



**RANCANG BANGUN APLIKASI JASA LAUNDRY “BARIDHA
LAUNDRY” BERBASIS ANDROID**



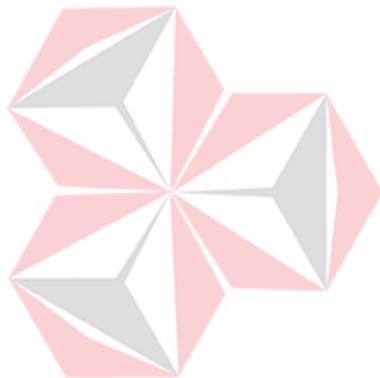
Oleh:
Muhammad Nizar Bachtiar
18390100033

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2022

**RANCANG BANGUN APLIKASI JASA LAUNDRY “BARIDHA
LAUNDRY” BERBASIS ANDROID**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh:

Nama : Muhammad Nizar Bachtiar
NIM : 18390100033
Program Studi : DIII Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2022**

**RANCANG BANGUN APLIKASI JASA LAUNDRY "BARIDHA
LAUNDRY" BERBASIS ANDROID**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

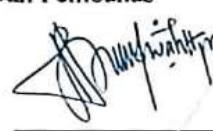
Muhammad Nizar Bachtiar
NIM: 18390100033

Telah diperiksa, dibahas dan disetujui oleh Dewan Pembahasan
pada tanggal 07 Februari 2022

Susunan Dewan Pembahasan

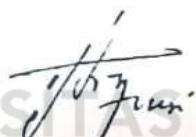
Pembimbing

Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom
NIDN: 0723037707


Digitally signed by
Universitas Dinamika
Date: 2022.02.14
21:02:41 +07'00'

Pembahasan

I. Titik Lusiani, M.Kom
NIDN: 0714077401




II. AB.Tjandrarini, S.Si, M.Kom
NIDN: 0725127001

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


Digitally signed by
Universitas Dinamika
Date: 2022.02.16
19:42:32 +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 Proyek Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android”.

Laporan ini digunakan sebagai syarat kelulusan dalam menyelesaikan program Diploma III 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 ini.
2. Bapak Budi selaku Pemilik Baridha Laundry yang telah memberi kesempatan untuk menyelesaikan studi kasus Proyek Akhir ini.
3. Ibu Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran dan arahan, motivasi maupun dukungan dalam penyelesaian Proyek Akhir ini.
4. Ibu Titik Lusiani, M.Kom. selaku Dosen Pembahas I yang telah memberikan saran dan arahan dalam proses penyelesaian Proyek Akhir.
5. Ibu A.B Tjandrarini, S.Si., M.Kom selaku Dosen Pembahas II yang telah memberikan saran dan arahan dalam proses penyelesaian Proyek Akhir.
6. Ibu Tri Sagirani, S.Kom., M.MT selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Informasi Universitas Dinamika.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir yang telah dilakukan masih banyak terdapat kekurangan, sehingga kritik yang bersifat membangun dan saran dari semua pihak sangatlah diharapkan untuk perbaikan laporan maupun aplikasi agar menjadi lebih baik di kemudian hari. Semoga laporan Proyek Akhir ini dapat diterima dengan baik dan bermanfaat bagi penulis maupun semua pihak. Semoga Allah Subhanahu wa Ta’ala membalas semua kebaikan yang telah diberikan untuk membantu penulis.

Surabaya, 07 Februari 2022

Penulis

**SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN APLIKASI**

Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika, saya:

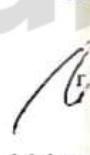
Nama : Muhammad Nizar Bachtiar
NIM : 18390100033
Program Studi : DIII Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika
Jenis Karya : Laporan Projek Akhir
Judul Karya : **RANCANG BANGUN APLIKASI JASA LAUNDRY
“BARIDIHA LAUNDRY” BERBASIS ANDROID**

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 Royalty 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, 24 Januari 2022

Yang menyatakan



METERAI TEMPEL
271EBAJX644559460

Muhammad Nizar Bachtiar
NIM. 18390100033

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	10
1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi	10
1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi	16
1.4 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar).....	17
BAB II PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN	18
2.1 Perangkat Lunak	18
2.2 Perangkat Keras	18
2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi.....	18
2.4 Pengenalan dan Pelatihan.....	18
BAB III MENU DAN CARA PENGGUNAAN	19
3.1 Struktur Menu	19
3.2 Penggunaan Aplikasi	19
3.2.1 Halaman Utama.....	19
3.2.2 Halaman Login Pegawai	20
3.2.3 Halaman Dashboard Pegawai	20
3.2.4 Halaman Order Masuk.....	21
3.2.5 Halaman Konfirmasi Pesanan.....	21
3.2.6 Halaman Order Diproses	22
3.2.7 Halaman Orderan Selesai.....	22
3.2.8 Halaman Register Pelanggan	23
3.2.9 Halaman Login Pelanggan	23
3.2.10 Halaman Dashboard Pelanggan	24
3.2.11 Halaman Profil Pelanggan	24
3.2.12 Halaman Pemesanan Laundry	25
3.2.13 Halaman Pilih Alamat.....	25
3.2.14 Halaman Status Pesanan	26
3.2.15 Halaman Web Admin	26
3.2.16 Halaman Report Pesanan.....	27
3.2.18 Halaman Master Layanan	29
LAMPIRAN.....	30



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Pelanggan.....	11
Tabel 1.2 Tabel Pegawai	11
Tabel 1.3 Tabel Pesanan	12
Tabel 1.4 Tabel Layanan.....	12
Tabel 1.5 Tabel Status.....	13
Tabel 1.6 Kebutuhan Aplikasi.....	16



