

**LAPORAN Pengerjaan Uji Kompetensi**  
**Kejuruan SMK Mahardhika Batuajar**  
**Tahun Pelajaran 2022-2023**

KOMPETENSI KEAHLIAN : Rekayasa Perangkat Lunak  
 KELAS : XII RPL 1  
 NAMA LENGKAP : Nalisa Stania  
 NIS : 2021.10.338

PAKET SOAL : P3  
 JENIS APLIKASI : Web  
 ALOKASI WAKTU : 24 jam

### 1. PENJADWALAN KEGIATAN

Penjadwalan Pembuatan Aplikasi laundry													
No	Kegiatan	Alokasi Waktu											
		Januari				Februari				Maret			
		M-1	M-2	M-3	M-4	M-1	M-2	M-3	M-4	M-1	M-2	M-3	M-4
1	Analisis Soal												
2	Persiapan Perangkat												
3	Persiapan Software												
4	Perancangan Algoritma												
5	Desain Database												
6	Implementasi Database/buat ke SQL												
7	Desain User interface												
8	Implementasi kode program												
9	Uji coba APK												
10	Uji coba cetak struk												
11	Uji coba laporan												
12	Uploaad ke hosting												
13	Dokumentasi (user)												

### 2. PERSIAPAN PERANGKAT KERAS

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi Laundry berbasis website ini menggunakan diantaranya :

- Processor : Intel(R) Core(TM) i5-4690 CPU @ 3.50GHz (4 CPUs), ~3.5GHz
- Memory : 8192MB RAM
- Device name : PC21

### 3. PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK

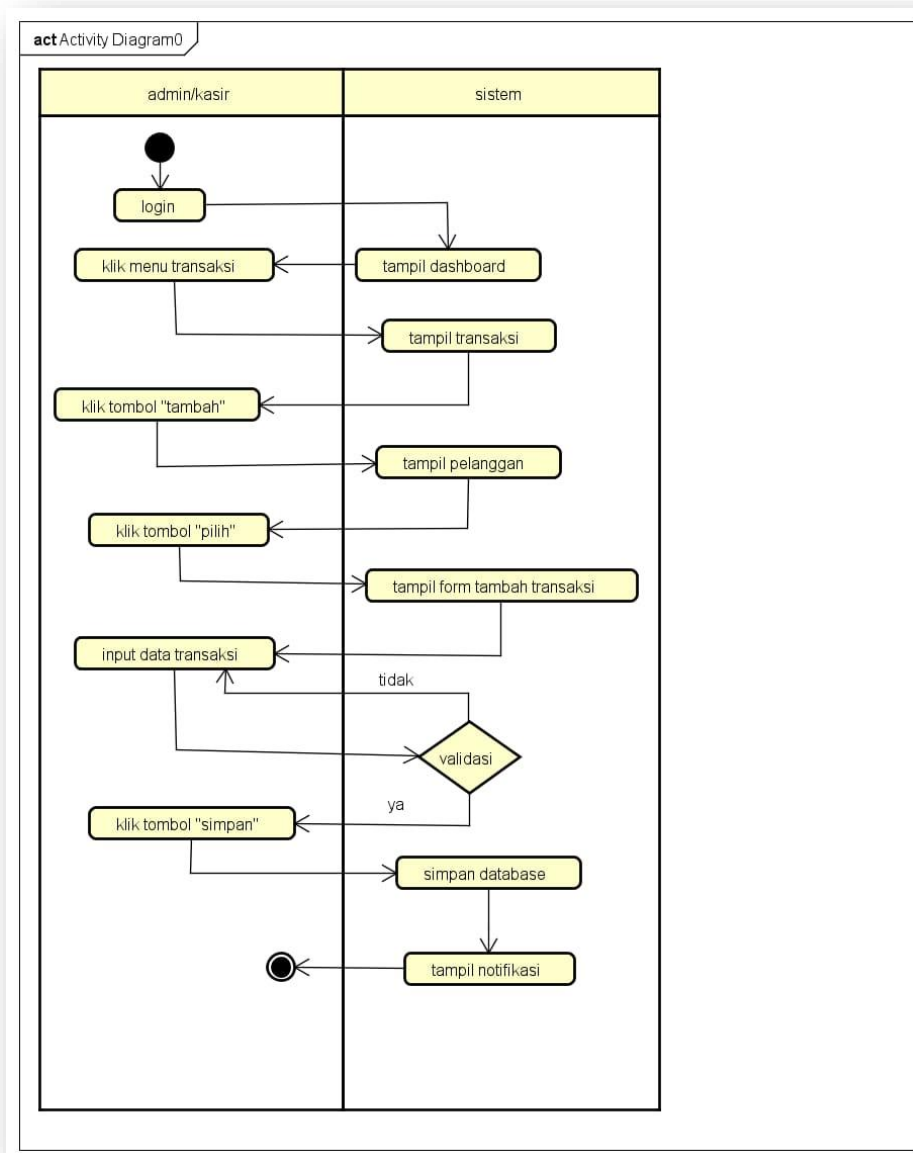
Perangkat Lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi kali ini saya menggunakan beberapa perangkat lunak diantaranya yaitu:

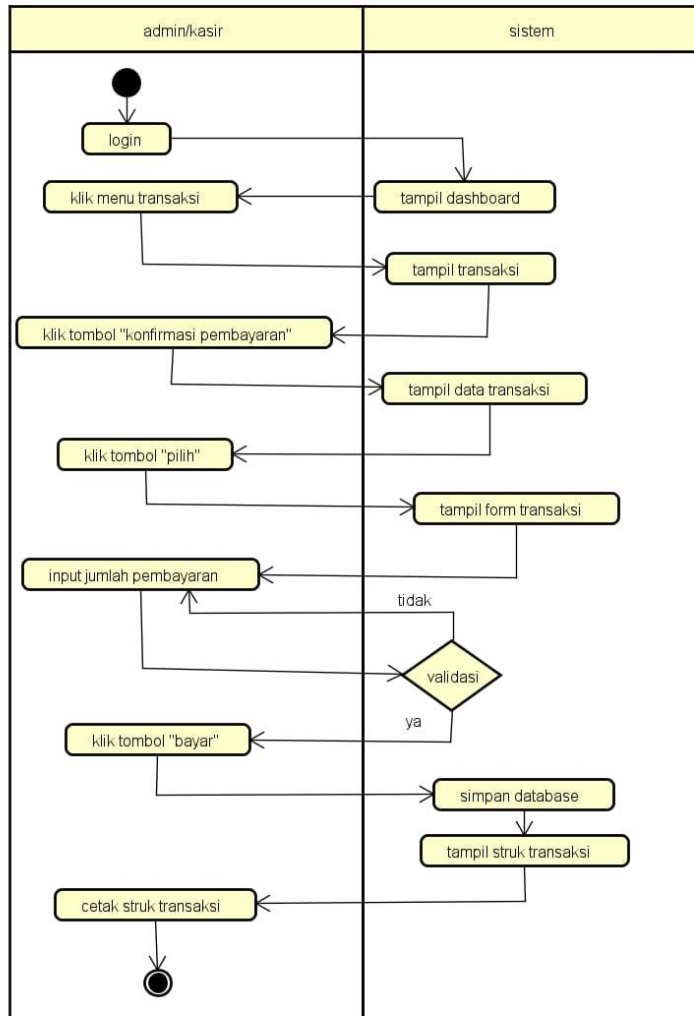
- Xampp control panel
- Google chrome
- Visual Studio Code
- Microsoftword
- Astah pro
- Balsamiq mockup
- MySQL
- Microsof exel

### 4. PERANCANGAN ALGORITMA APLIKASI

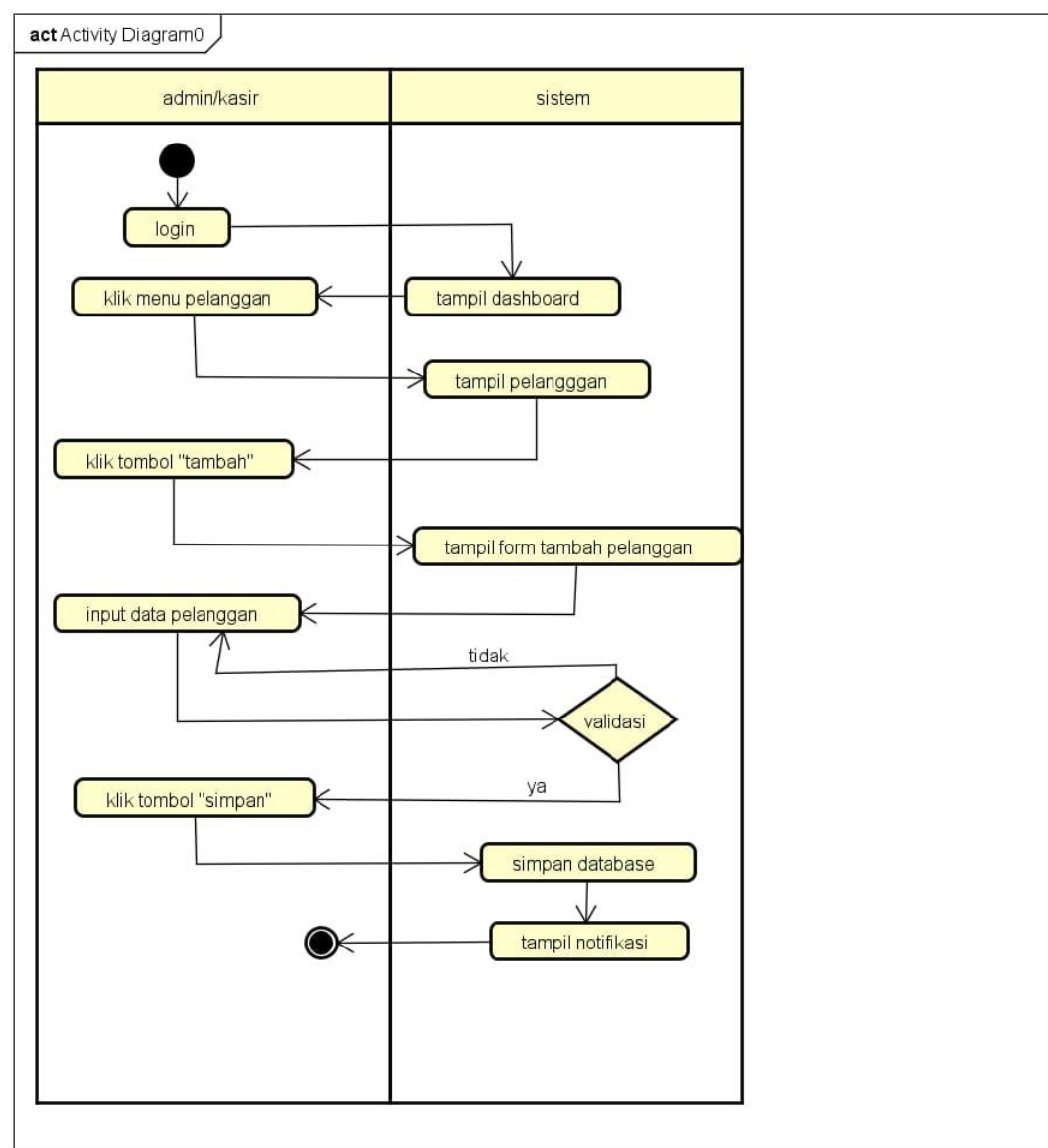
Activity diagram untuk Aplikasi pengelolaan laundry yang saya buat sebagai berikut

- Activity diagram admin, kasir (transaksi)

