

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil rancangan yang sebelumnya dibuat atau atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL. Adapun inplementasi program untuk Sistem Informasi Transaksi Berbasis website pada Arsyila *Laundry* Kota Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

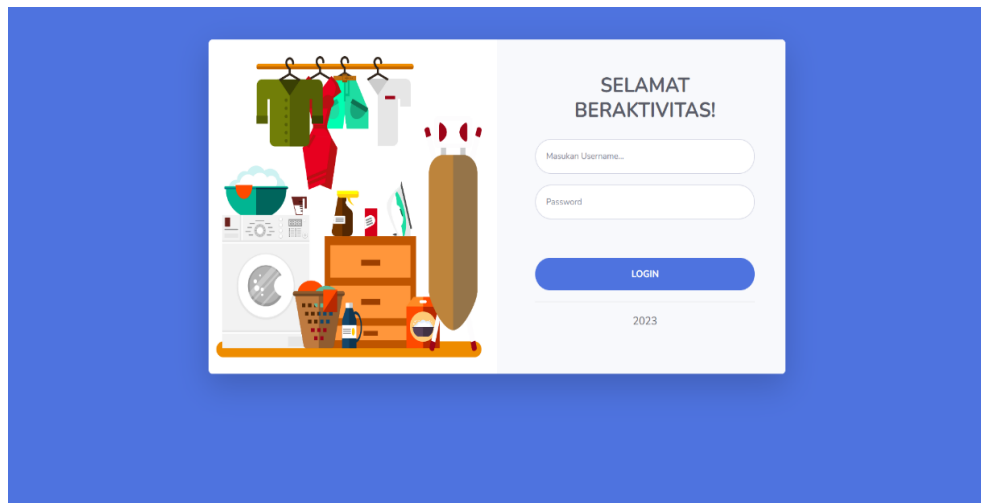
Pada sistem ini terdapat beberapa *input* yang dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

##### 5.1.1.1 Implementasi Input User Admin

Tampilan *input* khusus admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan sebelumnya.

##### 1. Tampilan *Input* Login

Tampilan form *input* login digunakan pada saat pertama kali user menjalankan aplikasi, maka pertama kali yang tampilan adalah halaman menu login. Pertama *user* harus memasukan *username* dan *password* terlebih dahulu Implementasi pada Gambar 5.1 ini merupakan hasil rancangan Gambar 4.35.



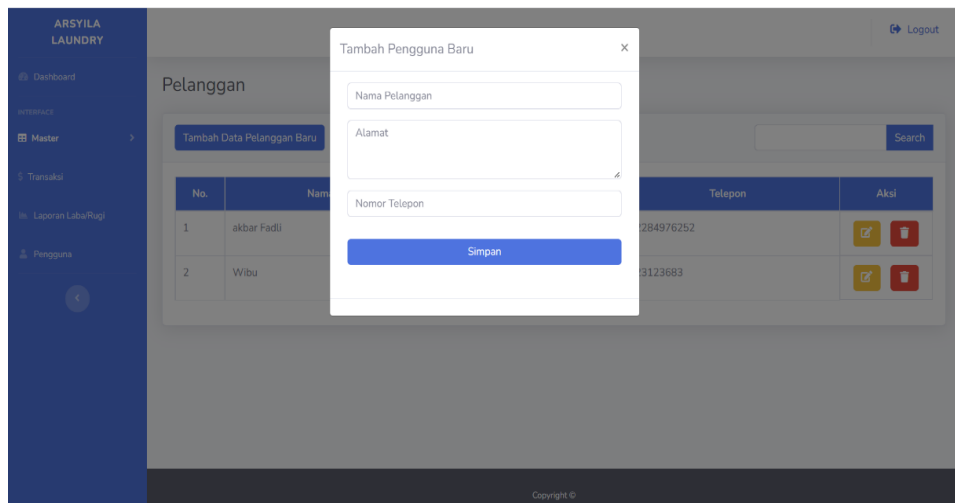
**Gambar 5.1 Tampilan *Input Login***

2. Tampilan *Input Menu Pelanggan*

Tampilan *Input Menu Pelanggan* merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat.

