

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana perancangan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *visual studio code* dan *database MySQL* pada Sistem Informasi *Laundry Berbasis Web* Pada *IYL Laundry* yang dibangun. Berikut adalah tampilan *input* yang dimaksud :

##### 5.1.1 Tampilan Halaman Awal

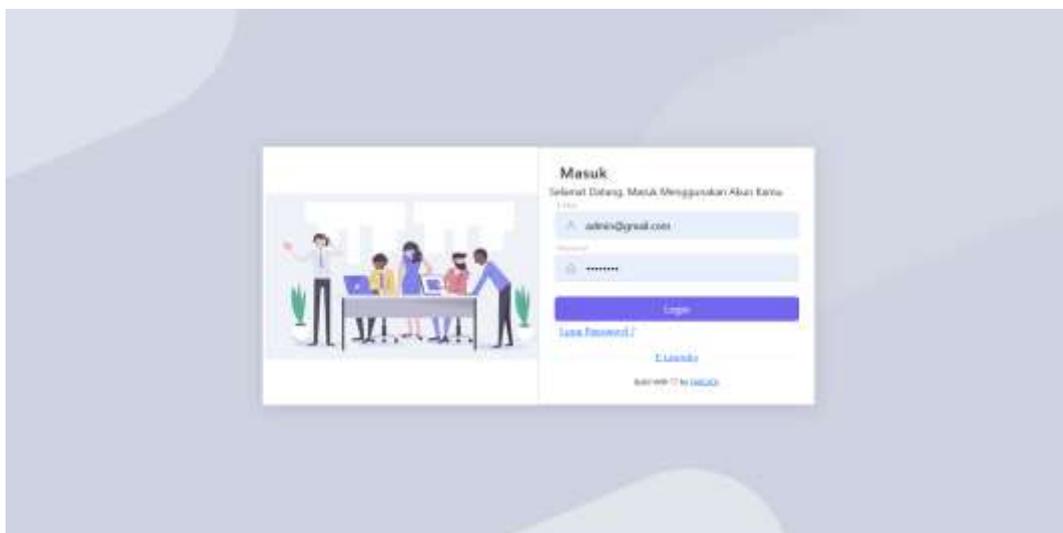
Halaman awal yang akan pertama kali muncul pada saat membuka Sistem Informasi *Laundry Berbasis Web* Pada *IYL Laundry*. Halaman ini dibuat untuk menampilkan halaman utama pada *website*. Adapun hasil rancangan halaman awal dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.1 Halaman Awal

### 5.1.2 Tampilan Halaman *Login*

Halaman *Login* admin, karyawan, dan *customer* merupakan tampilan yang akan pertama kali muncul pada saat admin, karyawan ataupun siswa membuka *login* pada Sistem Informasi *Laundry* Berbasis *Web* Pada *IYL Laundry*. Halaman ini dibuat untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh pengguna lainnya. Adapun hasil rancangan halaman *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini :