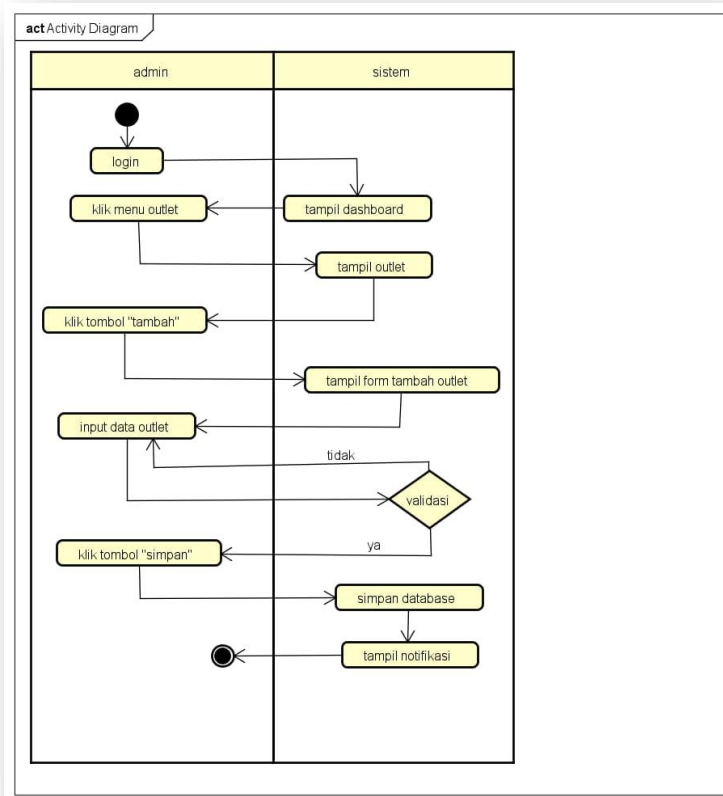




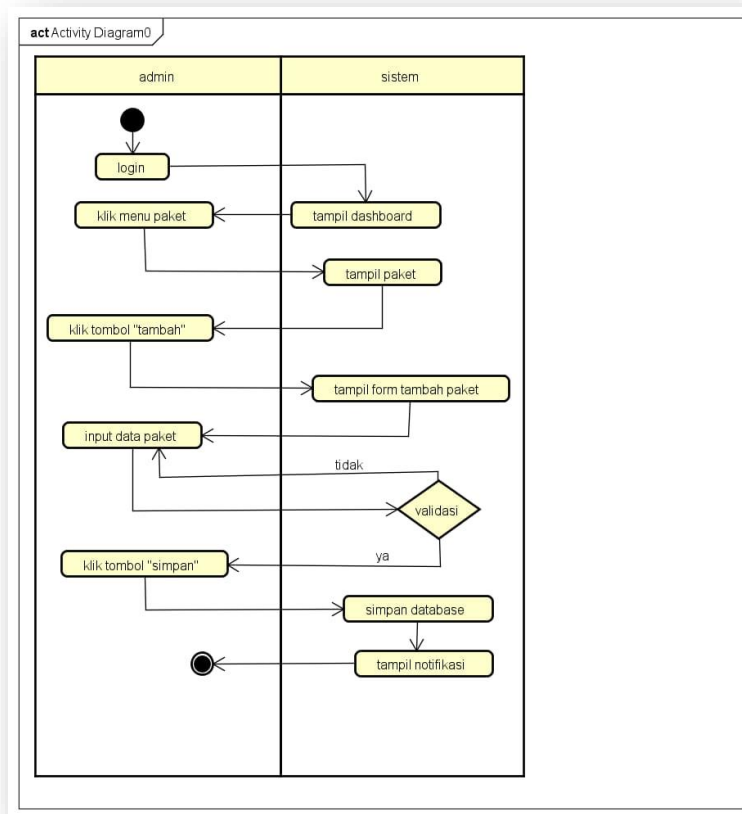
- Activity diagram admin, kasir, (pelanggan)



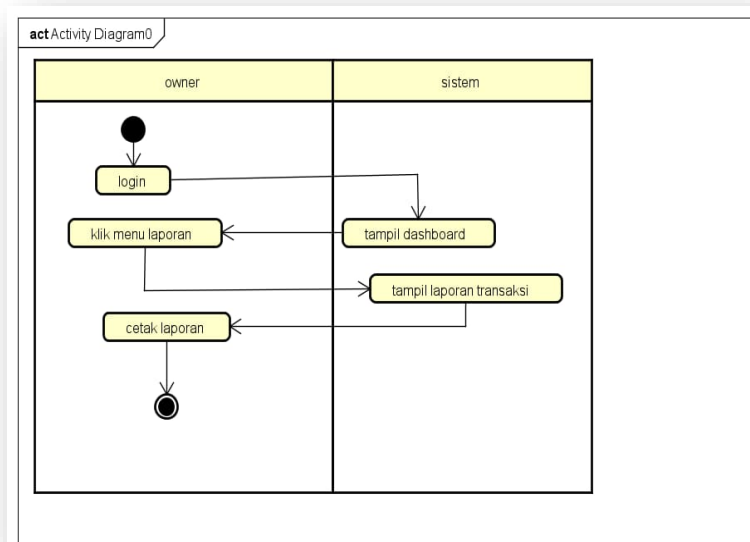
- Activity diagram admin (outlet)



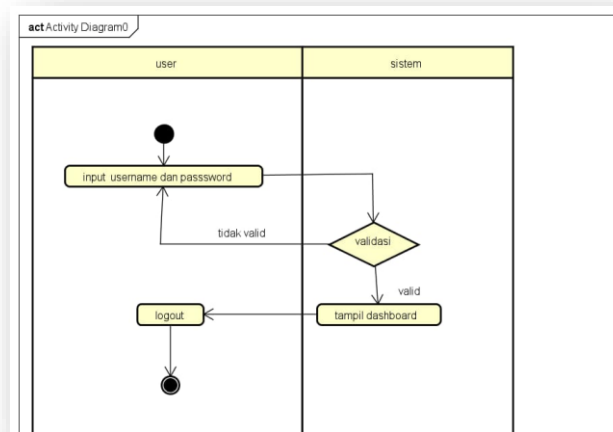
- Activity diagram admin (paket)



- Activity diagram owner (laporan)

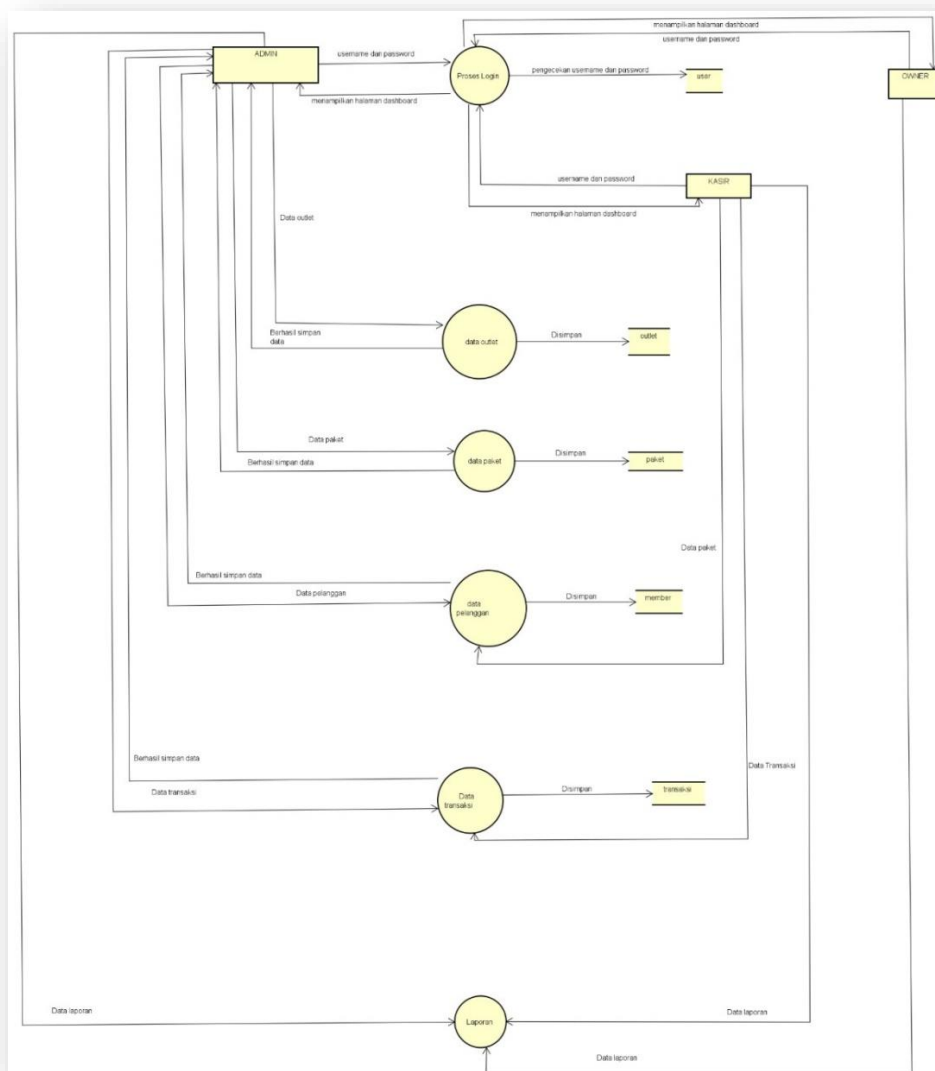


- Activity diagram user

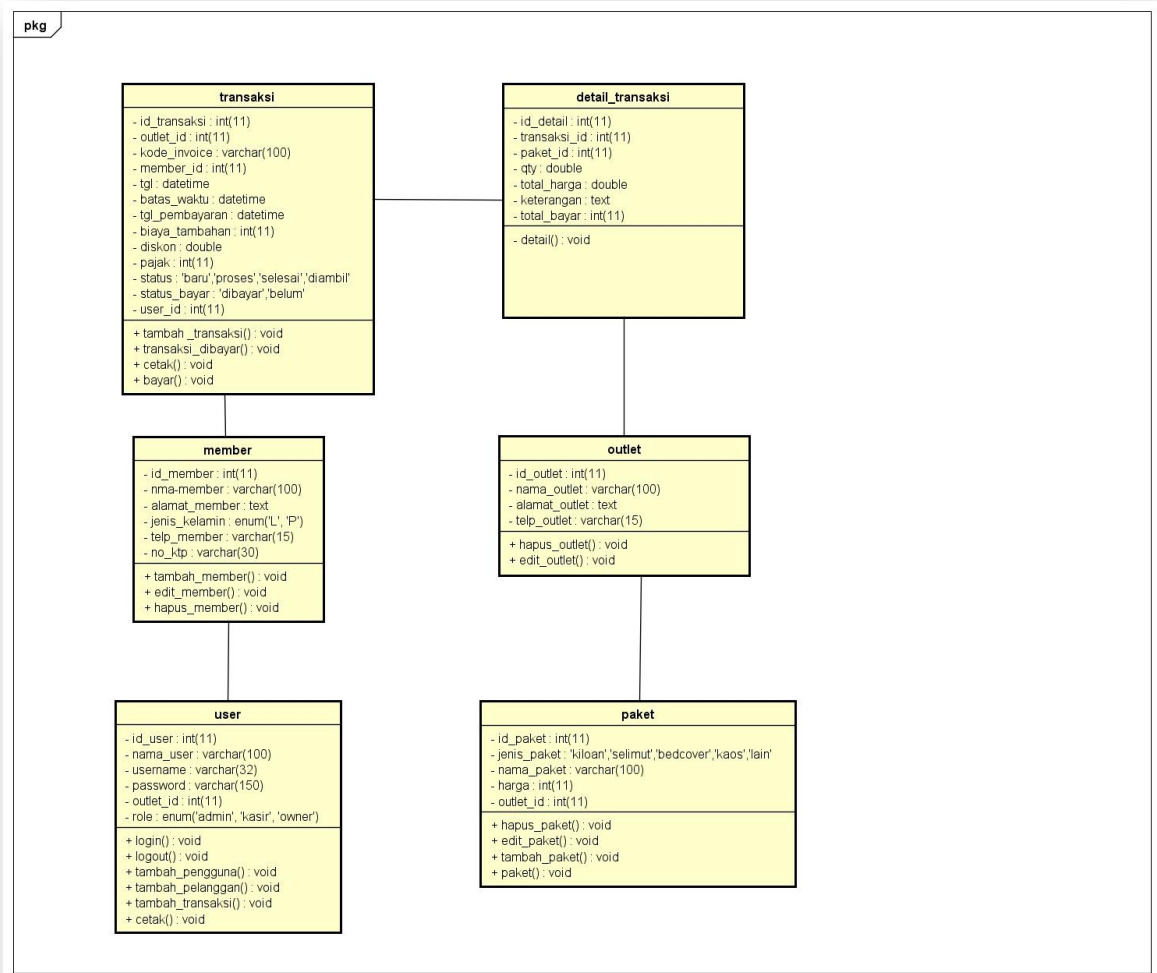


## 5. PERANCANGAN DESAIN BASIS DATA

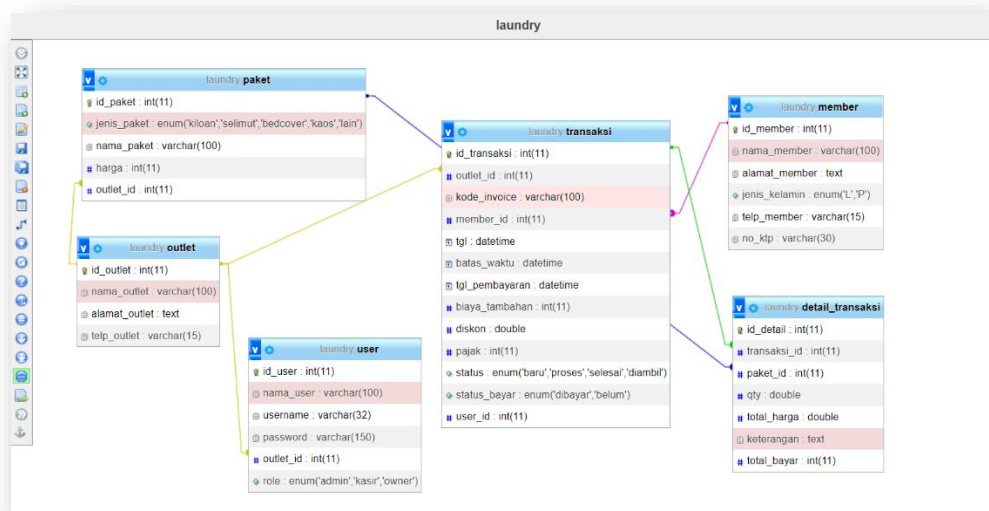
Untuk perancangan desain basis data saya menggunakan DFD (data flow diagram)



