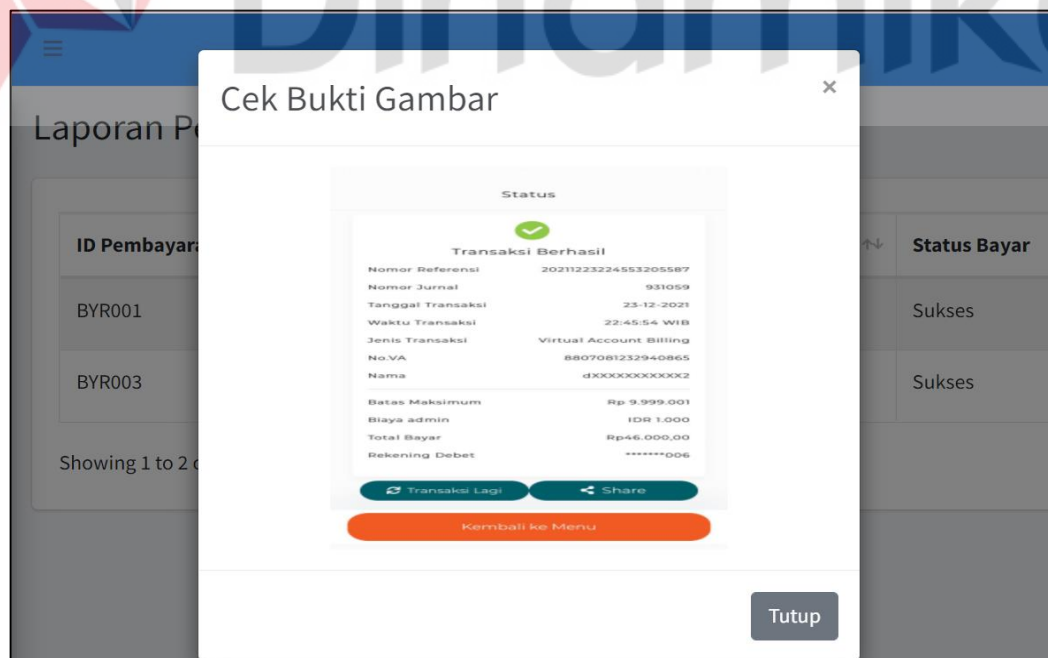
Previous 1 Next

Pembayaran Sukses

ID Pembayaran	ID Pesanan	Tanggal	Bukti Bayar	Status Bayar
BYR001	PSN001	2022-01-28	Lihat gambar	Sukses
BYR003	PSN003	2022-01-28	Lihat gambar	Sukses

Gambar 3.7 Halaman Pembayaran

8. Jika admin ingin melihat bukti pembayaran, maka admin menekan *button* lihat gambar. Seperti pada Gambar 3.8 terdapat halaman bukti pembayaran yang berfungsi untuk melihat pembayaran yang perlu diverifikasi, serta mengubah status pembayaran menjadi sukses atau gagal sesuai bukti bayar yang diupload oleh pelanggan.



Cek Bukti Gambar

Status

Transaksi Berhasil

Nomor Referensi: 2021122324553205587
 Nomor Jurnal: 931059
 Tanggal Transaksi: 23-12-2021
 Waktu Transaksi: 22:45:54 WIB
 Jenis Transaksi: Virtual Account Billing
 No.VA: 8807081232940865
 Nama: dXXXXXXXXXX2

Batas Maksimum: Rp 9.999.001
 Biaya admin: IDR 1.000
 Total Bayar: Rp46.000,00
 Rekening Debet: *****006