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 BPMN Mengelola Data Master Pelanggan	13
Gambar 1.2 BPMN Mengelola Data Master Pegawai	14
Gambar 1.3 BPMN Mengelola Data Master Pesanan.....	14
Gambar 1.4 BPMN Mengelola Data Master Layanan	14
Gambar 1.5 BPMN Mengelola Data Master Status	15
Gambar 1.6 BPMN Mencatat Data Pelanggan	15
Gambar 1.7 BPMN Login User	15
Gambar 1.8 BPMN Pemesanan Laundry dan Konfirmasi Pesanan Laundry	16
Gambar 3.1 Halaman Utama.....	19
Gambar 3.2 Halaman Login Pegawai	20
Gambar 3.3 Halaman Dashboard Pegawai.....	20
Gambar 3.4 Halaman Order Masuk	21
Gambar 3.5 Halaman Konfirmasi Pesanan	21
Gambar 3.6 Halaman Order Diproses.....	22
Gambar 3.7 Halaman Order Selesai.....	22
Gambar 3.8 Halaman Register Pelanggan	23
Gambar 3.9 Halaman Login Pelanggan	23
Gambar 3.10 Halaman Dashboard Pelanggan	24
Gambar 3.11 Halaman Profil Pelanggan.....	24
Gambar 3.12 Halaman Pemesanan Laundry	25
Gambar 3.13 Halaman Pilih Alamat	25
Gambar 3.14 Halaman Status Pesanan.....	26
Gambar 3.15 Halaman Web Admin.....	26
Gambar 3.16 Halaman Jumlah Pesanan.....	27
Gambar 3.17 Tombol Print Report.....	27
Gambar 3.18 Tampilan Print Report	27
Gambar 3.19 Tombol Cetak Nota	28
Gambar 3.20 Tombol Print Nota.....	28
Gambar 3.21 Nota Laundry.....	28
Gambar 3.22 Halaman Master Layanan.....	29
Gambar 3.23 Tombol Tambah Data.....	29
Gambar 3.24 Halaman Form Tambah Layanan.....	29



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Log Mingguan	30
Lampiran 2 Hasil Pengujian Sistem (Black Box)	32
Lampiran 3 Kartu Bimbingan	33



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen petunjuk Rancang Bangun Aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android ini dibuat dengan tujuan sebagai berikut:

1. Menggambarkan serta menjelaskan penggunaan aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android untuk admin, *User Pegawai*, dan *User Pelanggan*.
2. Sebagai panduan instalasi, konfigurasi dan penggunaan aplikasi aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android ini.

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

1. Administrator Aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android.
Administrator Aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android menggunakan dokumen ini sebagai panduan untuk mereka bagaimana cara menggunakan dan melakukan pemeliharaan untuk aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android
2. User Pegawai
User Pegawai bisa memakai dokumen petunjuk ini sebagai panduan penggunaan aplikasi sesuai dengan hak akses yang dimiliki user Pegawai.
3. User Pelanggan
User Pelanggan bisa memakai dokumen petunjuk ini sebagai panduan penggunaan aplikasi sesuai dengan hak akses yang dimiliki kepada user Pelanggan.

1.2 Deskripsi Umum Perusahaan

Baridha Laundry adalah salah satu tempat laundry yang berlokasi di JL Veteran Gg.IX no.20 Gresik. Baridha Laundry merupakan usaha keluarga yang dimiliki oleh Bapak Budi dan dikelola sendiri Bersama istri serta memiliki pegawai untuk antar jemput laundry pelanggan. Dalam pelayanan Baridha Laundry memiliki tiga layanan yaitu cuci kering, cuci setrika, dan setrika. Baridha Laundry baru didirikan sekitar empat bulan. Baridha Laundry memiliki pelanggan yaitu tetangga sekitar Jl. Veteran saja dengan itu Baridha Laundry ingin mengembangkan pangsa pasar agar semakin meluas dan bisa mendapat pelanggan serta omset bulanan yang lebih banyak lagi.

1.3 Deskripsi Umum Sistem

1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Deskripsi umum aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android yang dikembangkan, fungsi utama aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android yang akan diberikan pada pengguna dan ciri pengguna yang mencakup pembagian sekelompok pengguna misalnya pekerjaan dan hak akses ke aplikasi. Dalam aplikasi ini mempunyai struktur tabel yang digunakan untuk penjelasan rincian tabel. Struktur tabel dijelaskan sebagai berikut:

1. Tabel PELANGGAN
Primary Key: ID_PEL
Foreign Key: -
 Fungsi : menyimpan data pelanggan

Tabel 1.1 Tabel Pelanggan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Nilai	Keterangan
1.	ID_PEL	Integer	50	Primary Key
2.	NAMA_PEL	Varchar	100	
3.	ALAMAT_PEL	Varchar	150	
4.	NO_TELP_PEL	Varchar	15	
5.	USERNAME_PEL	Varchar	50	
6.	PASSWORD_PEL	Varchar	50	

2. Tabel PEGAWAI
Primary Key: ID_PEG
Foreign Key: -
 Fungsi : menyimpan data pegawai

Tabel 1.2 Tabel Pegawai

No	Nama Kolom	Tipe Data	Nilai	Keterangan
1.	ID_PEG	Integer	50	Primary Key
2.	NAMA_PEG	Varchar	100	
3.	ALAMAT_PEG	Varchar	150	
4.	USERNAME_PEG	Varchar	50	
5.	PASSWORD_PEG	Varchar	50	

3. Tabel PESANAN

Primary Key: ID_PESANAN

Foreign Key: ID_PELANGGAN, ID_PEGAWAI

Fungsi : menyimpan data pemesanan laundry

Tabel 1.3 Tabel Pesanan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Nilai	Keterangan
1	ID_PESANAN	Varchar	50	Primary Key
2	ID_PELANGGAN	Integer	50	Foreign Key
3	ID_PEGAWAI	Integer	50	Foreign Key
5	TGL_MASUK	Date		
6	TGL_SELESAI	Date		
7	TOTAL_HARGA	Integer	11	
8	SATUAN	Integer	11	
9	LAT_PEL	Varchar	50	
10	LNG_PEL	Varchar	50	
11	ID_STATUS	Integer	11	Foreign Key

4. Tabel LAYANAN

Primary Key: ID_LAYANAN

Foreign Key: ID_PEL, ID_PESANAN

Fungsi : menyimpan data layanan laundry

Tabel 1.4 Tabel Layanan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Nilai	Keterangan
1	ID_LAYANAN	Integer	11	Primary Key
2	ID_PEL	Integer	11	Foreign Key
3	ID_PESANAN	Varchar	50	Foreign Key
4	NAMA	Varchar	100	