## Class diagram sebagai berikut



## Desain database laundry





## 6. DUMMY DATA

Berikut merupakan dummy data yang sudah dibuat untuk Aplikasi Laundry

- Data Paket

id_paket	jenis_paket	nama_paket	harga	outlet_id
5	Badcover	Paket 24 jam	18000	27
6	Kiloan	Paket Kering	15000	28
7	Kiloan	Paket Setrika	20000	29
8	Kaos	Paket Harum	20000	30
9	Selimut	Paket selimut	25000	31

- Data Outlet

id_outlet	nama_outlet	alamat_outlet	telp_outlet
27	Outlet Mawar	Bandung	08967543256
28	Outlet Harum	Bandung	08967531094
29	Outlet Mawar	Jakarta	08967541122
30	Outlet Jaya	Bandung	08967543889
31	Outlet Mawar	Jakarta	08967540067

- Data Member

id_member	nama_member	alamat_member	jenis_kelamin	telp_member	no_ktp
6	Aluna Jihan	Jalan bandung	P	089276352484	321156707792
7	Malio adnan	Jalan cinta	L	089764321567	321156709865
8	Fitriyani hasy	Jalan kota baru	P	089798612765	321156767900
9	Juanda korin	Jalan Harun	L	089765432121	321156743118
10	Tania amida	Jalan jaya	P	083124567009	321156709743

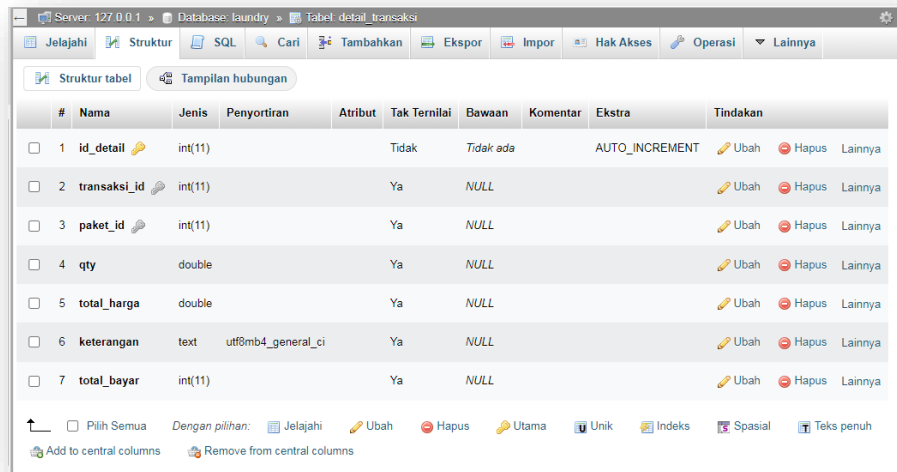
- Data User

id_user	nama_user	username	password	outlet_id	role
12	Caca	Caca22	22245	27	Admin
13	Raniy	Raniy34	11121	28	Kasir
14	Haikal	Haikal54	55433	29	Admin
15	Farasa	Farasa77	55555	30	Owner
16	Rafija	Rafija00	11112	31	Owner

## 7. PEMBUATAN BASIS DATA (MySQL Code)

Berikut merupakan struktur data dalam database

- Struktur detail\_transaksi



Server: 127.0.0.1 > Database: laundry > Tabel: detail\_transaksi

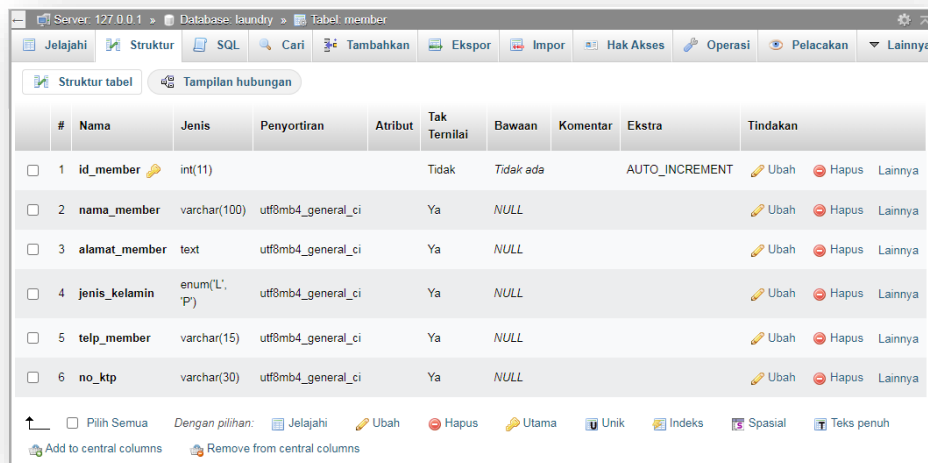
Struktur tabel

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id_detail	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	transaksi_id	int(11)		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	paket_id	int(11)		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	qty	double		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	total_harga	double		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	keterangan	text	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 7	total_bayar	int(11)		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

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

Add to central columns Remove from central columns

- Struktur member



Server: 127.0.0.1 > Database: laundry > Tabel: member

Struktur tabel

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id_member	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	nama_member	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	alamat_member	text	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	jenis_kelamin	enum('L', 'P')	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	telp_member	varchar(15)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	no_ktp	varchar(30)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

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

Add to central columns Remove from central columns

- Struktur outlet



Server: 127.0.0.1 > Database: laundry > Tabel: outlet

Struktur tabel

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id_outlet	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	nama_outlet	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	alamat_outlet	text	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	telp_outlet	varchar(15)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

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

Add to central columns Remove from central columns

- Struktur paket

Server: 127.0.0.1 » Database: laundry » Tabel: paket

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Lainnya

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id_paket	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	jenis_paket	enum('kiloan', 'selimut', 'bedcover', 'kaos', 'lai...')	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	nama_paket	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	harga	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	outlet_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

- Struktur transaksi

Server: 127.0.0.1 » Database: laundry » Tabel: transaksi

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id_transaksi	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	outlet_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	kode_invoice	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	member_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	tgl	datetime			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	batas_waktu	datetime			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 7	tgl_pembayaran	datetime			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 8	biaya_tambahan	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 9	diskon	double			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 10	pajak	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 11	status	enum('baru', 'proses', 'selesai', 'diambil')	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 12	status_bayar	enum('dibayar', 'belum')	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 13	user_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

- Struktur user

Server: 127.0.0.1 » Database: laundry » Tabel: user

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

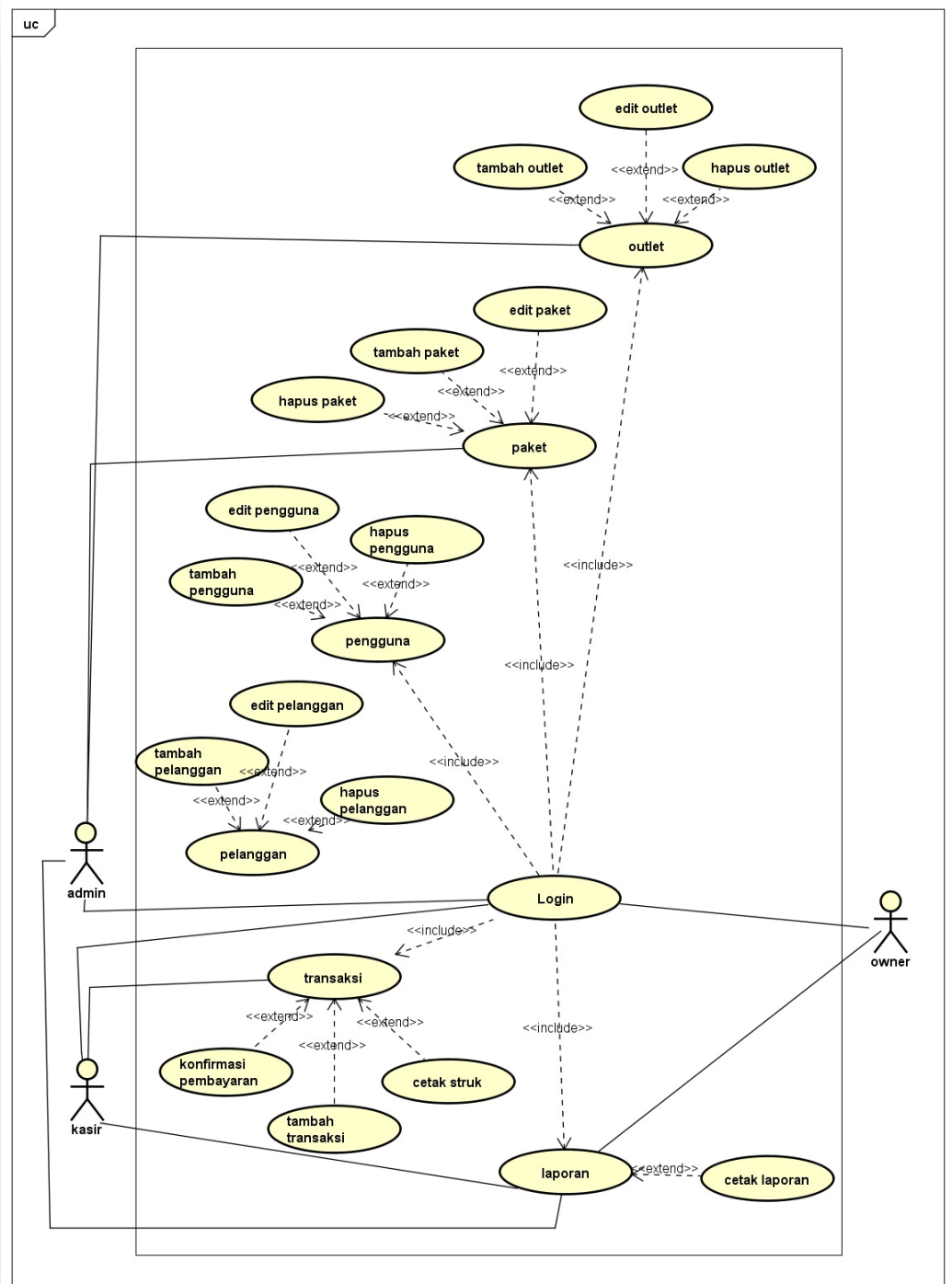
Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id_user	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	nama_user	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	username	varchar(32)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	password	varchar(150)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	outlet_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	role	enum('admin', 'kasir', 'owner')	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