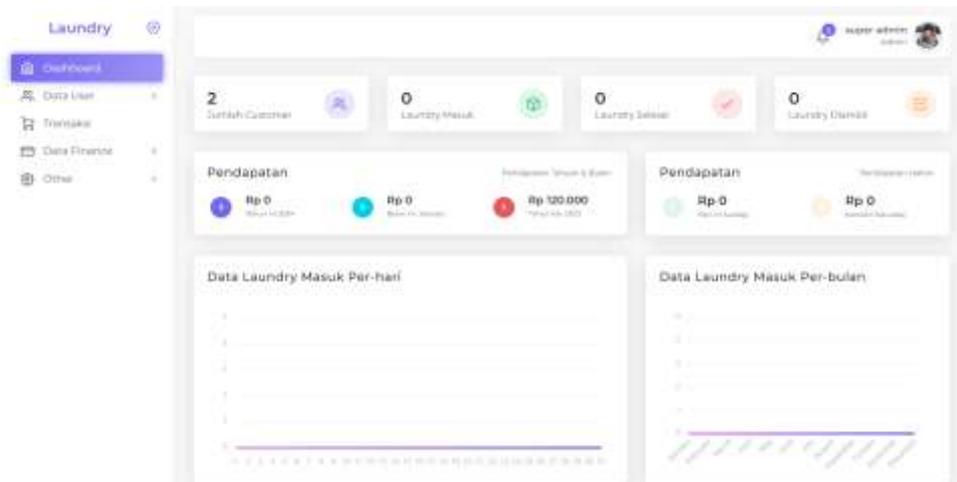


**Gambar 5.2 Halaman *Login***

### 5.1.3 Tampilan Halaman Admin

#### 1. Tampilan Halaman Utama Admin

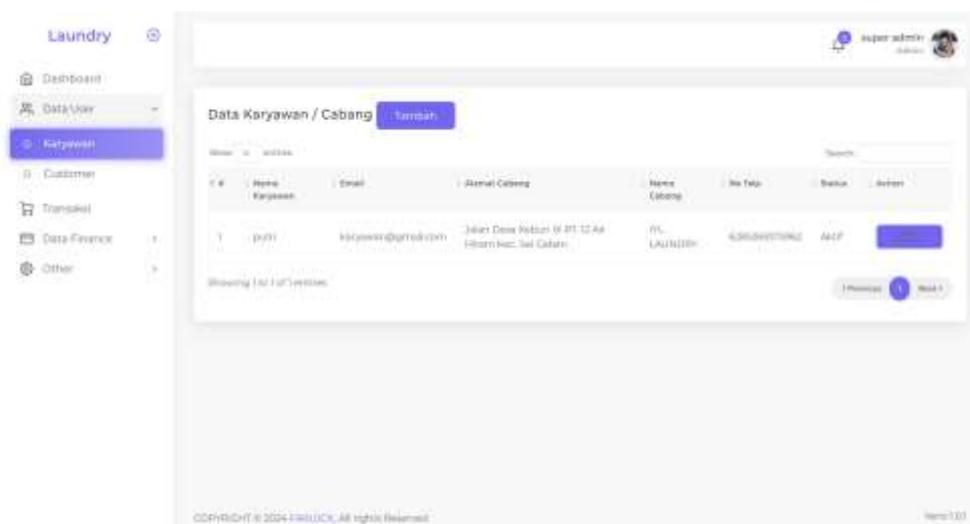
Tampilan menu utama admin ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika admin berhasil melakukan *Login* ke dalam *website*, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing. Adapun hasil rancangan halaman menu utama admin dapat dilihat pada gambar berikut ini :



**Gambar 5.3 Halaman Utama Admin**

## 2. Tampilan Halaman Data *User* Karyawan

Tampilan halaman ini merupakan halaman yang akan muncul ketika admin menginput data *user* karyawan. Dengan berisikan data agar dapat memudahkan dalam mengetahui data karyawan tersebut. Adapun hasil rancangan halaman data *user* karyawan dapat dilihat pada gambar berikut ini :



**Gambar 5.4 Halaman *User* Karyawan**

a. Tampilan Halaman Tambah Karyawan

Tampilan halaman tambah karyawan merupakan halaman yang berisi untuk menginput data karyawan. Adapun hasil rancangan halaman tambah karyawan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

The screenshot shows a web application interface for adding a new employee. The page is titled 'Form Tambah Data Karyawan'. It features a sidebar menu on the left with the following items: 'Laundry' (selected), 'Dashboard', 'Data User', 'Transaksi', 'Data Finance', and 'Other'. The main content area contains a form with the following fields and options:

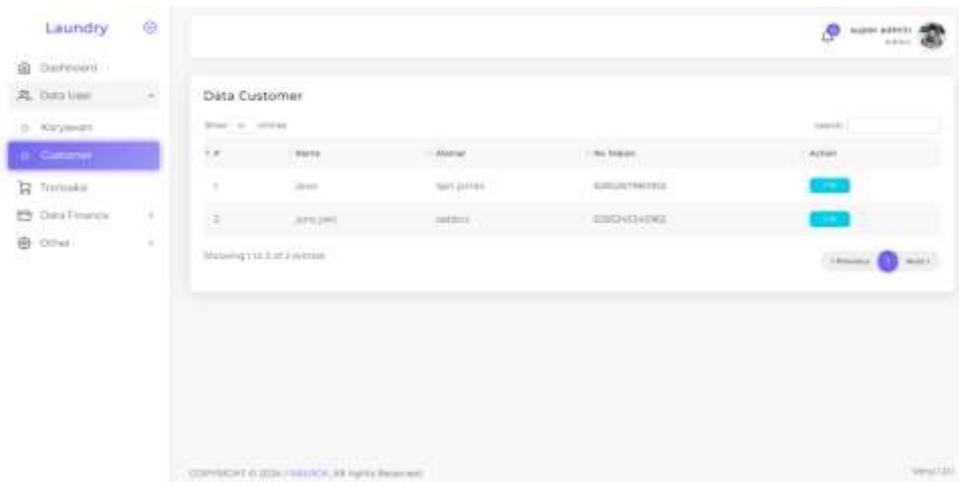
- Name:** Text input field.
- Email:** Text input field.
- Password:** Text input field.
- Address:** Text input field.
- Phone Number:** Text input field.
- Jenis Kelamin:** Dropdown menu with options 'Male' and 'Female'.
- Status:** Dropdown menu with options 'Active' and 'Inactive'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Tambah' (Add) and 'Batal' (Cancel). The page footer contains the text '©2024 PT. BINA BINA BINA. All rights reserved.' and 'Page 120'.

**Gambar 5.5 Halaman Tambah Karyawan**

3. Tampilan Halaman Data *User Customer*

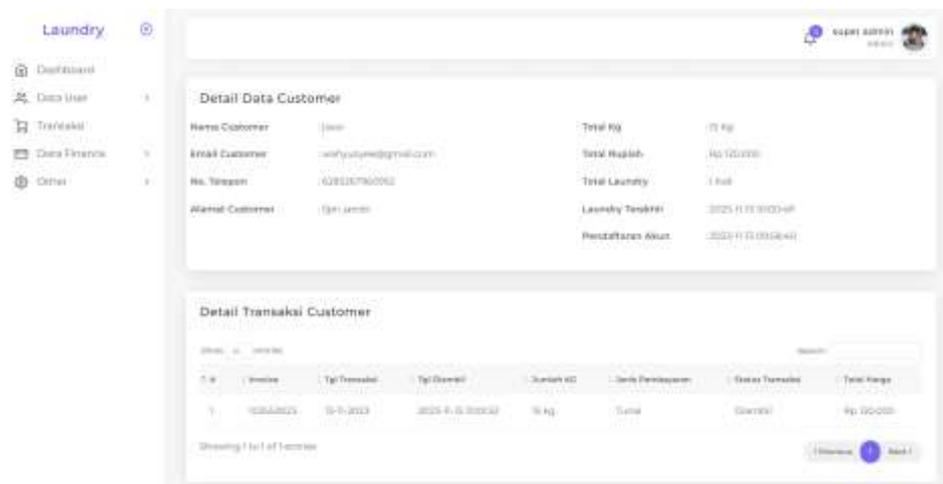
Tampilan halaman ini merupakan halaman yang akan muncul ketika admin menginput data *user customer*. Dengan berisikan data agar dapat memudahkan dalam mengetahui data *customer* tersebut. Adapun hasil rancangan halaman data *user customer* :