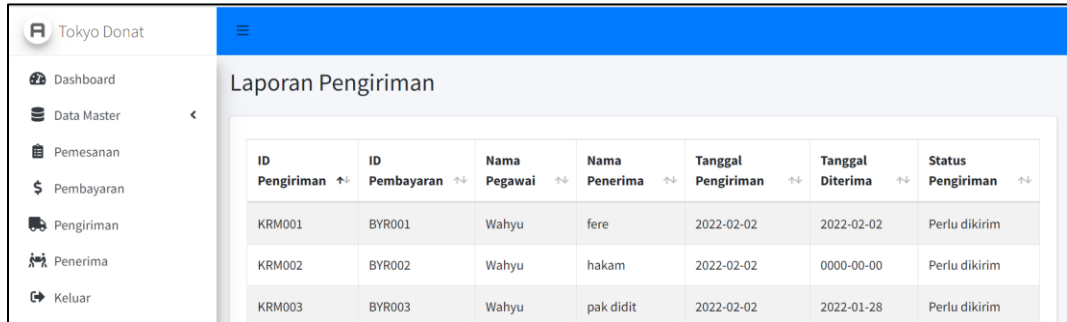
[Transaksi Lagi](#) [Share](#)

[Kembali ke Menu](#)

[Tutup](#)

Gambar 3.8 Halaman Bukti Pembayaran

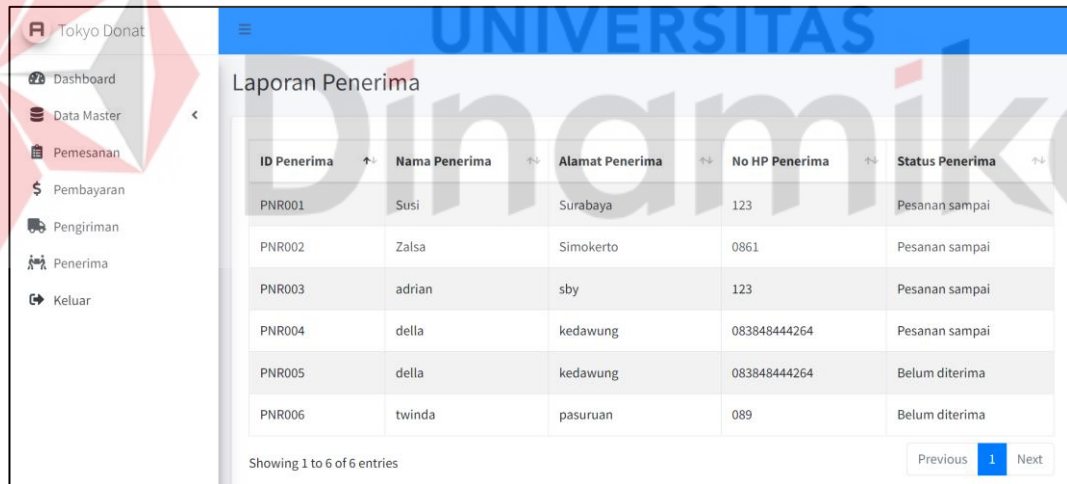
9. Jika admin sudah memproses pembayaran, maka selajutnya akan masuk pada menu pengiriman. Seperti pada Gambar 3.9 terdapat halaman pengiriman yang berfungsi untuk admin melihat pesanan yang sedang di antar oleh kurir kepada penerima berdasarkan id, pengiriman, id pembayaran, nama pegawai/kurir, nama penerima, tanggal pengiriman, tanggal diterima, dan status pengiriman



ID Pengiriman	ID Pembayaran	Nama Pegawai	Nama Penerima	Tanggal Pengiriman	Tanggal Diterima	Status Pengiriman
KRM001	BYR001	Wahyu	fere	2022-02-02	2022-02-02	Perlu dikirim
KRM002	BYR002	Wahyu	hakam	2022-02-02	0000-00-00	Perlu dikirim
KRM003	BYR003	Wahyu	pak didit	2022-02-02	2022-01-28	Perlu dikirim

Gambar 3.9 Halaman Pengiriman

10. Jika admin ingin melihat pesanan yang telah diterima oleh pelanggan, maka akan masuk ke menu penerima. Seperti pada Gambar 3.10 terdapat tampilan halaman penerima yang berfungsi melihat data penerima. Penerima merupakan pihak yang akan menerima barang yang akan diantarkan oleh kurir.