## 8. PERANCANGAN TAMPILAN ANTARMUKA (UI) WEB

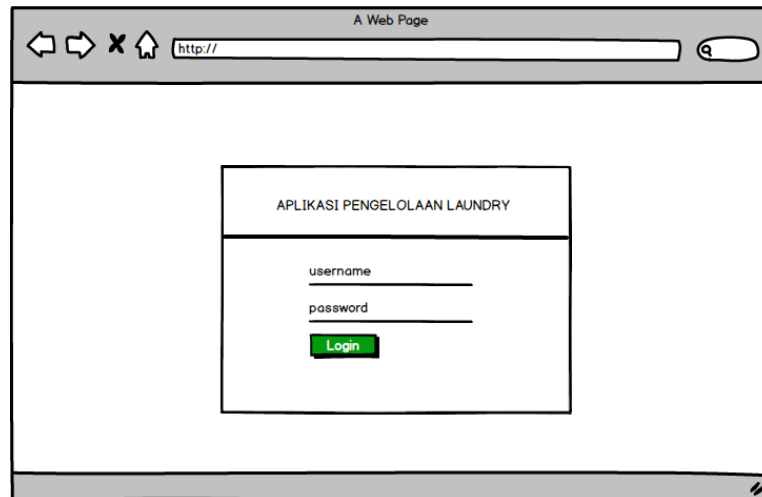
Berikut Tampilan Antarmuka web Aplikasi Laundry

### ➤ Use Case Diagram



➤ **Mockup Aplikasi Laundry**

Untuk dibagian menu **login** antara Admin, Kasir dengan Owner tampilannya sama seperti pada gambar berikut



A Web Page

http://

APLIKASI PENGELOLAAN LAUNDRY

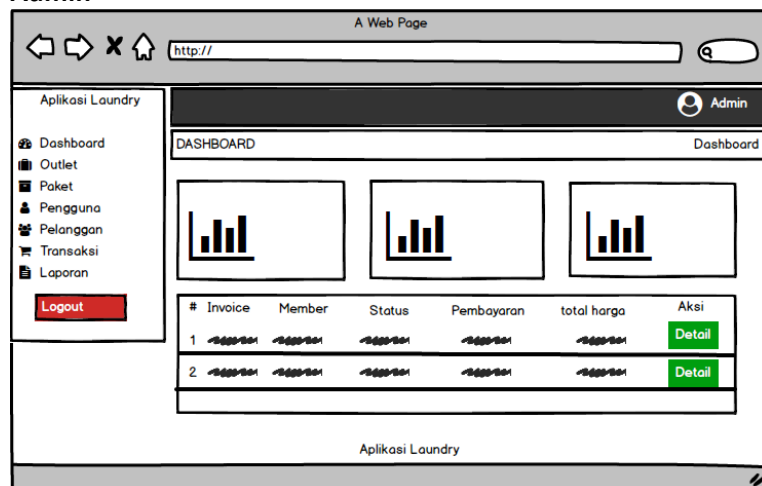
username

password

Login

**Gambar2.1 login**

**a. Admin**



A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

DASHBOARD

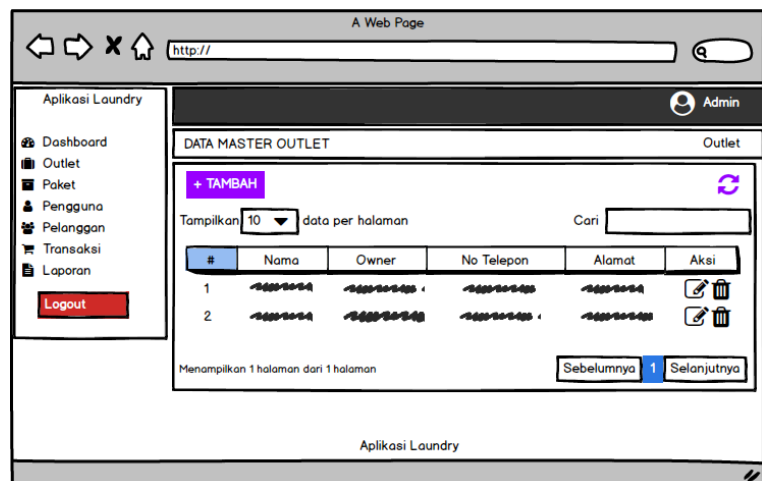
Dashboard

# Invoice Member Status Pembayaran total harga Aksi

1	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Detail
2	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Detail

Aplikasi Laundry

**Gambar2.2 dashboard**



A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER OUTLET

Outlet

+ TAMBAH

Tampilkan 10 data per halaman

Cari

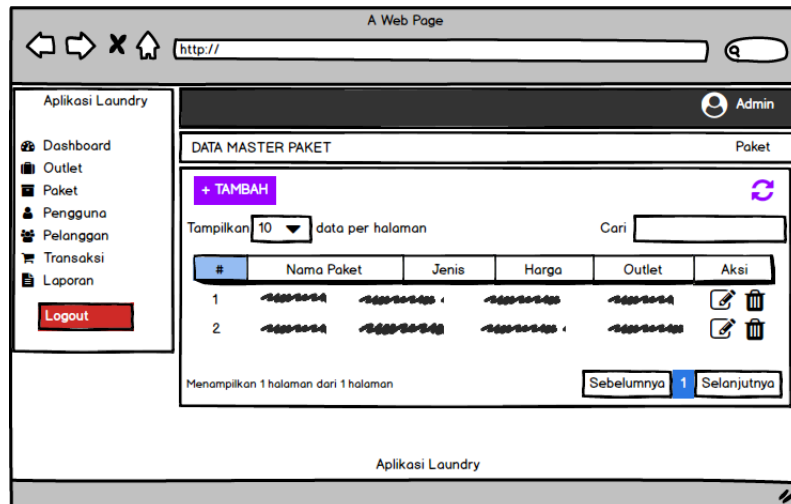
#	Nama	Owner	No Telepon	Alamat	Aksi
1	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
2	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	

Menampilkan 1 halaman dari 1 halaman

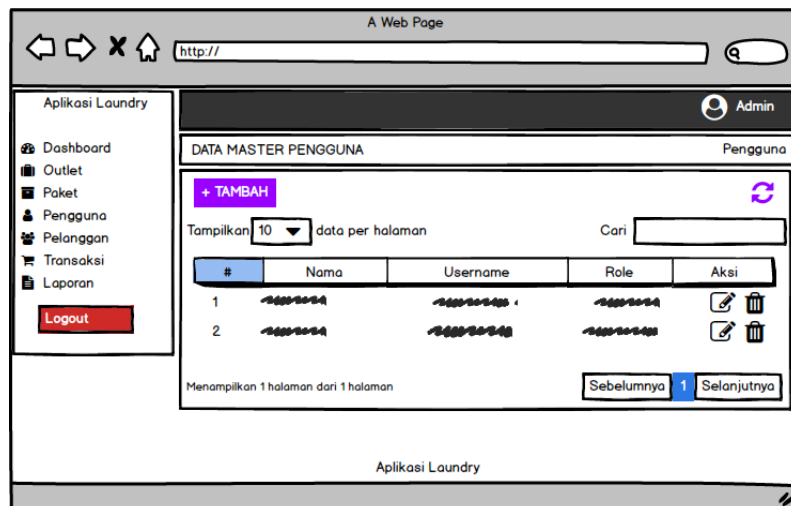
Sebelumnya 1 Selanjutnya

Aplikasi Laundry

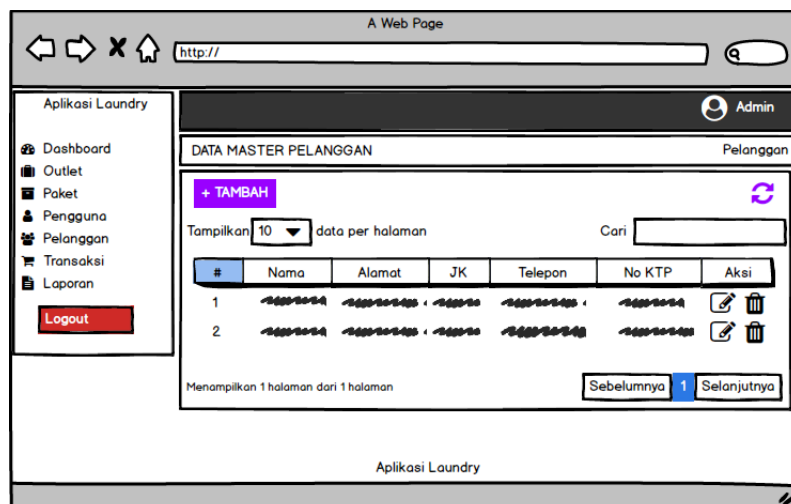
**Gambar2.3 outlet**



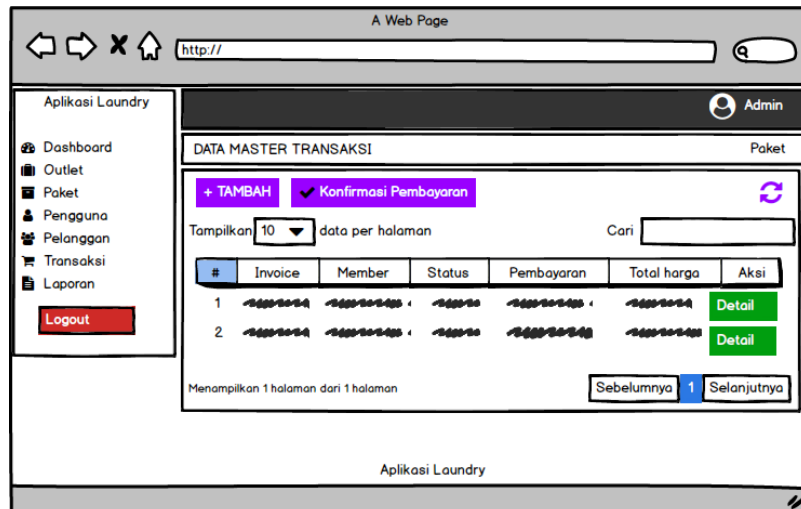
Gambar2.4 paket



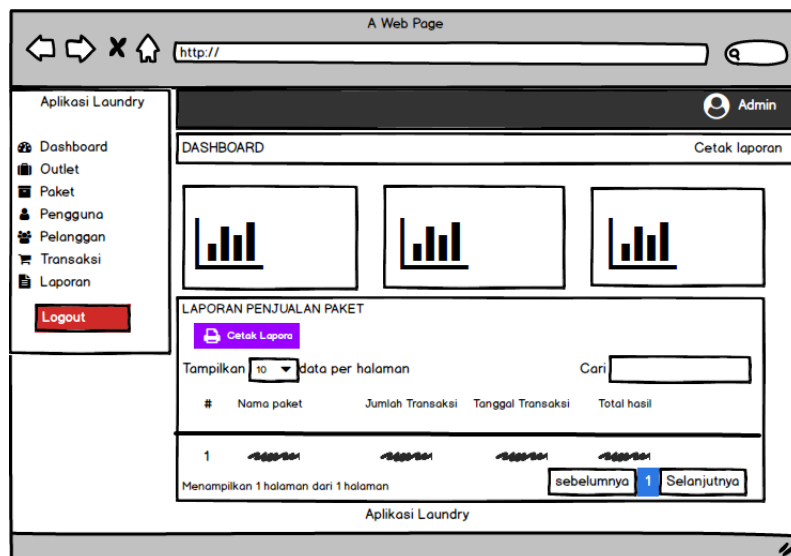
Gambar2.5 pengguna



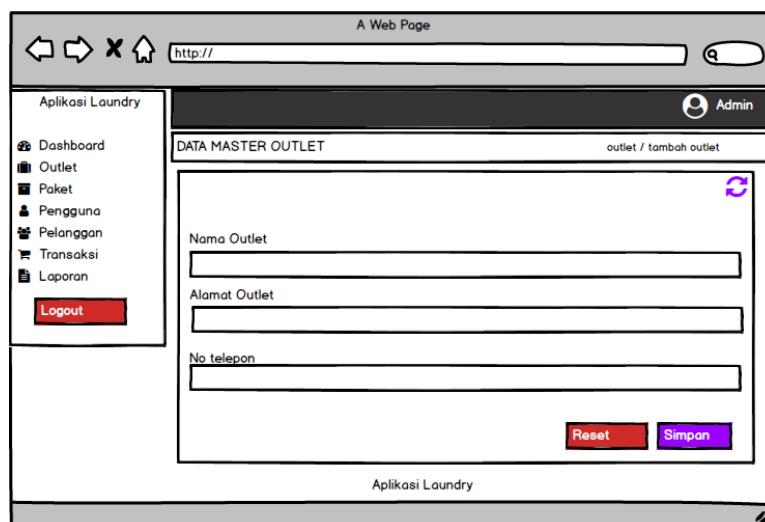
Gambar2.6 pelanggan



Gambar2.7 transaksi



Gambar2.8 laporan



Gambar2.9 tambah\_outlet

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER OUTLET

outlet / tambah outlet

Kembali

Nama Outlet

Alamat Outlet

No telepon

Owner sekarang :   
 pilih untuk mengganti owner

Reset Simpan

Aplikasi Laundry

Gambar2.10 edit\_outlet

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER PAKET

paket / tambah paket

Kembali

Nama paket

Jenis Paket

Harga

pilih paket

Reset Simpan

Aplikasi Laundry

Gambar2.11 tambah\_paket

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER PAKET

paket / tambah paket

Kembali

Nama paket

Jenis Paket

Harga

pilih paket

Reset Simpan

Aplikasi Laundry

Gambar2.12 edit\_paket



Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER PENGGUNA pengguna / tambah pengguna