**Gambar 5.6 Halaman Data *Customer***

a. Tampilan Halaman Lihat *Customer*

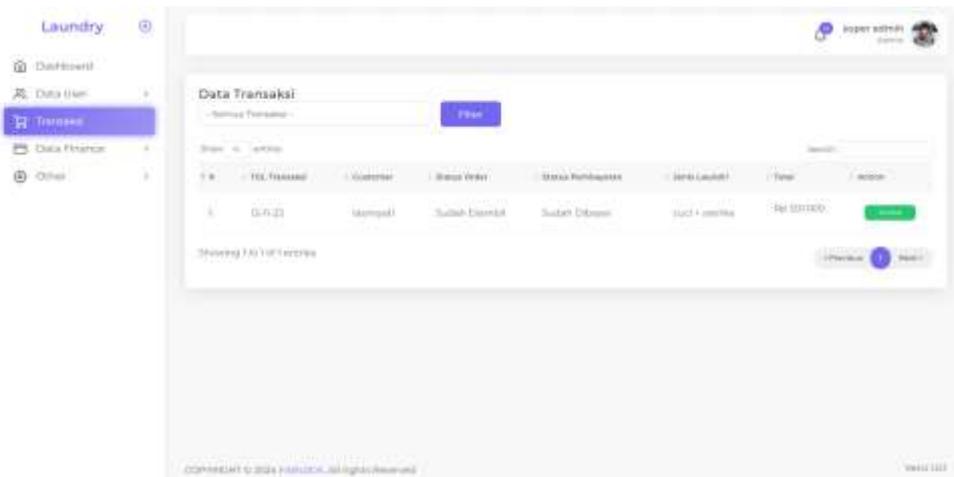
Tampilan halaman lihat *customer* merupakan halaman yang berisi untuk melihat data *customer*. Adapun hasil rancangan halaman lihat *customer* dapat dilihat pada gambar berikut ini :



**Gambar 5.7 Halaman Lihat Karyawan**

#### 4. Tampilan Halaman Data Transaksi

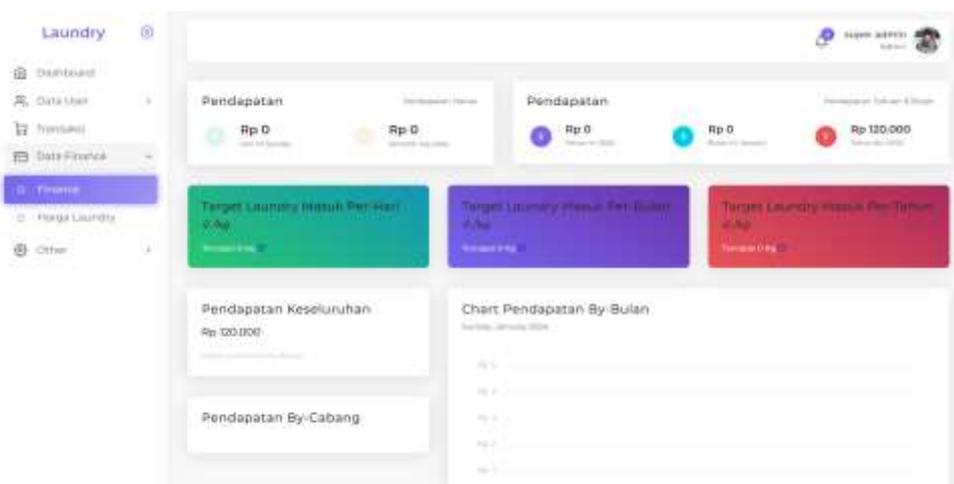
Tampilan halaman data transaksi merupakan halaman yang berisikan data informasi transaksi setiap *customer*. Adapun hasil rancangan halaman data transaksi dapat dilihat pada gambar berikut ini :