No	Nama Kolom	Tipe Data	Nilai	Keterangan
5	HARGA	Integer	11	
6	STATUS	Varchar	50	

5. Tabel STATUS

Primary Key: ID_STAUS

Foreign Key: -

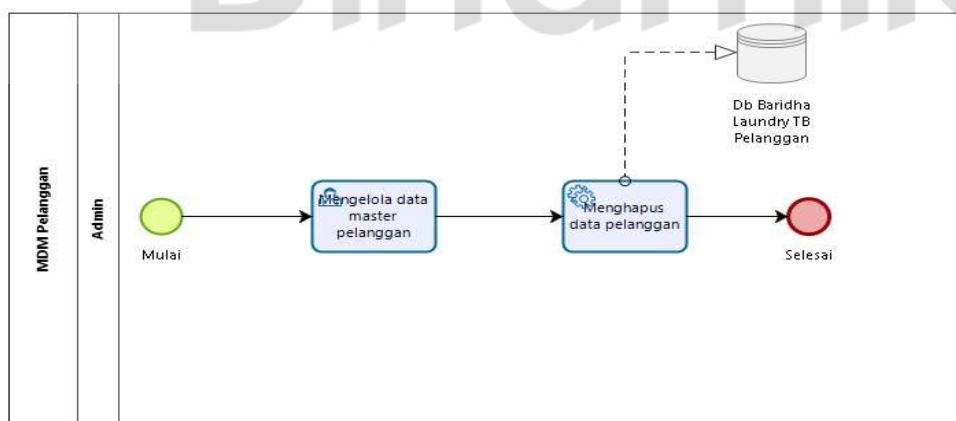
Fungsi : menyimpan data status pesanan laundry

Tabel 1.5 Tabel Status

No	Nama Kolom	Tipe Data	Nilai	Keterangan
1	ID_STATUS	Integer	11	Primary Key
2	NAMA_STATUS	Varchar	50	

Deskripsi alur proses bisnis dalam gambaran BPMN :

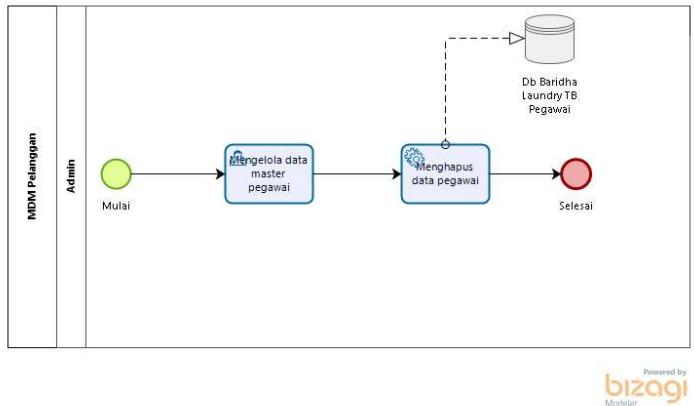
1. Mengelola Data Master
 - a. MDM Pelanggan



Powered by
bizagi
Modeler

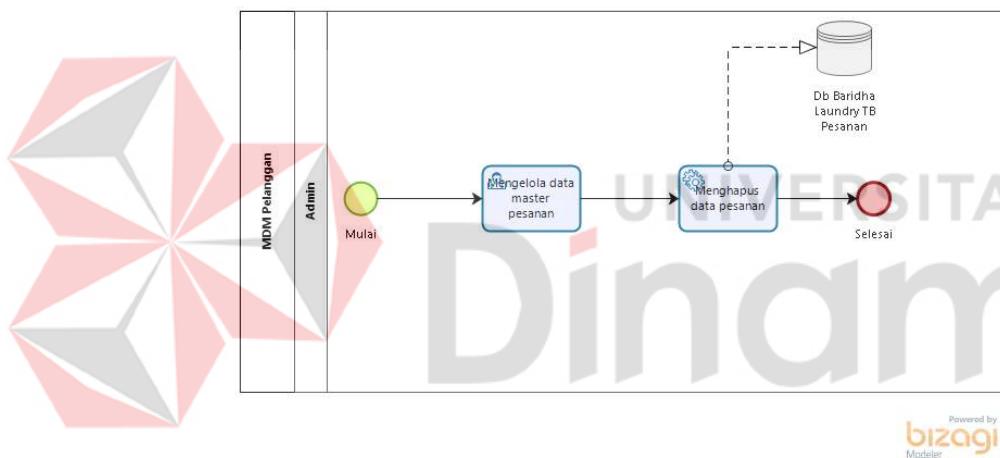
Gambar 1.1 BPMN Mengelola Data Master Pelanggan

b. MDM Pegawai



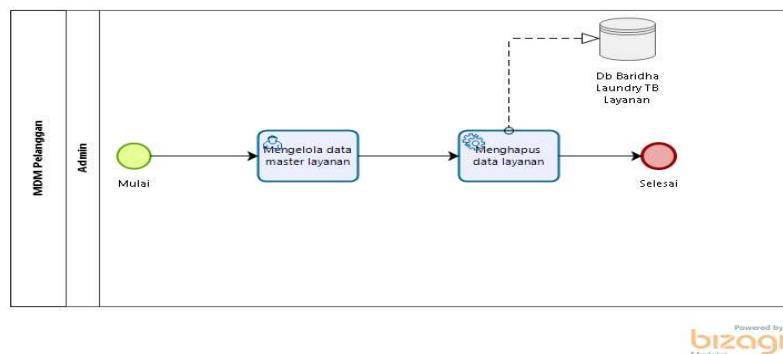
Gambar 1.2 BPMN Mengelola Data Master Pegawai

1. MDM Pesanan



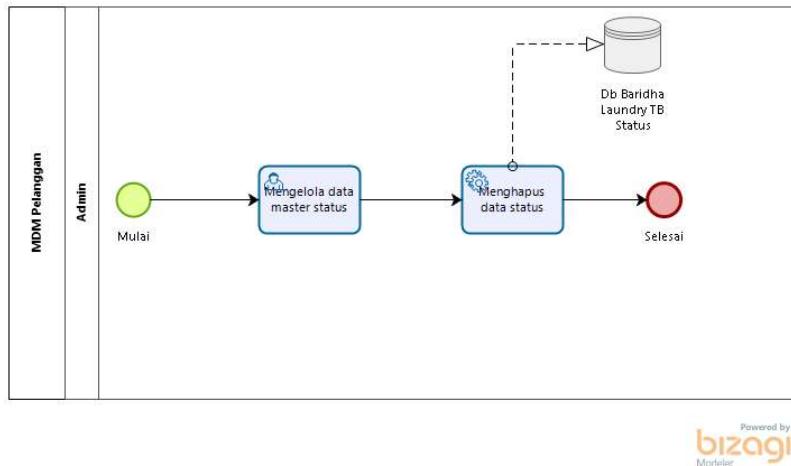
Gambar 1.3 BPMN Mengelola Data Master Pesanan