[Kembali](#)

Nama pengguna

Username

password

Role

Admin

Jika Role Nya Kasir Maka Pilih Outlet Dimana Dia Akan Ditempatkan

outlet mawar

Reset Simpan

Aplikasi Laundry

Gambar2.13 tambah\_pengguna

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER PENGGUNA pengguna / tambah pengguna

[Kembali](#)

Nama pengguna

Username

password

Role

Admin

Jika Role Nya Kasir Maka Pilih Outlet Dimana Dia Akan Ditempatkan

outlet mawar

Reset Simpan

Aplikasi Laundry

Gambar2.14 edit\_pengguna

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER PENGGUNA pengguna / tambah pengguna

[Kembali](#)

No KTP Member

nama member

Alamat member

no telepon

Admin

Jenis Kelamin

Laki-laki

Reset Simpan

Aplikasi Laundry

Gambar2.15 tambah\_pelanggan

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER PENGGUNA pengguna / tambah pengguna

[← Kembali](#)

No KTP Member

nama member

Alamat member

no telepon

Jenis Kelamin

[Reset](#) [Simpan](#)

Aplikasi Laundry

Gambar2.16 edit\_pelanggan

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER TRANSAKSI transaksi / konfirmasi pembayaran transaksi

[← Kembali](#)

Kode Invoice

Outlet

Pelanggan

Pilih paket

Jumlah

Biaya Tambahan

Diskon (%)

Pajak

[Reset](#) [Simpan](#)

Aplikasi Laundry

Gambar2.17 transaksi\_tambah

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER TRANSAKSI transaksi/ tambah transaksi

[Kembali](#)

Kode invoice

Outlet

Pelanggan

Jenis Paket

Jumlah

Total Harga

Total bayar

Batas Waktu Pembayaran

Status Transaksi

Klik Tombol Ubah Untuk Menyimpan Perubahan Transaksi

[Ubah](#)

Aplikasi Laundry

Gambar2.18 transaksi\_detail

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

PILIH PELANGGAN Transaksi / Tambah Transaksi

[KEMBALI](#)

Jika pelanggan belum terdaftar maka daftarkan dulu lewat menu pelanggan

Tampilkan 10 data per halaman Cari

#	Nama	Alamat	JK	Telepon	No KTP	Aksi
1						<a href="#">PILIH</a>
2						<a href="#">PILIH</a>

Menampilkan 1 halaman dari 1 halaman

Sebelumnya 1 Selanjutnya

Aplikasi Laundry

Gambar2.19 transaksi\_cari\_member

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER TRANSAKSI Paket

[KEMBALI](#)

Tampilkan 10 data per halaman Cari

#	Invoice	Member	Status	Pembayaran	Total harga	Aksi
1						<a href="#">PILIH</a>

Menampilkan 1 halaman dari 1 halaman

Sebelumnya 1 Selanjutnya

Aplikasi Laundry

Gambar2.20 transaksi\_konfirmasi

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER TRANSAKSI

transaksi / konfirmasi pembayaran transaksi

Kembali

Kode Invoice

nama member

Total Yang Harus Di Bayar

Masukan Jumlah Pembayaran

Bayar

Aplikasi Laundry

Gambar2.21 transaksi\_bayar

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Admin

DATA MASTER TRANSAKSI

paket

Kembali

Pesanan Atas Nama Nalisa Berhasil Di Bayar  
Kode Invoice DRY202302205847

Total Pembayaran Rp.45000  
Total Uang Bayar Rp.50000  
Kembalian Rp.5000

Kembali ke menu utama

Aplikasi Laundry

Gambar2.22 transaksi\_sukses

A Web Page

http://

DATA LAPORAN TRANSAKSI LAUNDRY

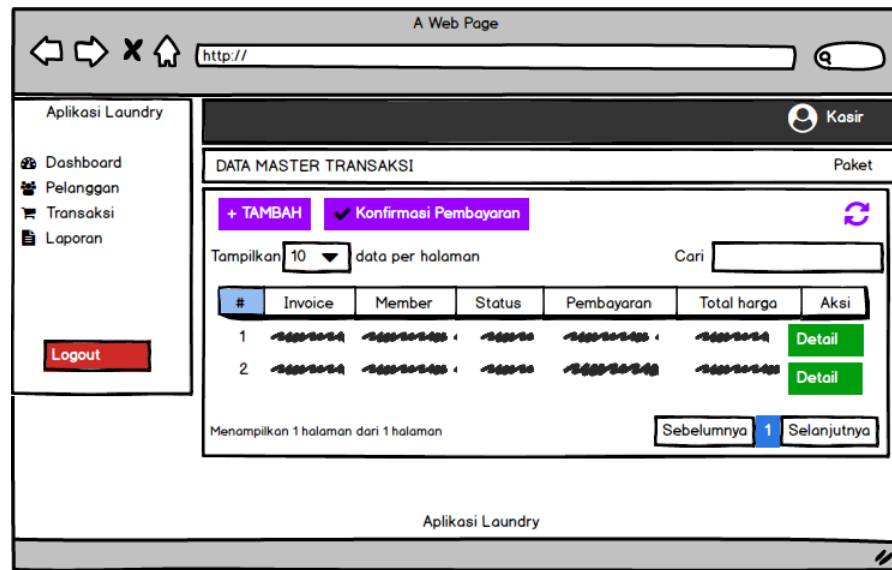
Thursday 09 March 2023

Oleh : admin

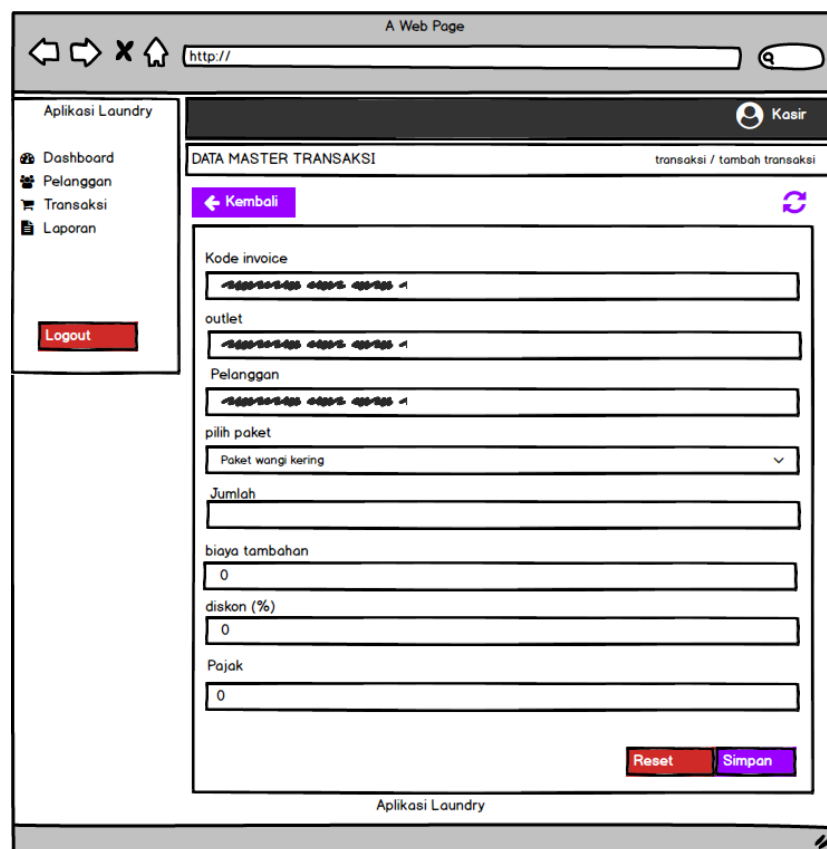
#	Nama Paket	Jumlah Transaksi	Tanggal Transaksi	Total Hasil
1				
2				

Gambar2.23 cetak laporan

b. Kasir



Gambar3.1 transaksi



Gambar3.2 transaksi\_tambah

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Kasir

DATA MASTER TRANSAKSI transaksi/ tambah transaksi

[← Kembali](#)

Kode invoice

Outlet

Pelanggan

Jenis Paket

Jumlah

Total Harga

Total bayar

Batas Waktu Pembayaran

Status Transaksi

Klik Tombol Ubah Untuk Menyimpan Perubahan Transaksi

[Ubah](#)

Aplikasi Laundry

Gambar3.2 transaksi\_detail

A Web Page

http://

Aplikasi Laundry

Kasir

DATA MASTER TRANSAKSI Paket

[← KEMBALI](#)

Tampilkan 10 data per halaman

Cari

#	Invoice	Member	Status	Pembayaran	Total harga	Aksi
1						<a href="#">PILIH</a>

Menampilkan 1 halaman dari 1 halaman

[Sebelumnya](#) [1](#) [Selanjutnya](#)