**Gambar 5.8 Halaman Data Transaksi**

#### 5. Tampilan Halaman Data *Finance*

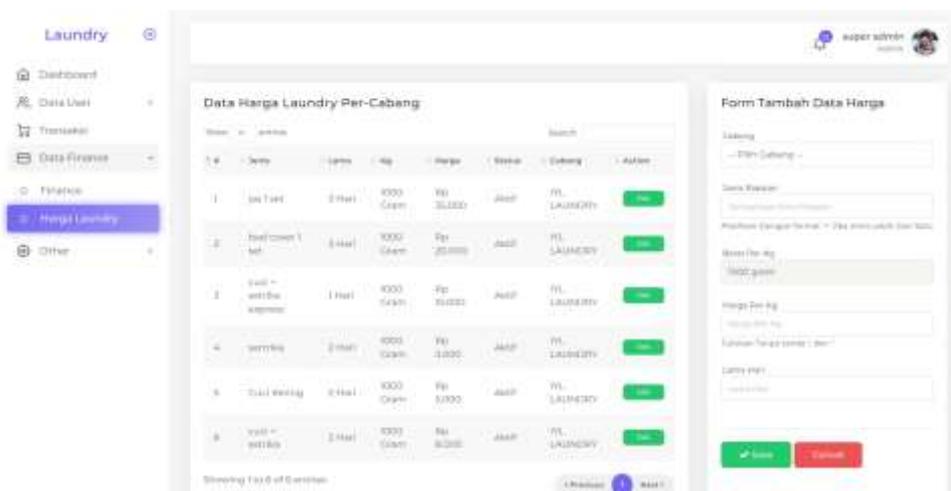
Tampilan halaman data *finance* merupakan halaman yang berisikan data informasi omset pendapatan pada *laundry*. Adapun hasil rancangan halaman data *finance* dapat dilihat pada gambar berikut ini :



**Gambar 5.9 Halaman Data *Finance***

## 6. Tampilan Halaman Data Harga

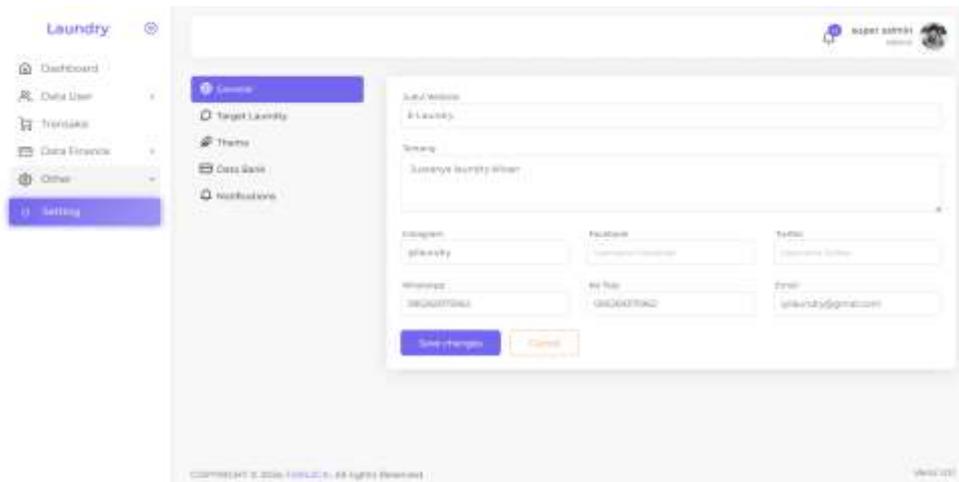
Tampilan halaman data harga merupakan halaman yang berisikan data informasi harga yang terdapat fungsi dari masing-masing fitur seperti tambah data harga. Adapun hasil rancangan halaman data harga dapat dilihat pada gambar berikut ini :



**Gambar 5.10 Halaman Data Harga**

## 7. Tampilan Halaman Data Setting

Tampilan halaman data setting merupakan halaman yang berisikan data informasi *website*. Adapun hasil rancangan halaman data *setting* dapat dilihat pada gambar berikut ini :