ID Penerima	Nama Penerima	Alamat Penerima	No HP Penerima	Status Penerima
PNR001	Susi	Surabaya	123	Pesanan sampai
PNR002	Zalsa	Simokerto	0861	Pesanan sampai
PNR003	adrian	sby	123	Pesanan sampai
PNR004	della	kedawung	083848444264	Pesanan sampai
PNR005	della	kedawung	083848444264	Belum diterima
PNR006	twinda	pasuruan	089	Belum diterima

Showing 1 to 6 of 6 entries

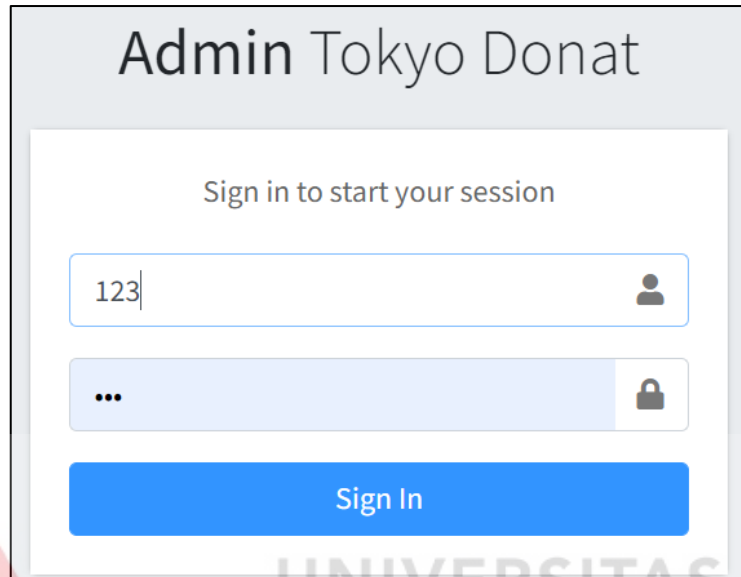
Previous 1 Next

Gambar 3.10 Halaman Penerima

3.2.3 Mengakses Halaman Kurir

Berikut adalah tampilan yang ada pada *website* kurir aplikasi penjualan Tokyo Donat :

1. Untuk halaman kurir, yang pertama kali harus dilakukan oleh kurir adalah login terlebih dahulu untuk dapat mengakses halaman kurir. Halaman kurir digunakan untuk mengelola data yang akan ditampilkan pada *website* Tokyo Donat seperti pada Gambar 3.11



Gambar 3.11 Halaman Login Kurir

2. Jika kurir sudah melakukan login, maka selanjutnya akan menampilkan halaman dashboard. Seperti pada Gambar 3.12 terdapat halaman dashboard kurir merupakan halaman yang berfungsi ketika kurir mengkonfirmasi pesanan yang perlu dikirim. Kurir dapat mengubah status pengiriman pada halaman ini.

Pengiriman
[Logout](#)

ID Pengiriman ↑↓	ID Pembayaran ↑↓	Nama Penerima ↑↓	Alamat ↑↓	Tanggal Pengiriman ↑↓	Tanggal Terima ↑↓	Status Pengiriman ↑↓	Aksi ↑↓
KRM001	BYR001	fere	pasuruan	2022-02-02	2022-02-02	Perlu dikirim	Edit
KRM002	BYR002	hakam	rejos	2022-02-02	0000-00-00	Perlu dikirim	Edit
KRM003	BYR003	pak didit	surabaya	2022-02-02	2022-01-28	Perlu dikirim	Edit
KRM004	BYR004	asd	asd	2022-02-02	0000-00-00	Perlu dikirim	Edit

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous **1** Next

Gambar 3.12 Halaman Dashboard Kurir

3. Pada halaman dashboard kurir selanjutnya, yaitu menampilkan pengiriman yang telah berhasil dikirim. Seperti pada Gambar 3.13 terdapat halaman pengiriman berhasil merupakan halaman yang berfungsi ketika kurir telah mengirim/ pesanan telah sampai kepada pelanggan.