Aplikasi Laundry

Gambar3.4 transaksi\_konfirmasi

A Web Page
http://

Aplikasi Laundry

- Dashboard
- Pelanggan
- Transaksi
- Laporan

Logout

Kasir

DATA MASTER TRANSAKSI

transaksi / konfirmasi pembayaran transaksi

Kembali

Kode Invoice

nama member

Total Yang Harus Di Bayar

Masukan Jumlah Pembayaran

Bayar

Aplikasi Laundry

Gambar 3.5 transaksi\_bayar

A Web Page
http://

Aplikasi Laundry

- Dashboard
- Pelanggan
- Transaksi
- Laporan

Logout

Kasir

DATA MASTER TRANSAKSI

paket

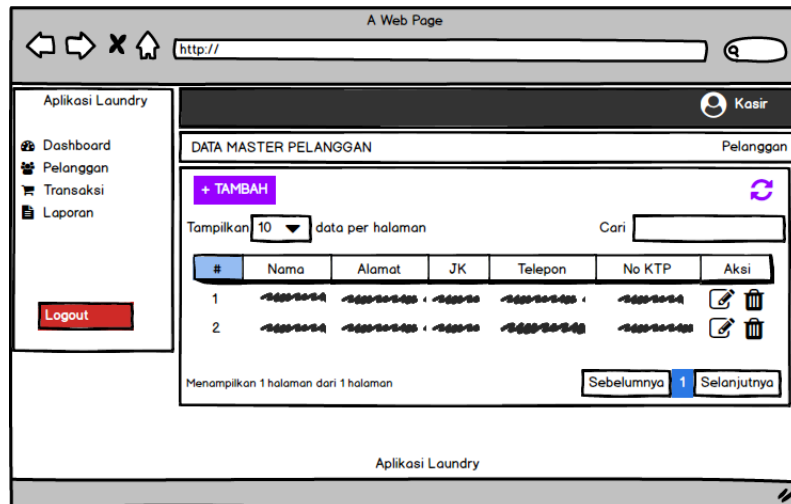
Kembali

Pesanan Atas Nama Nalisa Berhasil Di Bayar  
Kode Invoice DRY202302205847  
  
Total Pembayaran Rp.45000  
Total Uang Bayar Rp.50000  
Kembalian Rp.5000  
  

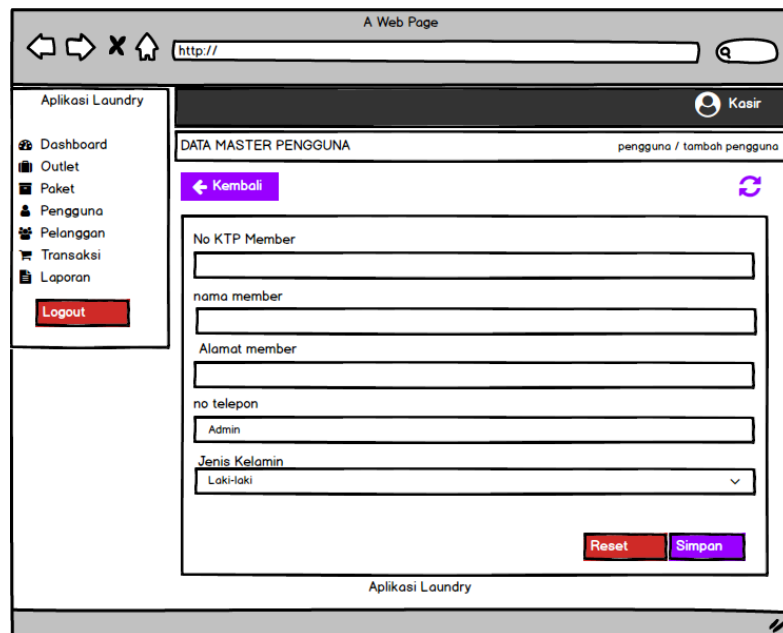
Kembali ke menu utama

Aplikasi Laundry

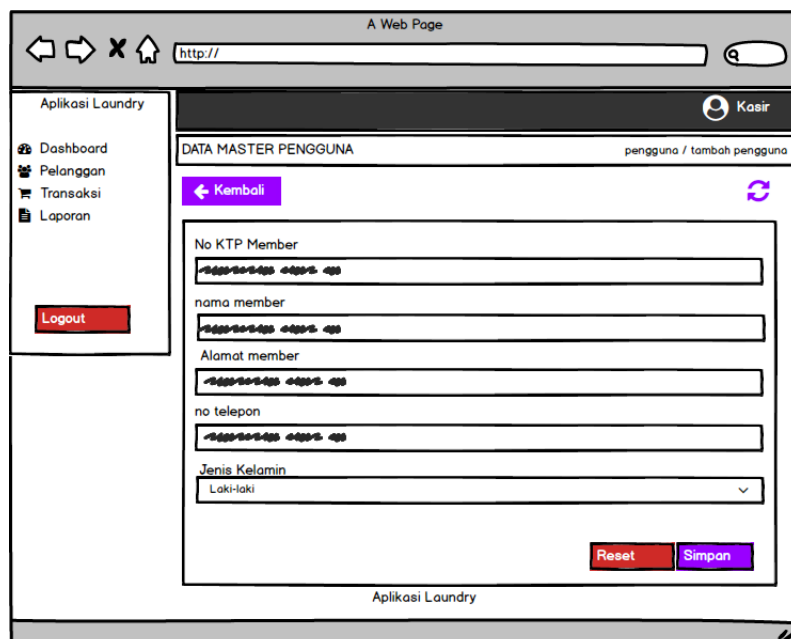
Gambar 3.6 transaksi\_sukses



Gambar3.8 pelanggan

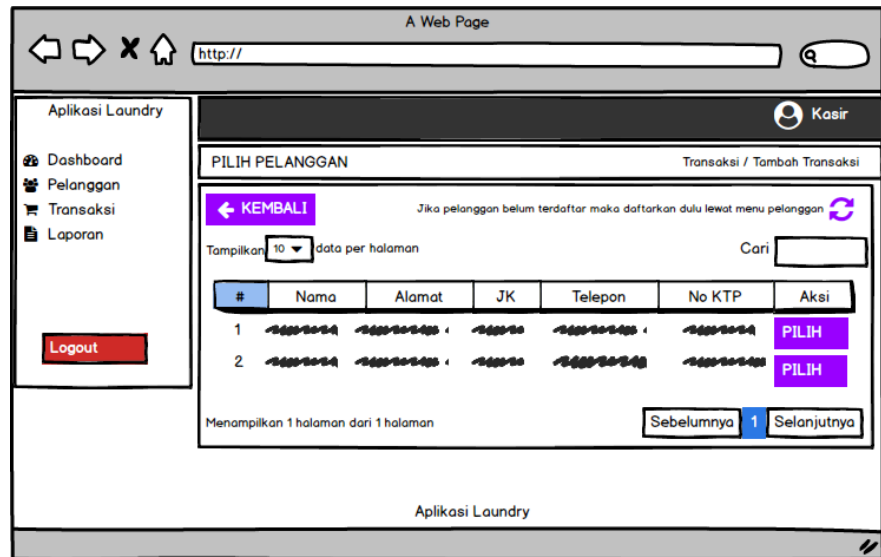


Gambar3.9 tambah\_pelanggan

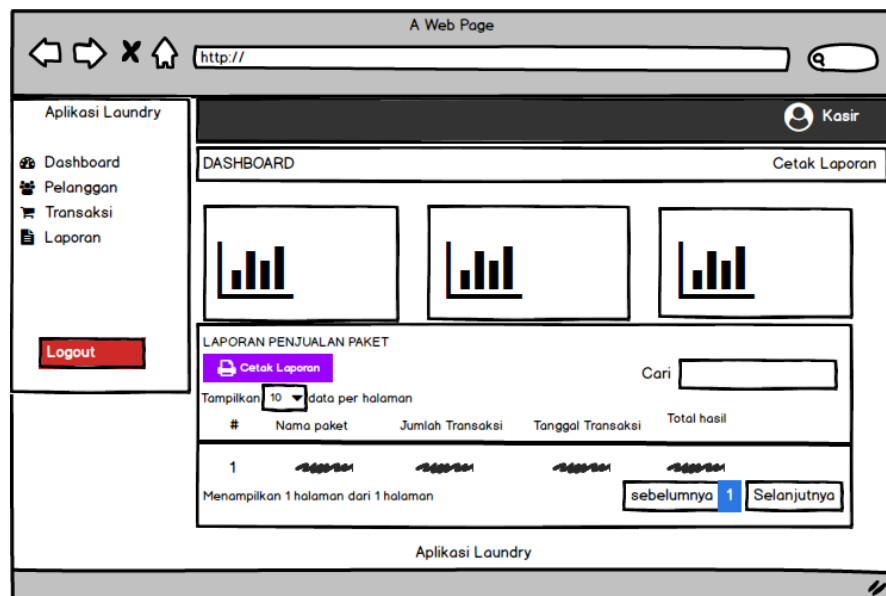


Gambar3.10 edit\_pelanggan



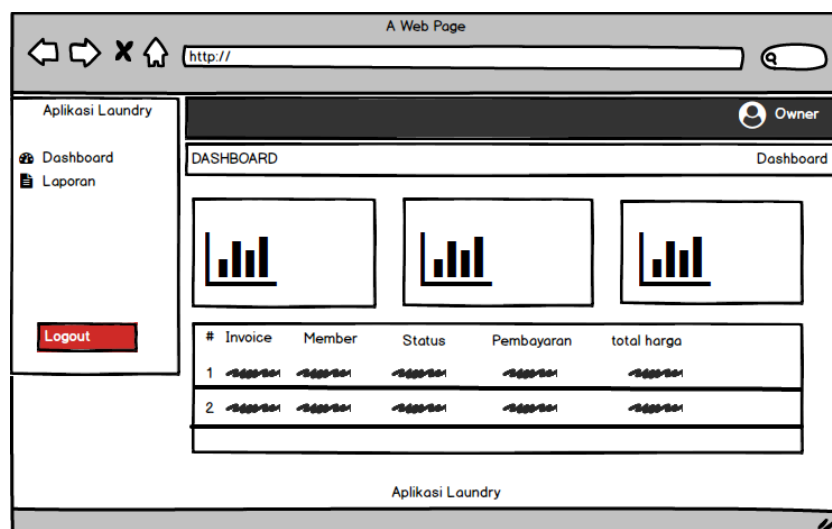


Gambar3.11 transaksi\_cari\_member



Gambar3.12 laporan

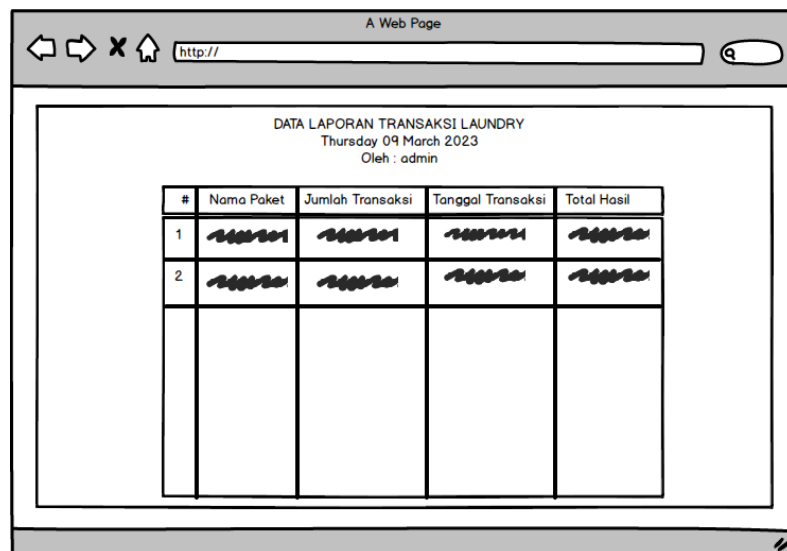
### c. Owner



Gambar 4.1 dashboard



Gambar 4.2 laporan



Gambar 4.3 Cetak Laporan

## 9. PEMBUATAN STYLE WEB

Berikut saya lampirkan file default.css

```
@import url(https://fonts.googleapis.com/css?family=Rubik:300,400,500,700,900);
/*Theme Colors*/
/*bootstrap Color*/
/*Normal Color*/
/*Border radius*/
/*Preloader*/
.preloader {
  width: 100%;
  height: 100%;
  top: 0px;
  position: fixed;
  z-index: 99999;
  background: #fff;
}
.preloader .cssload-speeding-wheel {
  position: absolute;
  top: calc(50% - 3.5px);
  left: calc(50% - 3.5px);
}
/*Just change your choise color here its theme Colors*/
body {
  background: #fff;
}
.top-left-part {
  background: #fff;
}
.top-left-part .dark-logo {
  display: none;
}
.top-left-part .light-logo {
  display: inline-block;
}
/*Top Header Part*/
.logo i {
  color: #ffffff;
}
.navbar-header {
  background: #489590;
}
.navbar-top-links > li > a {
  color: #ffffff;
}
.sidebar .sidebar-head {
  background: #ffffff;
}
.sidebar .sidebar-head h3 {
  color: #686868;
}
/*Right panel*/
.right-sidebar .rpanel-title {
  background: #41b3f9;
}
```

```
/*Bread Crumb*/
.bg-title .breadcrumb .active {
  color: #41b3f9;
}
/*Sidebar*/
.sidebar {
  background: #fff;
  box-shadow: 1px 0px 20px rgba(0, 0, 0, 0.08);
}
.sidebar .label-custom {
  background: #01c0c8;
}
#side-menu li a {
  color: #54667a;
}
#side-menu li a {
  color: #54667a;
  border-left: 0px solid #fff;
}
#side-menu > li > a {
  border-left: 3px solid transparent;
}
#side-menu > li > a:hover,
#side-menu > li > a:focus {
  background: rgba(0, 0, 0, 0.07);
}
#side-menu > li > a.active {
  background: transparent;
  color: #54667a;
  border-left: 3px solid #41b3f9;
  font-weight: 500;
}
#side-menu ul > li > a:hover {
  color: #41b3f9;
}
#side-menu ul > li > a.active {
  color: #54667a;
  font-weight: 500;
}
.user-profile .user-pro-body .u-dropdown {
  color: #54667a;
}
/*themecolor*/
.bg-theme {
  background-color: #707cd2 !important;
}
.bg-theme-dark {
  background-color: #41b3f9 !important;
}
/*Button*/
.btn-custom {
  background: #41b3f9;
  border: 1px solid #41b3f9;
  color: #ffffff;
}
```

```

.btn-custom:hover {
  background: #41b3f9;
  opacity: 0.8;
  color: #ffffff;
  border: 1px solid #41b3f9;
}
/*Custom tab*/
.customtab li.active a,
.customtab li.active a:hover,
.customtab li.active a:focus {
  border-bottom: 2px solid #41b3f9;
  color: #41b3f9;
}
.tabs-vertical li.active a,
.tabs-vertical li.active a:hover,
.tabs-vertical li.active a:focus {
  background: #41b3f9;
  border-right: 2px solid #41b3f9;
}
/*Nav-pills*/
.nav-pills > li.active > a,
.nav-pills > li.active > a:focus,
.nav-pills > li.active > a:hover {
  background: #41b3f9;
  color: #ffffff;
}
/*Extra css*/
.bg-theme {
  background-color: #41b3f9 !important;
}
.panel-themecolor,
.panel-theme {
  border-color: #41b3f9;
}
.panel-themecolor .panel-heading,
.panel-theme .panel-heading {
  border-color: #41b3f9;
  color: white;
  background-color: #41b3f9;
}
.panel-themecolor .panel-heading a,
.panel-theme .panel-heading a {
  color: #ffffff;
}
.panel-themecolor .panel-heading a:hover,
.panel-theme .panel-heading a:hover {
  color: rgba(255, 255, 255, 0.5);
}
.panel-themecolor a,
.panel-theme a {
  color: #41b3f9;
}
.panel-themecolor a:hover,
.panel-theme a:hover {
  color: #0791e6;
}