2. MDM Layanan



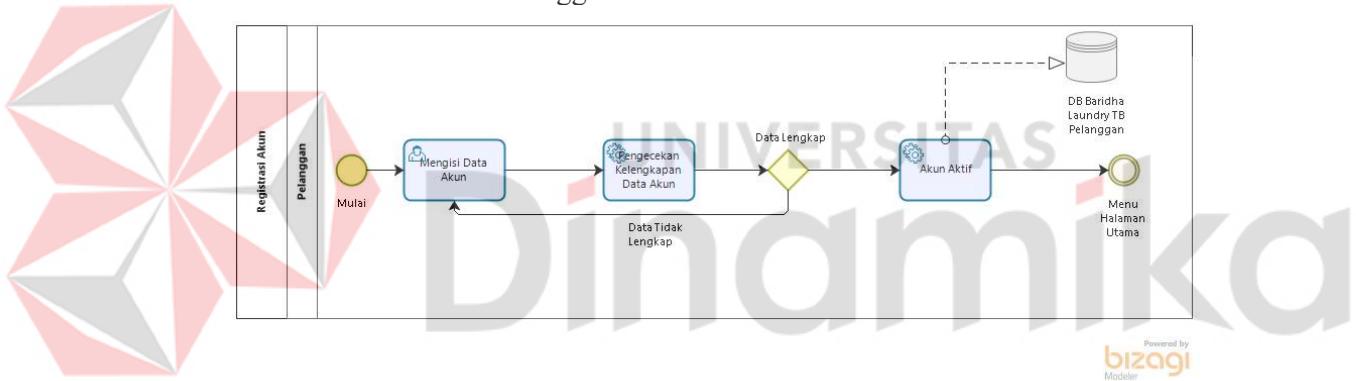
Gambar 1.4 BPMN Mengelola Data Master Layanan

3. MDM Status



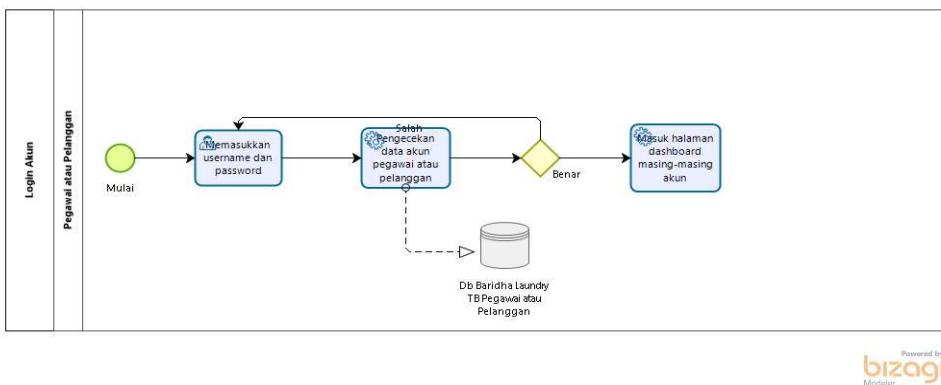
Gambar 1.5 BPMN Mengelola Data Master Status

4. Mencatat Data Pelanggan



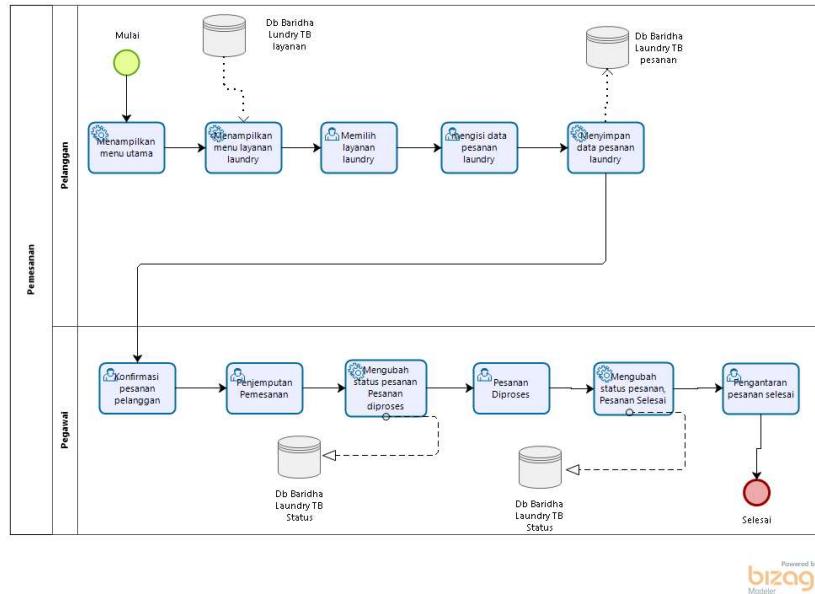
Gambar 1.6 BPMN Mencatat Data Pelanggan

5. Login User



Gambar 1.7 BPMN Login User

6. Pemesan Laundry dan Konfirmasi Pesanan Laundry



Powered by
bizagi
Modeler

Gambar 1.8 BPMN Pemesanan Laundry dan Konfirmasi Pesanan Laundry

1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi teknis yang akan digunakan sebagai acuan dalam mengembangkan aplikasi ini.

Berikut adalah deskripsi umum kebutuhan aplikasi:

Tabel 1.6 Kebutuhan Aplikasi

PENGGUNA	FUNGSIONAL
Admin	1. Mengelola Data Master
Pegawai	1. Menerima Pesanan Masuk 2. Melihat Lokasi Penjemputan Pesanan 3. Mengupdate Informasi Pesanan
Pelanggan	1. Melakukan Pesanan Laundry 2. Melakukan Pengecekan Status Pesanan 3. Melihat History Pesanan

Penjelasan dari tabel kebutuhan aplikasi dalam sisi fungsional adalah :

Admin : Mengelola Data Master adalah fungsi yang dimiliki admin untuk melakukan perubahan, penghapusan, serta penambahan data dalam aplikasi pada seluruh tabel *database* yang ada di aplikasi Baridha Laundry ini.