a) Tampilan *Input Form Tambah Pelanggan*

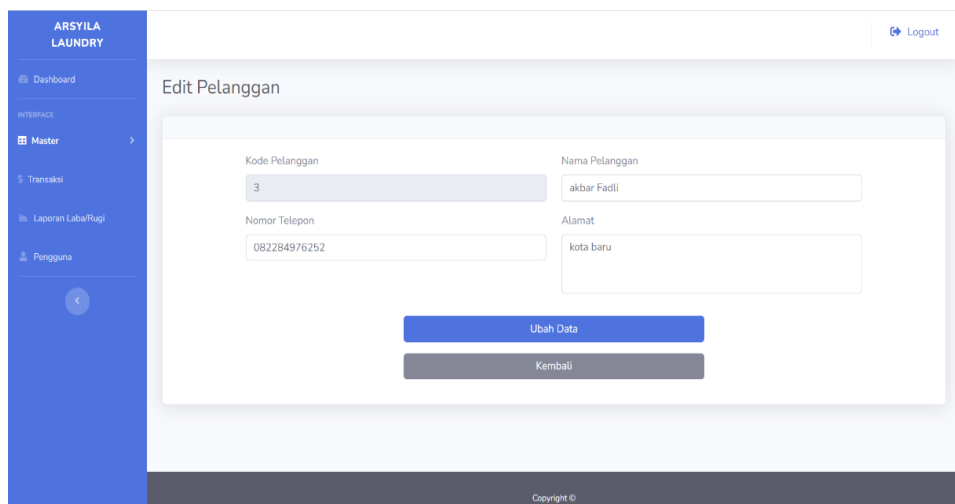
Tampilan *Input Form Tambah Pelanggan* digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pelanggan. Implementasi pada Gambar 5.2 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.36



**Gambar 5.2 Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan**

b) Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan

Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan digunakan untuk mengedit data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pelanggan, Implementasi pada Gambar 5.3 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.37



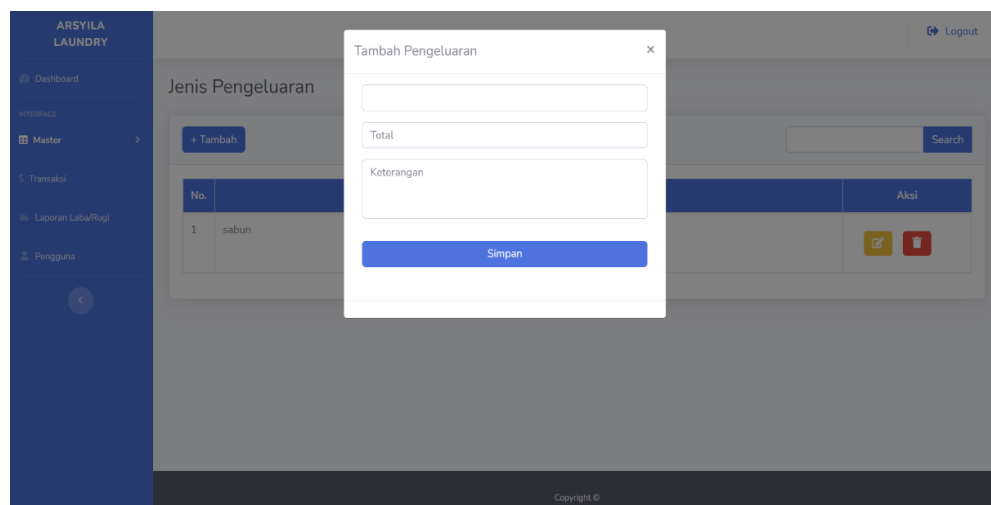
**Gambar 5.3 Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan**

### 3. Tampilan *Input* Menu Jenis Pengeluaran

Tampilan *Input* Menu Jenis Pengeluaran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat.

#### a) Tampilan *Input Form* Tambah Jenis Pengeluaran

Tampilan *Input Form* Tambah Jenis Pengeluaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data jenis pengeluaran. Implementasi pada Gambar 5.4 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.38



**Gambar 5.4 Tampilan *Input Form* Tambah Jenis Pengeluaran**

#### b) Tampilan *Input Form* Edit Jenis Pengeluaran

Tampilan *Input Form* Edit Jenis Pengeluaran digunakan untuk mengedit data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau

menampilkan data jenis pengeluaran, Implementasi pada Gambar 5.5 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.39

The screenshot shows a web application interface for 'ARSYLA LAUNDRY'. On the left is a blue sidebar menu with options: Dashboard, INTERFACES, Master (selected), Transaksi, Laporan Laba/Rugi, and Pengguna. The main content area is titled 'Jenis Pengeluaran' and contains an edit form. The form has four input fields: 'id' with the value '9', 'Nama Jenis Pengeluaran' with the value 'sabun', 'Total Harga' with the value '50000', and 'keterangan' with the value 'satu renteng'. Below the form are two buttons: a blue 'Ubah Data' button and a grey 'Kembali' button. A 'Logout' link is visible in the top right corner. The footer contains 'Copyright ©'.

**Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Edit Jenis Pengeluaran**

#### 4. Tampilan *Input* Menu Produk

Tampilan *Input* Menu Produk merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat.