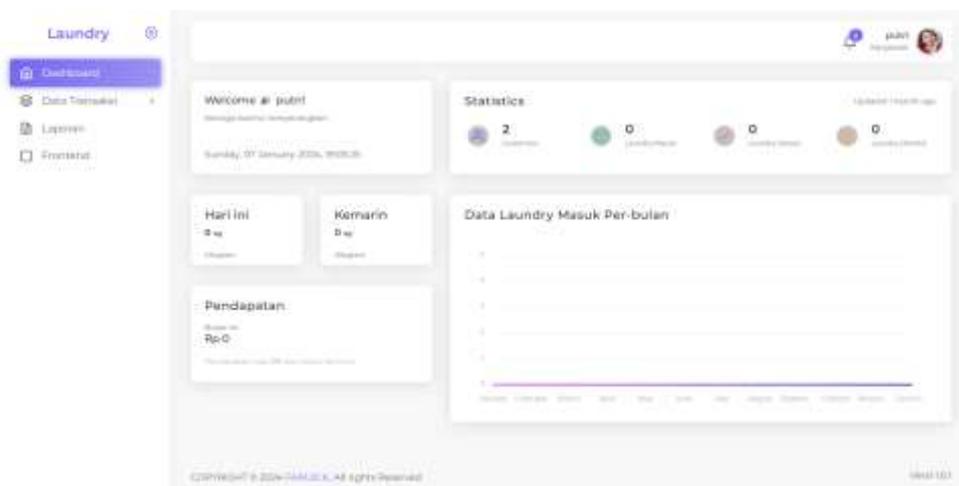


**Gambar 5.11 Halaman Data Setting**

#### 5.1.4 Tampilan Halaman Karyawan

##### 1. Tampilan Halaman Utama Karyawan

Tampilan menu utama karyawan ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika karyawan berhasil melakukan *Login* ke dalam *website*, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing. Adapun hasil rancangan halaman menu utama karyawan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

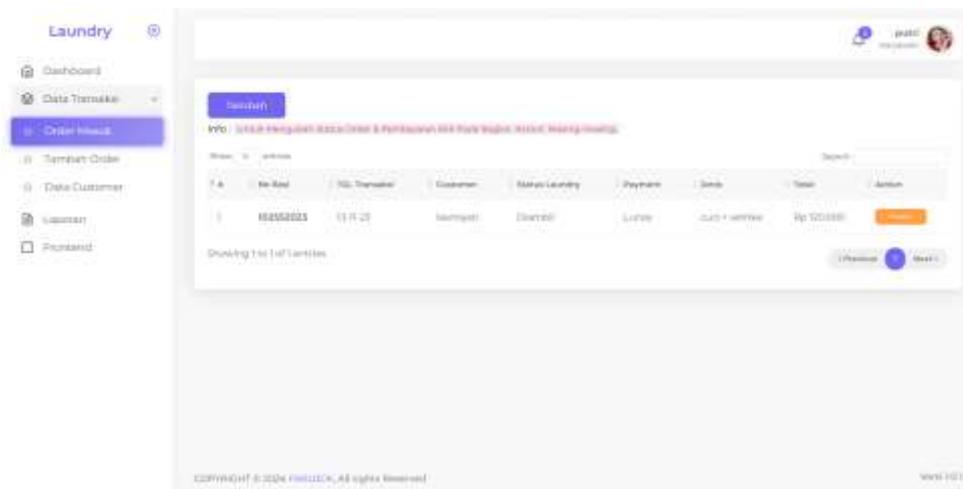


**Gambar 5.12 Halaman Utama Karyawan**

## 2. Tampilan Halaman Data Transaksi

### a. Tampilan Halaman Data Order Masuk

Tampilan halaman data order masuk merupakan halaman yang berisi untuk melihat semua orderan masuk. Adapun hasil rancangan halaman data order masuk dapat dilihat pada gambar berikut ini :



**Gambar 5.13 Halaman Order Masuk**

### b. Tampilan Halaman Tambah Data Order Masuk

Tampilan halaman tambah data order masuk merupakan halaman yang berisi untuk melakukan penginputan ketika ada orderan cucian. Adapun hasil rancangan halaman tambah data order masuk dapat dilihat pada gambar berikut ini :