Pegawai : Menerima Pesanan Masuk adalah fungsi yang dimiliki oleh pegawai untuk mengonfirmasi penerimaan pesanan laundry. Selanjutnya Melihat Lokasi Penjemputan yaitu setelah menerima pesanan pegawai dapat melihat peta lokasi pelanggan untuk melihat titik penjemputan pesanan. Setelah melihat titik penjemputan, Mengupdate Informasi Pesanan yaitu pegawai mengonfirmasi pesanan dari pelanggan sehingga status pesanan berubah menjadi pesanan sedang diproses, jika pesanan sudah selesai maka pegawai akan mengupdate informasi pesanan menjadi selesai dan pesanan laundry siap untuk diantar ke rumah pelanggan

Pelanggan : Melakukan Pesanan Laundry adalah fungsi yang dimiliki oleh pelanggan untuk membuat pesanan laundry dengan menu pesanan yang ada dalam aplikasi. Melakukan Pengecekan Status Pesanan adalah pelanggan dapat melakukan cek pesanan jika sedang diproses maupun pesanan yang sudah selesai untuk menunggu diantar oleh kurir/pegawai. Melihat History Pesanan yaitu pelanggan dapat melihat Riwayat pesanan laundry.

1.4 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar)

Dokumen ini dibuat untuk memberikan instruksi untuk menggunakan aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android agar lebih mudah dipahami dan lebih mudah digunakan oleh pengguna aplikasi . Dokumen ini berisi informasi berikut:

BAB I

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, termasuk tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem, dan deskripsi dokumen.

BAB II

Berisi deskripsi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android meliputi *hardware* dan *software*

BAB III

Berisi *manual guide* aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android baik *manual guide* yang diperuntukkan untuk *administrator* dan *user* (pengguna)

BAB II

PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak pendukung yang terlibat dalam tes aplikasi ini meliputi:

1. Windows sebagai *Operating System*.
2. Xampp sebagai RDBMS Server.
3. Microsoft Edge sebagai *Tools* Penjelajah (*Web Browser*).
4. Android Studio Arctic Fox 3.1 2020 sebagai *Tools* Pengkodean.
5. AVD Emulator Android Versi 8.0

2.2 Perangkat Keras

Perangkat keras pendukung yang terlibat dalam tes aplikasi ini adalah:

1. Laptop dengan spesifikasi prosesor Intel Core i7-8750H CPU @ 2.2GHz
RAM : 8GB
2. Mouse sebagai peralatan antarmuka

2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi

Pengguna aplikasi yang akan menggunakan aplikasi ini, terutama dari sisi Admin, adalah :

1. Memiliki pemahaman tentang antar muka sistem operasi android
2. Memiliki pemahaman proses bisnis alur pesanan jasa laundry “Baridha Laundry” berbasis android.
3. Memiliki pemahaman mengenai database MySQL.

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

1. Memiliki pemahaman tentang antar muka sistem operasi android
2. Memiliki pemahaman proses bisnis alur pesanan jasa laundry “Baridha Laundry” berbasis android.
3. Memiliki penguasaan area lokasi antar jemput yang di *cover* Baridha Laundry.

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

1. Memiliki pemahaman tentang antar muka sistem operasi android
2. Dapat menggunakan *smartphone* dengan sistem operasi android.
3. Memiliki pemahaman mengenai cara pemesanan laundry yang ada di aplikasi jasa laundry “Baridha Laundry” berbasis android.

2.4 Pengenalan dan Pelatihan

Sumber daya manusia yang dilibatkan dalam pengembangan dan penggunaan aplikasi ini pertama kali disajikan materi pengenalan serta pembelajaran yang sesuai agar dapat menggunakan aplikasi jasa laundry “Baridha Laundry” berbasis android. Diharapkan supaya kedepannya aplikasi jasa laundry “Baridha Laundry” berbasis android ini dapat digunakan secara maksimal serta dapat diimplementasikan sebaik mungkin agar bermanfaat dan memudahkan bagi pengguna aplikasi.

BAB III

MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Struktur Menu

Struktur menu dalam Rancang Bangun Aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android ini sebagai berikut:

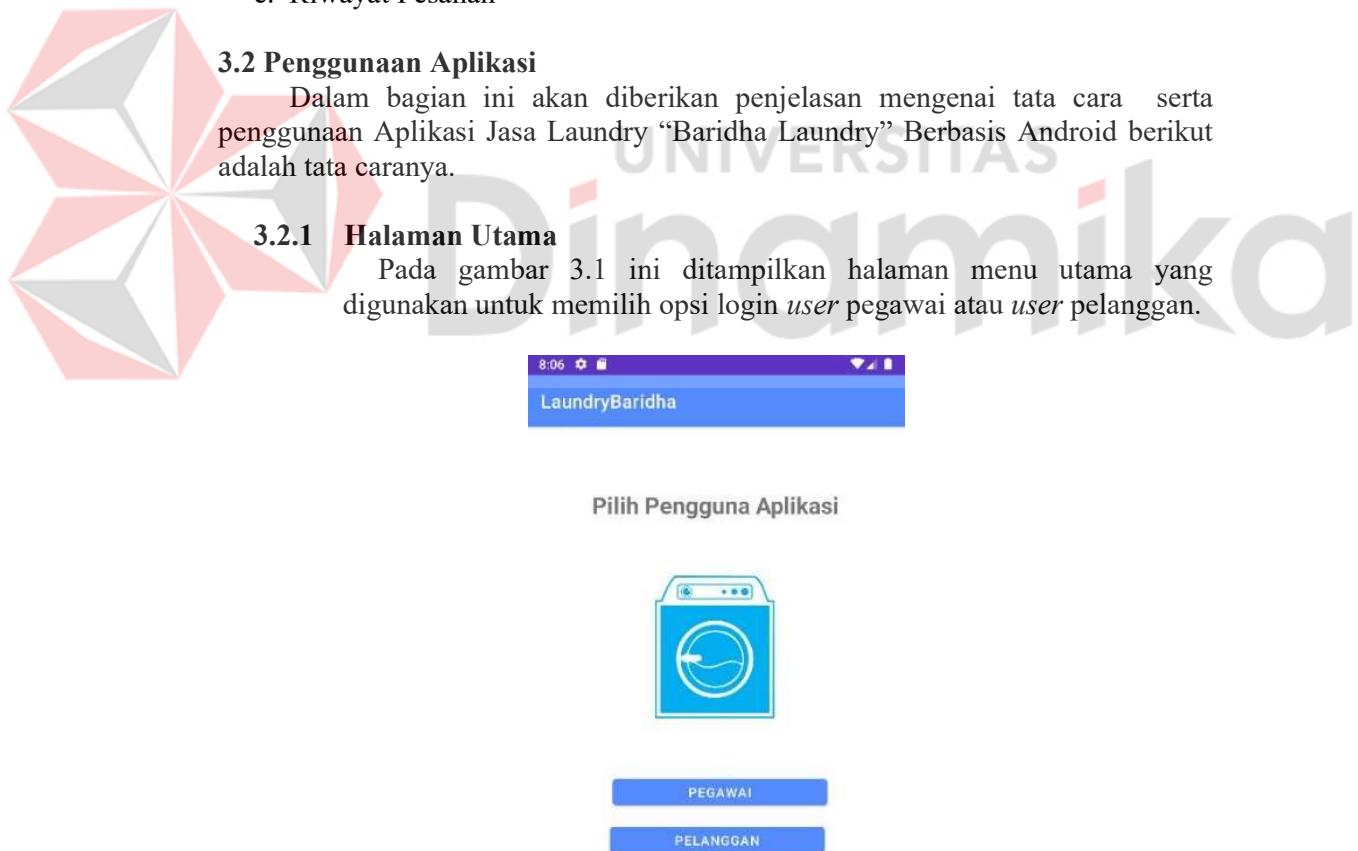
1. Menu Dashboard
2. Menu Pegawai
 - a. Login Pegawai
 - b. Order Masuk
 - c. Order Diproses
 - d. Order Selesai
3. Menu Pelanggan
 - a. Register Pelanggan
 - b. Login Pelanggan
 - c. Profil
 - d. Pesanan Laundry
 - e. Riwayat Pesanan