```

## 10. PEMBUATAN KODE WEB

berikut kode dari index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Login Laundry</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<!--
=====
=====-->
  <link rel="icon" type="image/png" href="assets/login/images/icons/favicon.ico"/>
<!--
=====
=====-->
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="assets/login/vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
<!--
=====
=====-->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/login/fonts/font-awesome-
4.7.0/css/font-awesome.min.css">
<!--
=====
=====-->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/login/fonts/Linearicons-Free-
v1.0.0/icon-font.min.css">
<!--
=====
=====-->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/login/vendor/animate/animate.css">
<!--
=====
=====-->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/login/vendor/css-
hamburgers/hamburgers.min.css">
<!--
=====
=====-->
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="assets/login/vendor/animation/css/animation.min.css">
<!--
=====
=====-->
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="assets/login/vendor/select2/select2.min.css">
<!--
=====
=====-->
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="assets/login/vendor/daterangepicker/daterangepicker.css">
<!--
=====
=====-->
```

```

=====>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/login/css/util.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/login/css/main.css">
<!--
=====
=====>
</head>
<body>

    <div class="limiter">
        <div class="container-login100">
            <div class="wrap-login100">
                <div class="login100-form-title" style="background-image:
url(assets/login/images/ji.jpg);">
                    <span class="login100-form-title-1">
                        Aplikasi Pengelolaan Laundry
                    </span>
                </div>

                <form class="login100-form validate-form" method="POST"
action="ceklogin.php">
                    <div class="wrap-input100 validate-input m-b-26" data-validate="Username is
required">
                        <span class="label-input100">Username</span>
                        <input class="input100" type="text" name="username" placeholder="Enter
username">
                        <span class="focus-input100"></span>
                    </div>

                    <div class="wrap-input100 validate-input m-b-18" data-validate = "Password is
required">
                        <span class="label-input100">Password</span>
                        <input class="input100" type="password" name="password"
placeholder="Enter password">
                        <span class="focus-input100"></span>
                    </div>
                    <?php if (isset($_GET['msg'])): ?>
                        <small class="text-danger"><?= $_GET['msg']; ?></small>
                    <?php endif ?>
                    <div class="container-login100-form-btn">
                        <button class="login100-form-btn" type="submit">
                            Login
                        </button>
                    </div>
                    <div class="container-login100-form-btn mt-3">

                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

<!--
=====
=====>

```

```

<!-- <script src="assets/login/vendor/jquery/jquery-3.2.1.min.js"></script> -->
<!--
=====
=====-->
<!-- <script src="assets/login/vendor/animation/js/animation.min.js"></script> -->
<!--
=====
=====-->
<!-- <script src="assets/login/vendor/bootstrap/js/popper.js"></script> -->
<!-- <script src="assets/login/vendor/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script> -->
<!--
=====
=====-->
<!-- <script src="assets/login/vendor/select2/select2.min.js"></script> -->
<!--
=====
=====-->
<!-- <script src="assets/login/vendor/daterangepicker/moment.min.js"></script> -->
<!-- <script src="assets/login/vendor/daterangepicker/daterangepicker.js"></script> -->
<!--
=====
=====-->
<!-- <script src="assets/login/vendor/countdowntime/countdowntime.js"></script> -->
<!--
=====
=====-->
<!-- <script src="js/main.js"></script> -->

</body>
</html>

```

### Koneksi.php/ceklogin.php

```

<?php
session_start();
$conn = mysqli_connect('localhost','root','','laundry');

$username = $_POST['username'];
$password = md5($_POST['password']);
$query = "SELECT * FROM user where username='$username' AND password = '$password'";
$row = mysqli_query($conn,$query);
$data = mysqli_fetch_assoc($row);
$cek = mysqli_num_rows($row);

if($cek > 0){
    if($data['role'] == 'admin'){
        $_SESSION['role'] = 'admin';
        $_SESSION['username'] = $data['username'];
        $_SESSION['user_id'] = $data['id_user'];
        $_SESSION['outlet_id'] = $data['outlet_id'];
        header('location:admin');
    }else if($data['role'] == 'kasir'){

```



```

$_SESSION['role'] = 'kasir';
$_SESSION['username'] = $data['username'];
$_SESSION['user_id'] = $data['id_user'];
$_SESSION['outlet_id'] = $data['outlet_id'];
header('location:kasir/transaksi.php');
}else if($data['role'] == 'owner'){
    $_SESSION['role'] = 'owner';
    $_SESSION['username'] = $data['username'];
    $_SESSION['user_id'] = $data['id_user'];
    $_SESSION['outlet_id'] = $data['outlet_id'];
    header('location:owner');
}
}else{
    $msg = 'Username Atau Password Salah';
    header('location:index.php?msg='.$msg);
}
?>

```

CRUD file code admin

### Pengguna.php

```

<?php
$title = 'pengguna';
require 'functions.php';
require 'layout_header.php';
$query = 'SELECT * FROM user order by role desc';
$data = ambildata($conn,$query);
?>
<div class="container-fluid">
    <div class="row bg-title">
        <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-4 col-xs-12">
            <h4 class="page-title">Data Master Pengguna</h4> </div>
        <div class="col-lg-9 col-sm-8 col-md-8 col-xs-12">
            <ol class="breadcrumb">
                <li><a href="#">Pengguna</a></li>
            </ol>
        </div>
    <!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-12 col-lg-12 col-sm-12 col-xs-12">
        <div class="white-box">
            <div class="row">
                <div class="col-md-6">
                    <a href="pengguna_tambah.php" class="btn btn-primary box-title"><i class="fa fa-plus fa-fw"></i> Tambah</a>
                </div>
                <div class="col-md-6 text-right">
                    <button id="btn-refresh" class="btn btn-primary box-title text-right" title="Refresh Data"><i class="fa fa-refresh" id="ic-refresh"></i></button>
                </div>
            </div>

```

```

</div>
<div class="table-responsive">
  <table class="table table-bordered thead-dark" id="table">
    <thead class="thead-dark">
      <tr>
        <th width="5%">#</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Username</th>
        <th>Role</th>
        <th width="15%">Aksi</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <?php foreach($data as $user): ?>
        <tr>
          <td></td>
          <td><?= $user['nama_user'] ?></td>
          <td><?= $user['username'] ?></td>
          <td><?= $user['role'] ?></td>
          <td align="center">
            <div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic example">
              <a href="pengguna_edit.php?id=<?= $user['id_user']; ?>" data-
toggle="tooltip" data-placement="bottom" title="Edit" class="btn btn-success"><i class="fa fa-
edit"></i></a>
              <a href="pengguna_hapus.php?id=<?= $user['id_user']; ?>"
onclick="return confirm('Yakin hapus data ? ');" data-toggle="tooltip" data-placement="bottom"
title="Hapus" class="btn btn-danger"><i class="fa fa-trash"></i></a>
            </div>
          </td>
        </tr>
      <?php endforeach; ?>
    </tbody>
  </table>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- ===== -->
<!-- table -->
<!-- ===== -->
<div class="row">

</div>
</div>
<?php
require'layout_footer.php';

```

### **tambah\_pengguna.php**

```
<?php
$title = 'pengguna';
require'functions.php';
$outlet = ambildata($conn,'SELECT * FROM outlet');
if(isset($_POST['btn-simpan'])){
    $nama    = $_POST['nama_user'];
    $username = $_POST['username'];
    $pass    = md5($_POST['password']);
    $role    = $_POST['role'];
    if($role == 'kasir'){
        $outlet_id = $_POST['outlet_id'];
        $query = "INSERT INTO user (nama_user,username,password,role,outlet_id) values
('$nama','$username','$pass','$role','$outlet_id')";
    }else{
        $query = "INSERT INTO user (nama_user,username,password,role) values
('$nama','$username','$pass','$role')";
    }
    $execute = bisa($conn,$query);
    if($execute == 1){
        $success = 'true';
        $title = 'Berhasil';
        $message = 'Berhasil menambahkan ' . $role . ' baru';
        $type = 'success';
        header('location:
pengguna.php?crud='.$success.'&msg='.$message.'&type='.$type.'&title='.$title);
    }else{
        echo "Gagal Tambah Data";
    }
}

require'layout_header.php';
?>
<div class="container-fluid">
    <div class="row bg-title">
        <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-4 col-xs-12">
            <h4 class="page-title">Data Master Pengguna</h4> </div>
        <div class="col-lg-9 col-sm-8 col-md-8 col-xs-12">
            <ol class="breadcrumb">
                <li><a href="outlet.php">Pengguna</a></li>
                <li><a href="#">Tambah Pengguna</a></li>
            </ol>
        </div>
    <!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-12 col-lg-12 col-sm-12 col-xs-12">
        <div class="white-box">
            <div class="row">
                <div class="col-md-6">
                    <a href="javascript:void(0)" onclick="window.history.back();" class="btn btn-
primary box-title"><i class="fa fa-arrow-left fa-fw"></i> Kembali</a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

```

        <div class="col-md-6 text-right">
            <button id="btn-refresh" class="btn btn-primary box-title text-right" title="Refresh
Data"><i class="fa fa-refresh" id="ic-refresh"></i></button>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-12 col-lg-12 col-sm-12 col-xs-12">
        <div class="white-box">
            <form method="post" action="">
                <div class="form-group">
                    <label>Nama Pengguna</label>
                    <input type="text" name="nama_user" class="form-control">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Username</label>
                    <input type="text" name="username" class="form-control">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Password</label>
                    <input type="text" name="password" class="form-control">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Role</label>
                    <select name="role" class="form-control">
                        <option value="admin">Admin</option>
                        <option value="owner">Owner</option>
                        <option value="kasir">Kasir</option>
                    </select>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Jika Role Nya Kasir Maka Pilih Outlet Dimana Dia Akan Ditempatkan</label>
                    <select name="outlet_id" class="form-control">
                        <?php foreach ($outlet as $key): ?>
                            <option value="<?= $key['id_outlet'] ?>"><?= $key['nama_outlet'] ?></option>
                        <?php endforeach ?>
                    </select>
                </div>
                <div class="text-right">
                    <button type="reset" class="btn btn-danger">Reset</button>
                    <button type="submit" name="btn-simpan" class="btn btn-primary">Simpan</button>
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<?php
require'layout_footer.php';
?>

```

### hapus\_pengguna.php

```
<?php
require 'functions.php';
$sql = "DELETE FROM user WHERE id_user = " . $_GET['id'];
$exe = mysqli_query($conn,$sql);

if($exe){
    $success = 'true';
    $title = 'Berhasil';
    $message = 'Menghapus Data';
    $type = 'success';
    header('location:
pengguna.php?crud='.$success.'&msg='.$message.'&type='.$type.'&title='.$title);
}
?>
```