**Gambar 5.14 Halaman Tambah Order Masuk**

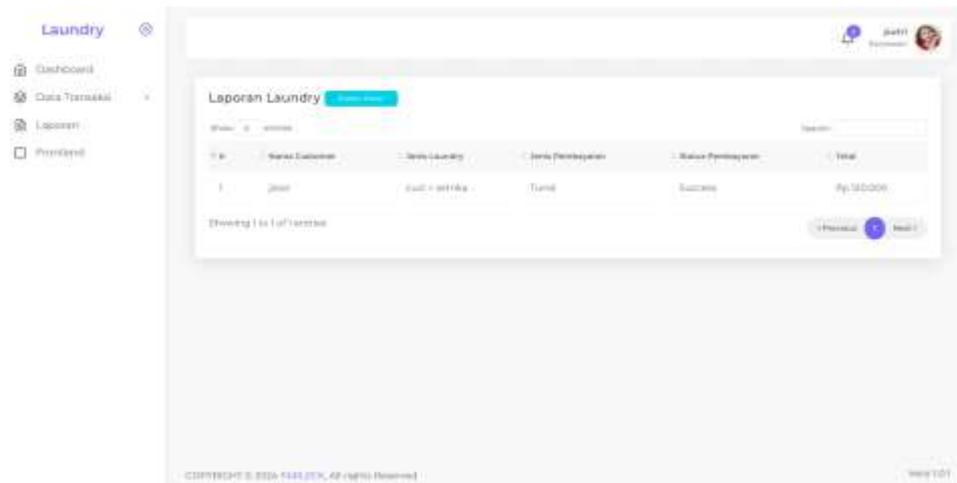
c. Tampilan Halaman Tambah Data *Customer*

Tampilan halaman tambah data *customer* masuk merupakan halaman yang berisi untuk melakukan penginputan data *customer*. Adapun hasil rancangan halaman tambah data *customer* masuk dapat dilihat pada gambar berikut ini :

**Gambar 5.15 Halaman Tambah Customer**

### 3. Halaman Laporan

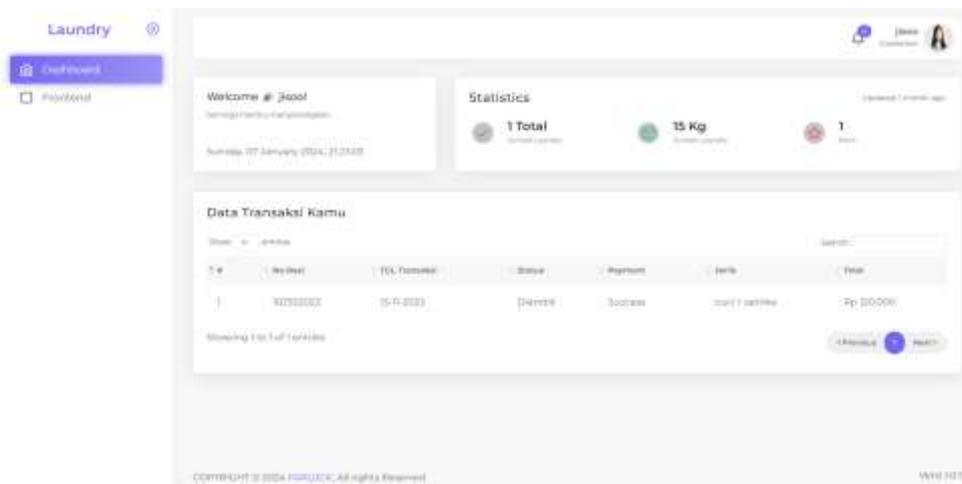
Tampilan halaman laporan merupakan halaman yang menampilkan data laporan *laundry* setiap *customer*. Adapun hasil rancangan halaman laporan dapat dilihat pada gambar berikut ini :



**Gambar 5.16 Halaman Laporan**

### 4. Tampilan Halaman *Customer*

Tampilan menu utama *customer* ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika *customer* berhasil melakukan *Login* ke dalam *website*, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing. Adapun hasil rancangan halaman menu utama *customer* dapat dilihat pada gambar berikut ini :