3.2 Penggunaan Aplikasi

Dalam bagian ini akan diberikan penjelasan mengenai tata cara serta penggunaan Aplikasi Jasa Laundry “Baridha Laundry” Berbasis Android berikut adalah tata caranya.

3.2.1 Halaman Utama

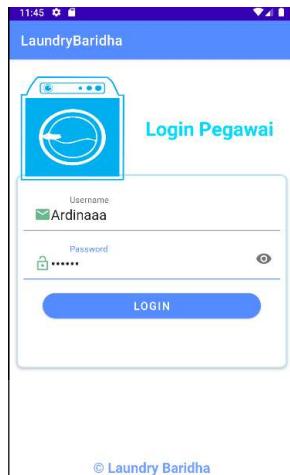
Pada gambar 3.1 ini ditampilkan halaman menu utama yang digunakan untuk memilih opsi login *user* pegawai atau *user* pelanggan.



Gambar 3.1 Halaman Utama

3.2.2 Halaman Login Pegawai

Pada gambar 3.2 ini ditampilkan halaman login yang digunakan sebagai akses login aplikasi dengan menuliskan *username* dan *password* serta diperlukan penyesuaian data yang telah ada dalam *database* agar data login yang dimasukkan berhasil jika sudah menuliskan *username* dan *password* lalu tekan tombol LOGIN untuk akses ke dalam aplikasi.



Gambar 3.2 Halaman Login Pegawai

3.2.3 Halaman Dashboard Pegawai

Pada Gambar 3.3 ini ditampilkan halaman dashboard pegawai yang berisi menu order masuk yang berfungsi untuk konfirmasi pesanan masuk dari pelanggan, order proses berfungsi untuk tampilan data pesanan laundry yang sedang diproses setelah memasuki tahapan order masuk, dan order selesai yang berfungsi untuk tampilan data pesanan laundry pelanggan yang sudah selesai dan sebagai history data laundry.



Gambar 3.3 Halaman Dashboard Pegawai

3.2.4 Halaman Order Masuk

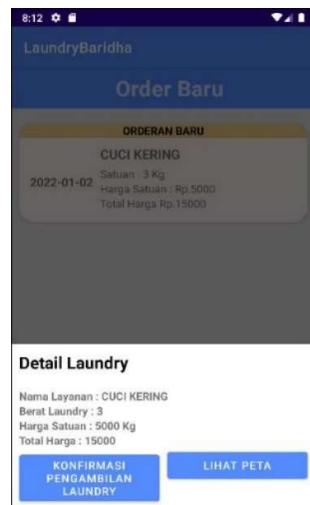
Pada gambar 3.4. ini ditampilkan halaman order masuk/order baru yang berisi informasi status pesanan, tanggal pesanan, satuan pesanan, harga satuan, dan total harga pesanan laundry.



Gambar 3.4 Halaman Order Masuk

3.2.5 Halaman Konfirmasi Pesanan

Pada gambar 3.5 ini ditampilkan halaman konfirmasi pesanan yang berfungsi untuk menerima pesanan baru yang masuk dari pelanggan. Halaman ini berisikan informasi detail laundry meliputi nama layanan, berat laundry, harga satuan laundry, total harga laundry, tombol konfirmasi pengambilan laundry untuk mengupdate informasi kepada pelanggan jika pesanan diterima dan pesanan siap dijemput, dan lihat peta untuk melihat lokasi titik penjemputan pesanan laundry.



Gambar 3.5 Halaman Konfirmasi Pesanan

3.2.6 Halaman Order Diproses

Pada gambar 3.6. ini ditampilkan halaman order diproses yang berisi informasi status pesanan, tanggal pesanan, satuan pesanan, harga satuan, dan total harga pesanan laundry.



Gambar 3.6 Halaman Order Diproses

3.2.7 Halaman Orderan Selesai

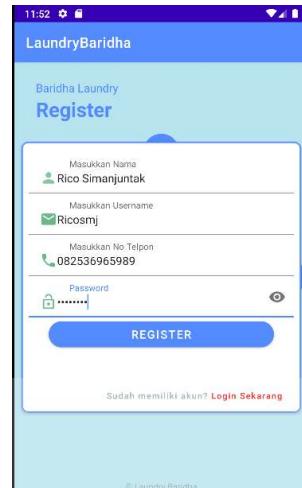
Pada gambar 3.7 ini ditampilkan halaman orderan selesai berisikan informasi semua data pesanan laundry yang sudah selesai pengjerjaannya.



Gambar 3.7 Halaman Order Selesai

3.2.8 Halaman Register Pelanggan

Pada gambar 3.8 ini ditampilkan halaman register/pendaftaran pelanggan. Pada halaman ini pelanggan diwajibkan mengisi data pelanggan mulai dari nama, username, nomor telepon, dan password agar pelanggan dapat mengakses dan bisa melakukan pemesanan laundry setelah data sudah terisi semua dengan lengkap lalu klik tombol REGISTER.