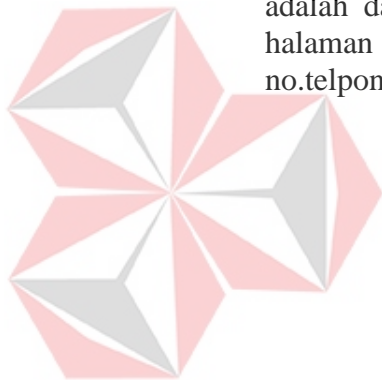
Pengiriman Berhasil						
ID Pengiriman	ID Pembayaran	Nama Penerima	Alamat	Tanggal Pengiriman	Tanggal Terima	Status Pengiriman
KRM005	BYR005	zxc	zxc	2022-02-02	2022-02-02	Pesanan Sampai
KRM006	BYR006	dfg	dfgd	2022-02-02	2022-02-02	Pesanan Sampai

Gambar 3.13 Halaman Pengiriman Berhasil

3.2.4 Mengakses Halaman Pelanggan

Berikut adalah tampilan yang ada pada pelanggan aplikasi penjualan Tokyo Donat *mobile* :

1. Untuk halaman pelanggan, yang pertama kali harus dilakukan oleh pelanggan adalah daftar akun jika belum mempunyai akun untuk dapat mengakses halaman utama. Dengan memasukkan nama, alamat, nomor rekening, no.telpon, dan password seperti pada Gambar 3.14.



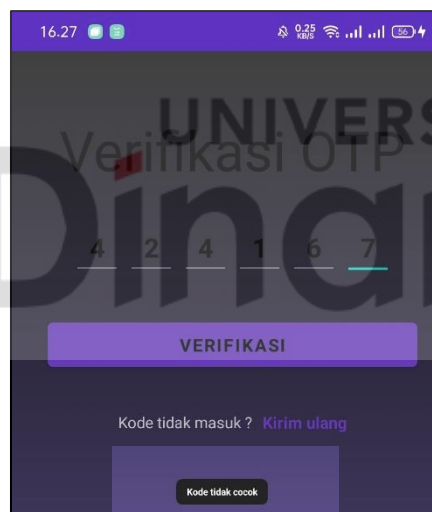
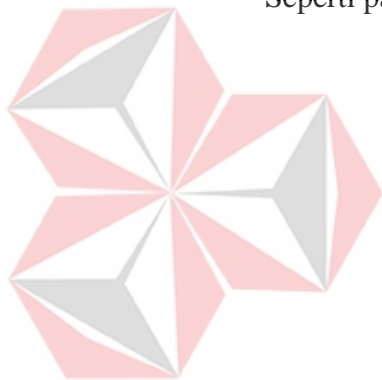
Gambar 3.14 Halaman Daftar Akun Pelanggan

2. Halaman SMS Kode OTP setelah pelanggan melakukan proses pendaftaran akun yang akan dikirimkan sistem kepada pelanggan ketika ingin mengaktifkan akun seperti pada Gambar 3.15.