### edit\_pengguna.php

```
<?php
$title = 'pengguna';
require'functions.php';

$role = ['admin','owner','kasir'];

$id_user = $_GET['id'];
$queryedit = "SELECT * FROM user WHERE id_user = '$id_user'";
$edit = ambilsatubaris($conn,$queryedit);

if(isset($_POST['btn-simpan'])){
    $nama    = $_POST['nama_user'];
    $username = $_POST['username'];
    $role     = $_POST['role'];
    if($_POST['password'] != null || $_POST['password'] == ""){
        $pass    = md5($_POST['password']);
        $query = "UPDATE user SET nama_user = '$nama' , username = '$username' , role = '$role' ,
password = '$pass' WHERE id_user = '$id_user'";
    }else{
        $query = "UPDATE user SET nama_user = '$nama' , username = '$username' , role = '$role'
WHERE id_user = '$id_user'";
    }

    $execute = bisa($conn,$query);
    if($execute == 1){
        $success = 'true';
        $title = 'Berhasil';
        $message = 'Berhasil mengubah ' . $role;
        $type = 'success';
        header('location:
pengguna.php?crud='.$success.'&msg='.$message.'&type='.$type.'&title='.$title);
    }else{
```



```
<select name="role" class="form-control">
  <?php foreach ($role as $key): ?>
    <?php if ($key == $edit['role']): ?>
      <option value="<?= $key ?>" selected><?= $key ?></option>
    <?php endif ?>
    <option value="<?= $key ?>"><?= ucfirst($key) ?></option>
  <?php endforeach ?>
</select>
</div>
<div class="text-right">
  <button type="reset" class="btn btn-danger">Reset</button>
  <button type="submit" name="btn-simpan" class="btn btn-primary">Simpan</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
<?php
require'layout_footer.php';
?>
```

## 11. UJI COBA APLIKASI LAUNDRY

UJI COBA WEBSITE APLIKASI LAUNDRY							
No	Nama	Kasus Uji	Kondisi Awal	Test Skenario	Hasil yang diharapkan	Kondisi Akhir	Status
C1	Login Akun Aplikasi Laundry	Username dan password terisi dengan lengkap dan sesuai	Admin belum mengisi username dan password pada halaman login	1. Masukkan username dan password 2. klik login	Admin dapat masuk ke aplikasi laundry	Admin sudah berhasil masuk ke halaman awal	sesuai
C2	Login Akun Aplikasi Laundry	Username dan password terisi dengan tidak lengkap	Admin belum mengisi username dan password pada halaman login	1. Masukkan username dan password 2. klik login	Admin tidak dapat masuk ke aplikasi laundry	Form login menampilkan pesan "username dan password salah" jika username dan password tidak terisi dengan lengkap	sesuai
C3	Tambah data pada menu pelanggan	Admin dan kasir dapat menambahkan data sesuai dengan kebutuhannya	Admin dan kasir belum mengisi data pada menu pelanggan	1. Masuk ke halaman awal 2. klik menu paket/outlet/pelanggan/pengguna 3. klik opsi tambah 4. masukkan data sesuai dengan kebutuhan admin dan kasir 5. jika sudah terisi dengan benar, klik simpan	data berhasil disimpan sehingga menampilkan halaman pelanggan	data berhasil disimpan sesuai kebutuhan admin dan kasir	sesuai

C3	Tambah data pada menu pelanggan	Admin dan kasir dapat menambahkan data sesuai dengan kebutuhannya	Admin dan kasir belum mengisi data pada menu pelanggan	1. Masuk ke halaman awal 2. klik menu paket/outlet/pelanggan/pengguna 3. klik opsi tambah 4. masukkan data sesuai dengan kebutuhan admin dan kasir 5. jika sudah terisi dengan benar, klik simpan	data berhasil disimpan sehingga menampilkan halaman pelanggan	data berhasil disimpan sesuai kebutuhan admin dan kasir	sesuai
C4	Tambah data pada menu paket/outlet/pelanggan/pengguna	Admin dan kasir tidak menambahkan data yang sesuai dengan kebutuhannya	Admin dan kasir belum mengisi data pada menu paket/outlet/pelanggan/pengguna	1. Masuk ke halaman awal 2. klik menu paket/outlet/pelanggan/pengguna 3. klik opsi tambah 4. masukkan data yang tidak sesuai dengan kebutuhan admin dan kasir 5. jika sudah terisi dengan benar, klik simpan	data tidak berhasil disimpan sehingga menampilkan halaman awal/dashboard	data tidak dapat berhasil disimpan sesuai kebutuhan admin dan kasir	sesuai

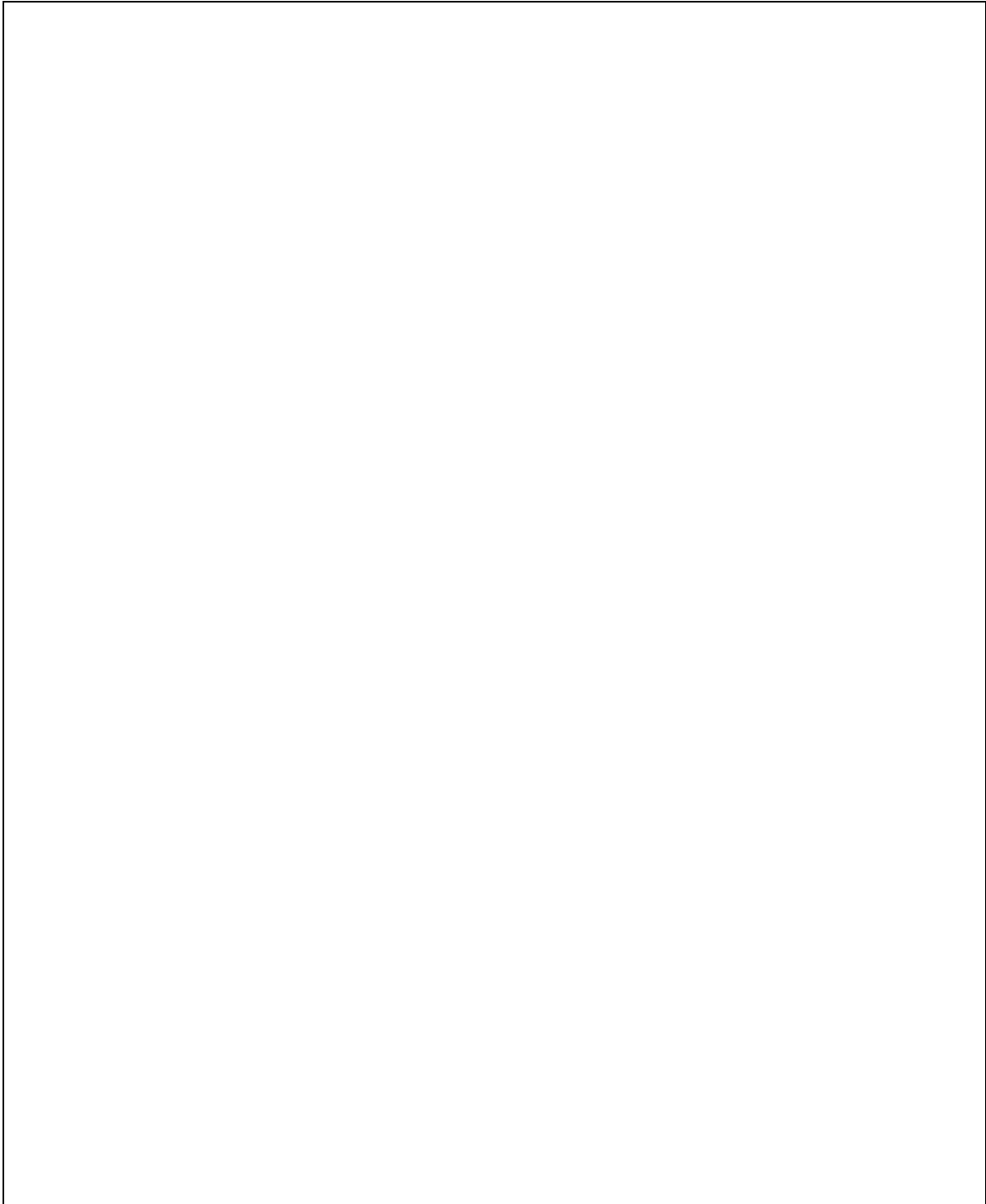
C5	Konfirmasi pembayaran laundry	Pembayaran yang diisi oleh kasir/admin sesuai dengan data yang sudah ada pada data pelanggan	Admin atau kasir mengisi data pembayaran laundry di menu transaksi	1. klik menu transaksi 2. lalu masuk ke halaman transaksi dan klik menu konfirmasi pembayaran 3. pilih data yang ingin melakukan pembayaran laundry 4. isi pembayaran sesuai dengan jumlah yang ada pada data tersebut 5. lalu klik bayar	konfirmasi pembayaran berhasil dilakukan oleh admin ataupun kasir	pembayaran sukses dilakukan dan pembayaran sudah selesai	sesuai
C6	Konfirmasi pembayaran laundry	Pembayaran yang diisi oleh kasir/admin tidak sesuai dengan data yang sudah ada pada data pelanggan	Admin atau kasir mengisi data pembayaran laundry di menu transaksi	1. klik menu transaksi 2. lalu masuk ke halaman transaksi dan klik menu konfirmasi pembayaran 3. pilih data yang ingin melakukan pembayaran laundry 4. isi pembayaran tidak sesuai dengan jumlah yang ada pada data tersebut 5. lalu klik bayar	konfirmasi pembayaran gagal dilakukan oleh admin ataupun kasir	pembayaran gagal dilakukan sehingga tidak dapat melakukan pembayaran	sesuai



C7	admin atau kasir melihat detail transaksi dan mengubah status transaksi	detail dari transaksi yang sudah melakukan pembayaran dan tinggal mengubah status transaksi dari "baru, proses, selesai lalu diambil" oleh pelanggan	admin atau kasir mengubah status transaksi pada menu transaksi	1. klik menu transaksi 2. lalu masuk ke halaman awal pada menu transaksi 3. pilih opsi detail pada data yang ingin diubah status transaksi nya 4. ubah status transaksi 5. klik ubah	status transaksi berhasil diubah	status transaksi pada salah satu data sudah terubah dan tersimpan	sesuai
C8	admin atau kasir melihat detail transaksi dan mengubah status transaksi	detail dari transaksi yang belum melakukan pembayaran dan tinggal mengubah status transaksi dari "baru, proses, selesai lalu diambil" oleh pelanggan	admin atau kasir mengubah status transaksi pada menu transaksi	1. klik menu transaksi 2. lalu masuk ke halaman awal pada menu transaksi 3. pilih opsi detail pada data yang ingin diubah status transaksi nya 4. ubah status transaksi 5. klik ubah	status transaksi gagal diubah	status transaksi pada salah satu data gagal terubah dan tersimpan	sesuai
C9	admin atau kasir dapat Menambahkan transaksi	menginput data transaksi/ harga pada data pelanggan	admin atau kasir menambah data transaksi	1. klik menu transaksi 2. lalu masuk ke halaman awal pada menu transaksi dan pilih opsi tambah 3. inputkan paket, jumlah, biaya tambahan, diskon dan pajak sesuai data paket yang ada. 4. klik simpan hasil yang diharapkan: penambahan transaksi	penambahan transaksi berhasil di simpan	tambah transaksi berhasil ditambahkan dan disimpan	sesuai

C10	admin atau kasir dapat Menambahkan transaksi	menginput data yang tidak lengkap pada transaksi/ harga pada data pelanggan	admin atau kasir menambah data transaksi	1. klik menu transaksi 2. lalu masuk ke halaman awal pada menu transaksi dan pilih opsi tambah 3. inputkan paket, jumlah, biaya tambahan, diskon dan pajak sesuai data paket yang ada. 4. klik simpan	penambahan transaksi gagal di simpan	tambah transaksi gagal ditambahkan dan disimpan	sesuai
C11	Edit data pada menu pelanggan	Admin dan kasir dapat mengedit data sesuai dengan kebutuhannya	Admin dan kasir belum mengisi data pada menu pelanggan	1. Masuk ke halaman awal 2. klik menu paket/outlet/pelanggan/pe ngguna 3. klik opsi edit 4. masukkan data sesuai dengan kebutuhan admin dan kasir 5. jika sudah terisi dengan benar, klik simpan	data berhasil disimpan sehingga menampilkan halaman pelanggan	data berhasil disimpan sesuai kebutuhan admin dan kasir	sesuai

## **12. REVISI**

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for handwritten or typed revision notes.

## **13. PENENTUAN DOMAIN DAN HOSTING**

## **14. UPLOAD WEB KE HOSTING**

## **15. UPLOAD WEB KE GITHUB**

## **16. PEMBUATAN USER GUIDANCE**