Gambar 3.8 Halaman Register Pelanggan

3.2.9 Halaman Login Pelanggan

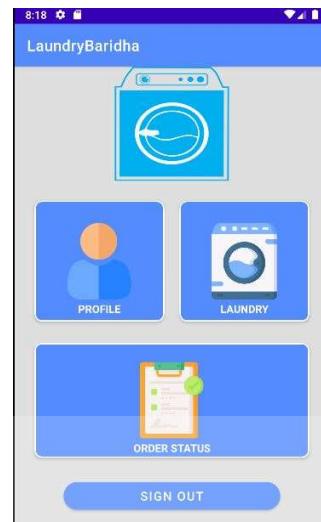
Pada gambar 3.9 ini ditampilkan halaman login pelanggan yang berfungsi untuk akses aplikasi Baridha Laundry setelah mempunyai akun yang sudah didaftarkan pada halaman register sebelumnya. Di halaman ini pelanggan hanya menuliskan *username* dan *password* lalu klik tombol LOGIN.



Gambar 3.9 Halaman Login Pelanggan

3.2.10 Halaman Dashboard Pelanggan

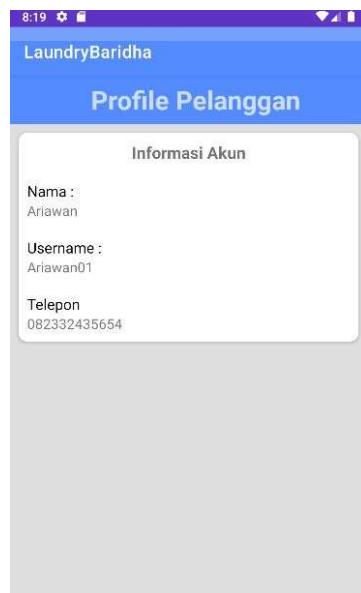
Pada gambar 3.10 ini ditampilkan halaman dashboard pelanggan yang berisi menu profil yang berfungsi untuk menampilkan informasi data pemilik akun pelanggan, laundry berfungsi untuk menginputkan pesanan laundry, dan order status yang berfungsi untuk melihat status pesanan yang telah dimasukkan serta sebagai history data laundry.



Gambar 3.10 Halaman Dashboard Pelanggan

3.2.11 Halaman Profil Pelanggan

Pada gambar 3.11 ini ditampilkan halaman profil pelanggan yang berisi informasi data pelanggan meliputi nama, username, dan nomor telepon pelanggan.



Gambar 3.11 Halaman Profil Pelanggan

3.2.12 Halaman Pemesanan Laundry

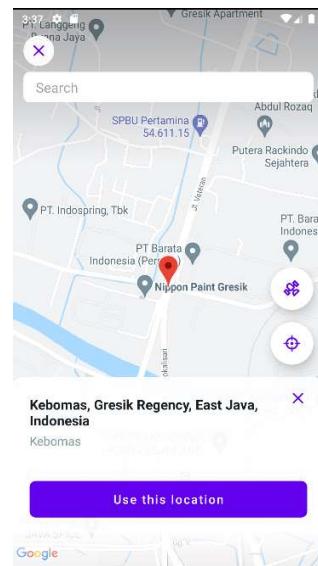
Pada gambar 3.12 ini ditampilkan halaman pemesanan laundry yang berisi pilihan layanan, total berat pesanan, harga satuan, total harga, tombol PILIH ALAMAT untuk menentukan titik penjemputan pesanan, dan tombol KONFIRMASI PESANAN untuk melakukan pesanan jika data yang dimasukkan sudah lengkap.



Gambar 3.12 Halaman Pemesanan Laundry

3.2.13 Halaman Pilih Alamat

Pada gambar 3.13 ini ditampilkan halaman pilih alamat untuk menentukan titik lokasi penjemputan dari pelanggan setelah memilih lokasi penjemputan pelanggan dapat menekan tombol *Use This Location*.



Gambar 3.13 Halaman Pilih Alamat

3.2.14 Halaman Status Pesanan

Pada gambar 3.14 ini ditampilkan halaman status pesanan yang berisi seluruh data pesanan pemilik akun pelanggan yang berisi riwayat pesanan pelanggan mulai dari pesanan baru, pesanan diproses sampai pesanan yang sudah selesai.



Gambar 3.14 Halaman Status Pesanan

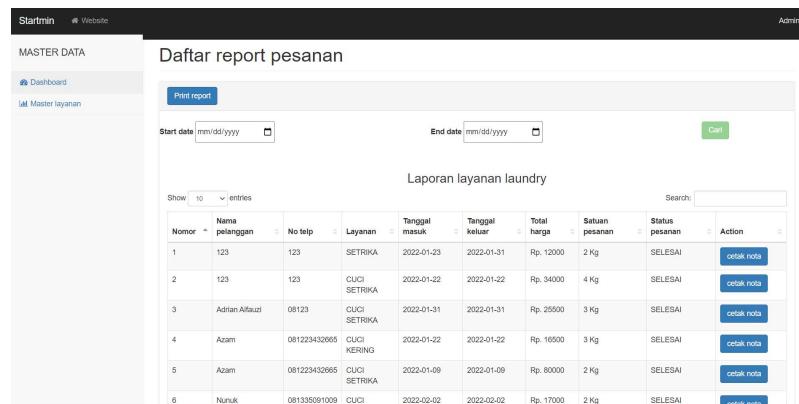
3.2.15 Halaman Web Admin

Pada gambar 3.15 ini ditampilkan halaman web admin yang berisi dashboard admin sebagai halaman utama aplikasi dan master layanan sebagai fungsi untuk mengedit layanan menu pada laundry. Di dalam dashboard terdapat sub menu yang digunakan untuk menampilkan jumlah pesanan laundry.

Gambar 3.15 Halaman Web Admin

3.2.16 Halaman Report Pesanan

Pada gambar 3.16 ini ditampilkan halaman jumlah pesanan yang berfungsi untuk menampilkan hasil pesanan laundry dari aplikasi android serta dalam halaman jumlah pesanan ini memiliki fungsi cetak laporan laundry dalam periode waktu yang diinginkan serta diberikan juga tombol Cari untuk mencari data layanan laundry yang akan dicari.