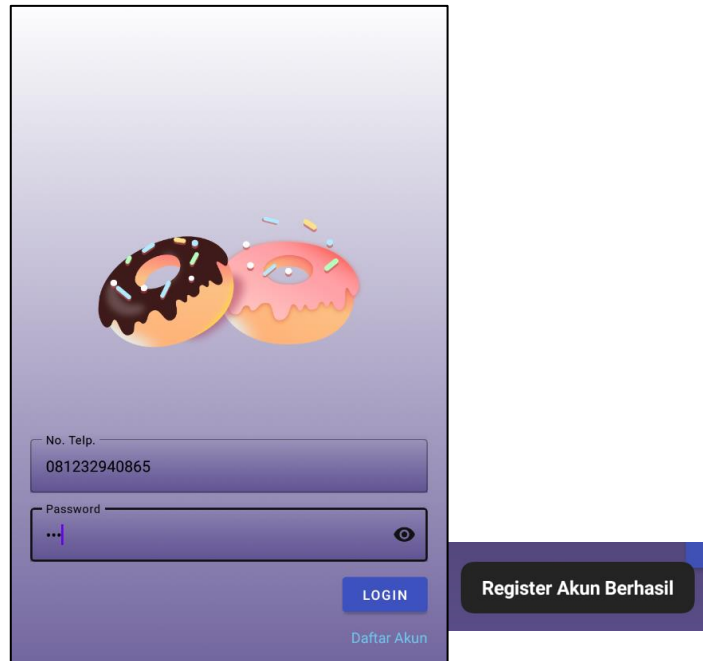
Gambar 3.15 Halaman SMS Kode OTP

3. Halaman Verifikasi Kode OTP yang telah diterima pelanggan melalui sms, kemudian pelanggan diminta meng-inputkan kode tersebut. Jika kode yang di inputkan pelanggan sudah benar, maka akan lanjut ke halaman selanjutnya yaitu login. Tetapi jika kode yang diinputkan pelanggan salah, maka akan muncul notif “kode tidak cocok” atau meminta bantuan kirim ulang kode. Seperti pada Gambar 3.16.



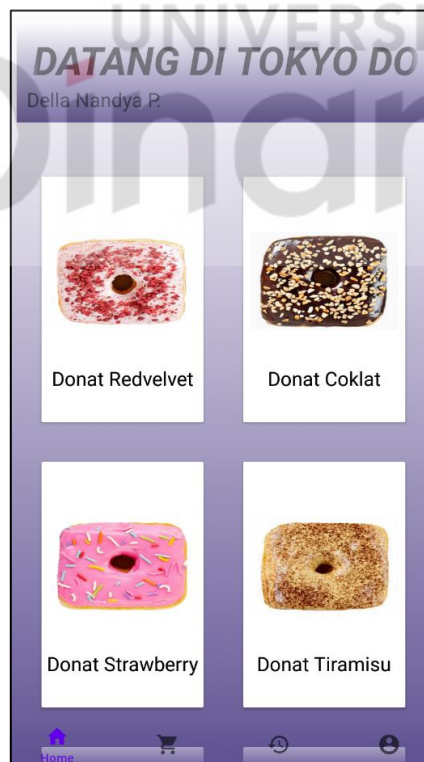
Gambar 3.16 Halaman Verifikasi Kode OTP

4. Halaman Login Pelanggan, jika pelanggan sudah berhasil daftar atau sudah memiliki akun untuk mengakses halaman utama aplikasi penjualan donat, maka pelanggan akan diminta untuk mengisi no.telpon dan password. Seperti pada Gambar 3.17.



Gambar 3.17 Halaman Login Pelanggan

5. Halaman Menu Pelanggan yang berfungsi untuk pelanggan memilih menu dan melakukan proses transaksi pembelian. Seperti pada Gambar 3.18 .



Gambar 3.18 Halaman Menu Pelanggan

6. Halaman Pesan pada pelanggan setelah memilih menu donat yang akan dibeli, maka selanjutnya pelanggan akan memasukkan jumlah donat yang akan dibeli lalu klik *button* pesan. Pada Halaman ini menampilkan deskripsi donat beserta gambar dan stok donat yang masih tersedia. Seperti pada Gambar 3.19.