**Gambar 5.17 Halaman Utama *Customer***

## 5.2 TESTING / PENGUJIAN SISTEM

Penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, yang difokuskan pada hasil yang diharapkan dari sistem. Bila yang diharapkan sesuai maka hasil pengujian dapat dikatakan baik. Dan bila sebaliknya maka hasil pengujian dikatakan buruk. Penulis melakukan pengujian pada menu *Login*, data jadwal, data guru, data kelas, data siswa, data mapel, data level, pengaturan, cetak laporan, absensi, dan nilai.

**Tabel 5.1 Tabel Hasil *Testing* / Pengujian Sistem**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
<i>Login</i>	-buka program -masukkan <i>email</i> dan <i>password</i>	<i>email</i> dan <i>Password</i>	Tampilan form halaman utama	Berhasil masuk ke halaman utama	Baik
Tambah	-pilih data	Nama,	Tampilan	Konfirmasi	Baik

data <i>user</i> karyawan	<i>user</i> -klik “karyawan” -klik tombol “tambahkan”	<i>email</i> , nama cabang, <i>password</i> , konfirmasi <i>password</i> , no tlpn cabang, alamat karyawan, alamat cabang	form halaman tambah data karyawan	tambah, pesan bahwa data karyawan telah ditambahkan	
Lihat data <i>customer</i>	-pilih data <i>user</i> -klik “ <i>customer</i> ” -klik tombol “info”	-	Tampilan halaman info <i>customer</i>	-	Baik
Lihat data transaksi	-pilih transaksi -klik invoice	-	Tampilan halaman transaksi	-	Baik
Lihat data finance	-pilih finance -klik finance	-	Tampilan halaman finance	-	Baik
Tambah data harga <i>laundry</i>	-pilih data finance -klik harga <i>laundry</i>	Cabang, jenis pakaian, berat per-kg, harga per-kg, lama hari	Tampilan form halaman harga <i>laundry</i>	Konfirmasi tambah, pesan bahwa data harga <i>laundry</i> berhasil ditambah	Baik
Edit data harga <i>laundry</i>	-pilih data finance -klik harga <i>laundry</i> -pilih harga <i>laundry</i> yang mau di edit -klik edit	Jenis, status, lama hari, berat per-kg, harga per-kg	Tampilan form halaman edit harga <i>laundry</i>	Konfirmasi edit, pesan bahwa data harga <i>laundry</i> berhasil diubah	Baik
Tambah data order	-pilih data transaksi -klik tambah order	Nama <i>customer</i> , no transaksi, berat pakaian, status	Tampilan form halaman tambah data order	Konfirmasi tambah, pesan bahwa data order berhasil	Baik

		pembayaran, jenis pembayaran, pilih pakaian, pilih hari, harga, disc			
Lihat laporan	-pilih laporan	-	Tampilan halaman laporan	-	Baik
Lacak status order	-pada halaman utama masukan nomor transaksi pada form lacak status	Kode transaksi	Tampilan form stasus transaksi	Menampilkan detail status transaksi	Baik
Logout	-klik profil -klik logout	Klik logout	Tampilan halaman utama	-	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PROGRAM

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang hasil yang dapat setelah melakukan implementasi dan pengujian yang dicapai oleh Sistem Informasi *Laundry Berbasis Web Pada IYL Laundry*. Berdasarkan proses implementasi dan pengujian sistem, penulis dapat menyimpulkan kelebihan dari aplikasi yang dibangun, antara lain :

1. Memudahkan admin dalam penginput seperti data karyawan dan data *laundry* serta memudahkan admin untuk melakukan pengecekan *finance* keuangan *laundry*.
2. Memudahkan karyawan dalam penginputan seperti data orderan masuk dan data *customer*.

3. Memudahkan *customer* dalam pengecekan informasi *laundry* yang sedang dikerjakan.