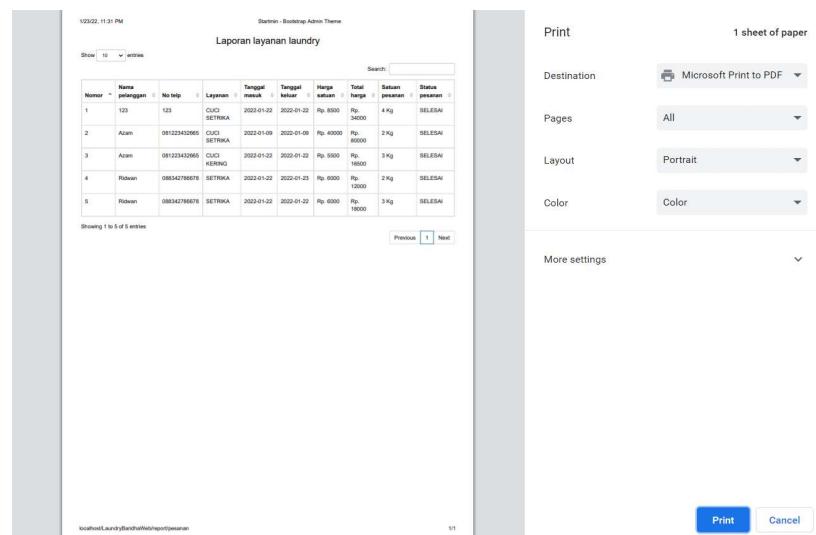
Nomor	Nama pelanggan	No telp	Layanan	Tanggal masuk	Tanggal keluar	Total harga	Satuan pesanan	Status pesanan	Action
1	123	123	SETRIKA	2022-01-23	2022-01-31	Rp. 12000	2 Kg	SELESAI	<button>cetak nota</button>
2	123	123	CUCI SETRIKA	2022-01-22	2022-01-22	Rp. 40000	4 Kg	SELESAI	<button>cetak nota</button>
3	Adrian Alfauzi	08123	CUCI SETRIKA	2022-01-31	2022-01-31	Rp. 25500	3 Kg	SELESAI	<button>cetak nota</button>
4	Azam	081223432665	CUCCI KERING	2022-01-22	2022-01-22	Rp. 16000	3 Kg	SELESAI	<button>cetak nota</button>
5	Azam	081223432665	CUOI SETRIKA	2022-01-09	2022-01-09	Rp. 80000	2 Kg	SELESAI	<button>cetak nota</button>
6	Nurul	081335091009	CUCCI	2022-02-02	2022-02-02	Rp. 17000	2 Kg	SELESAI	<button>cetak nota</button>

Gambar 3.16 Halaman Jumlah Pesanan

Pada halaman web admin jumlah pesanan terdapat tombol *Print Report* yang diberikan fungsi untuk mencetak laporan layanan laundry yang akan dicetak oleh admin.

Gambar 3.17 Tombol Print Report

Setelah menekan tombol print report di atas maka web admin akan menampilkan hasil laporan layan laundry yang telah dipilih oleh admin sebelumnya.



Gambar 3.18 Tampilan Print Report

Pada tombol cetak nota admin dapat melakukan pencetakan nota laundry



Gambar 3.19 Tombol Cetak Nota

Setelah menekan tombol cetak nota akan keluar tampilan halaman cetak nota layanan yang berisi tombol print nota dan rincian nota laundry.

Gambar 3.20 Halaman Cetak Nota Layanan

Pada halaman cetak nota layanan terdapat tombol print nota untuk mencetak nota laundry.



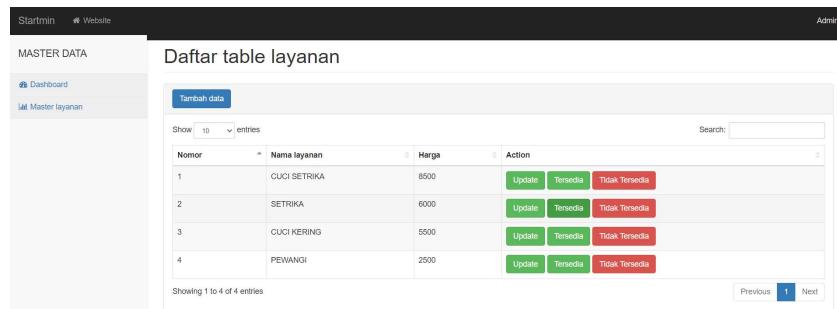
Gambar 3.21 Tombol Print Nota

Setelah menekan tombol print nota akan keluar tampilan rincian pesanan laundry dan data dari pelanggan lalu nota pun bisa dicetak.

Gambar 3.22 Nota Laundry

3.2.18 Halaman Master Layanan

Pada gambar 3.19 ini ditampilkan halaman master layanan yang berfungsi untuk mengubah data pada layanan yang ada dalam aplikasi Baridha Laundry. Dalam halaman ini diberikan fungsi untuk tambah data layanan serta tombol untuk mengaktifkan dan menonaktifkan layanan.



Nomor	Nama layanan	Harga	Action
1	CUCI SETRIKA	6500	<button>Update</button> Tersedia Tidak Tersedia
2	SETRIKA	6000	<button>Update</button> Tersedia Tidak Tersedia
3	CUCI KERING	5500	<button>Update</button> Tersedia Tidak Tersedia
4	PEWANGI	2500	<button>Update</button> Tersedia Tidak Tersedia

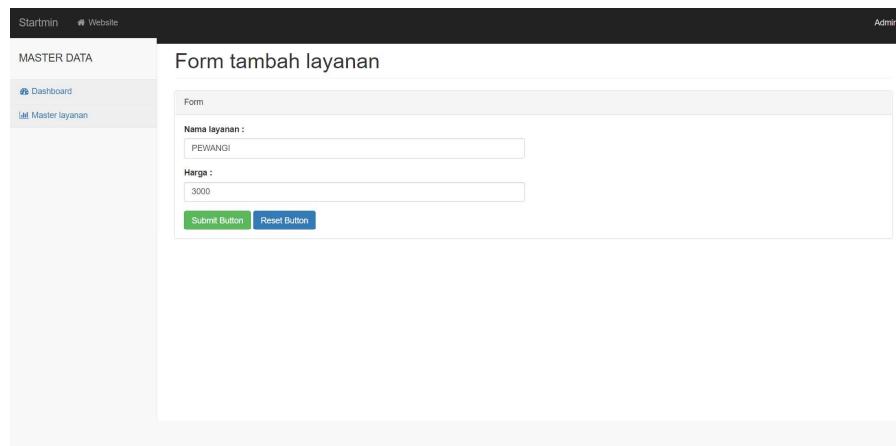
Gambar 3.23 Halaman Master Layanan

Pada Halaman Master Layanan Memiliki tombol Tambah Data yang memiliki fungsi untuk menambah menu layanan pada aplikasi yang ada dalam android.

Tambah data

Gambar 3.24 Tombol Tambah Data

Sesudah menekan tombol tambah data akan ditampilkan form tambah layanan untuk memasukkan layanan baru yang akan dimasukkan.



Gambar 3.25 Halaman Form Tambah Layanan