Gambar 3.19 Halaman Pesan

7. Halaman Keranjang setelah pelanggan klik tombol *button* pesan menu donat yang akan dibeli, maka akan menampilkan item pesanan donat. Jika ingin membeli maka pelanggan memilih tombol button checkout, jika pelanggan ingin membatalkan pesanan maka memilih tombol button batal pesan. Seperti pada Gambar 3.20.



Gambar 3.20 Halaman Keranjang

8. Halaman Checkout pesanan pada pelanggan yang berisi detail pesanan, ongkos kirim, serta total bayar untuk pelanggan melanjutkan ke proses pembayaran. Seperti pada Gambar 3.21.

Checkout



Donat Redvelvet
Rp 5.000 x 2
Donat dengan glaze redvelvet dan topping redvelvet
Total : Rp 10.000



Ongkos Kirim : Rp 10.000

Total Harga : Rp 20.000

LANJUTKAN PEMBAYARAN

Gambar 3.21 Halaman Checkout

9. Halaman Pembayaran pesanan yang berisi nomor rekening tujuan, nama, alamat, telepon penerima, lalu pelanggan memilih file bukti transfer kemudian upload bukti bayar. Seperti pada Gambar 3.22.

[illegible]

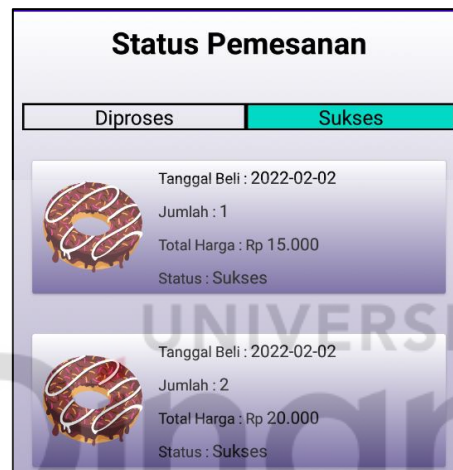
Gambar 3.22 Halaman Pembayaran

10. Halaman History pelanggan jika pembayaran masih diproses maka akan menampilkan pada halaman diproses. Tetapi jika pembayaran sudah di konfirmasi oleh admin maka akan ditampilkan pada halaman sukses. Seperti pada Gambar 3.23.



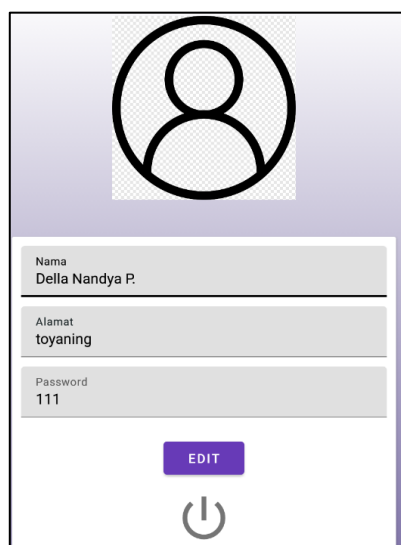
Gambar 3.23 Halaman History Diproses

11. Halaman History pelanggan jika semua transaksi pembayaran maupun pesanan sukses maka akan menampilkan pada halaman sukses. Seperti pada Gambar 3.24.



Gambar 3.24 Halaman History Sukses

12. Halaman akun pelanggan menampilkan nama, alamat, dan password pelanggan. Seperti pada Gambar 3.25.



Gambar 3.25 Halaman Akun Pelanggan

13. Halaman Edit Profile pada pelanggan berfungsi untuk mengubah data akun pelanggan yang ingin diubah. Pada halaman ini menampilkan nama lengkap, alamat, dan password pelanggan, jika sudah melakukan perubahan maka pelanggan menekan *button* simpan. Seperti pada Gambar 3.26.



Edit Profil

Nama Lengkap
Della Nandya P.

Alamat
toyaning

Password
111

SIMPAN

Gambar 3.26 Halaman Edit Profil



UNIVERSITAS
Dinamika