##### a) Tampilan *Input Form* Tambah Produk

Tampilan *Input Form* Tambah Produk digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data produk. Implementasi pada Gambar 5.6 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.40

The screenshot shows a web application interface for 'ARSYILA LAUNDRY'. A modal window titled 'Tambah Produk Baru' is open, allowing a user to add a new product. The background shows a table of existing products with columns for 'No.', 'Jenis Produk', 'Nama', 'Harga Jual', and 'Aksi'. The modal form contains the following fields:

- Kode Produk:
- Nama Produk:
- SATUAN:
- Harga Produk:
- Simpan:

**Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Tambah Produk**

b) Tampilan *Input Form* Edit Produk

Tampilan *Input Form* Edit Produk digunakan untuk mengedit data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data produk, Implementasi pada Gambar 5.7 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.41

The screenshot shows the 'Edit Produk' form in the ARSYILA LAUNDRY system. The form is overlaid on a table of existing products. The form fields include:

- Kode Produk:
- Jenis Produk:
- Kode:
- Nama:
- Harga:
- Ubah Data:
- Kembali:

**Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Edit Produk**

## 5. Tampilan *Input Menu Transaksi*

Tampilan *Input Menu Transaksi* merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat.

### a) Tampilan *Input Form* Tambah Transaksi

Tampilan *Input Form* Tambah Transaksi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transaksi. Implementasi pada Gambar 5.8 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.42

**Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Tambah Transaksi**

### b) Tampilan *Input Form* Edit Transaksi

Tampilan *Input Form* Edit Transaksi digunakan untuk mengedit data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data

transaksi, Implementasi pada Gambar 5.9 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.43

**Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Edit Transaksi**

#### 6. Tampilan *Input* Menu Pengguna

Tampilan *Input* Menu Pengguna merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat.

##### a) Tampilan *Input Form* Tambah Pengguna

Tampilan *Input Form* Tambah Pengguna digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pengguna. Implementasi pada Gambar 5.10 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.44



No.	Role Name	Alamat	Aksi
1	Administrator	Kebun Kopi	
2	Cashier	Kota Baru	
3	Cashier	Kopi	

**Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Tambah Pengguna**

b) Tampilan *Input Form* Edit Pengguna

Tampilan *Input Form* Edit Pengguna digunakan untuk mengedit data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pengguna, Implementasi pada Gambar 5.11 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.45

**Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Edit Pengguna**

## 7. Tampilan Menu Riwayat Transaksi

Tampilan Menu Riwayat Transaksi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat. Implementasi pada Gambar 5.12 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.46

No.	Nama Produk	Harga	Qty/Kg	Tanggal pesanan	Sub Total
1	Cuci Setrika 3 Hari	6000	5	2023-01-18 22:42:00	30000
2	Cuci Setrika 1 Hari	12000	2	2023-01-18 22:42:00	24000
Grand Total : 54000					

**Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Riwayat Transaksi**

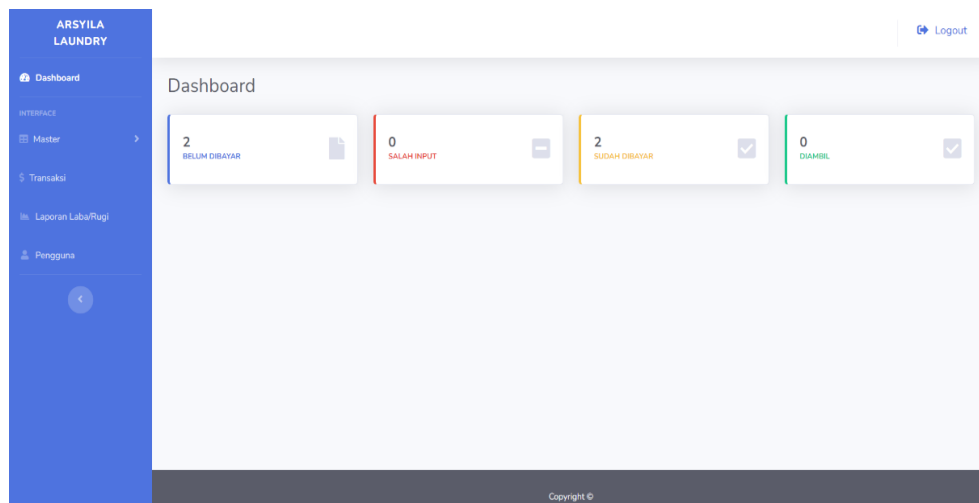
### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

#### 1. Tampilan Menu Dashboard

Tampilan Menu Dashboard merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal

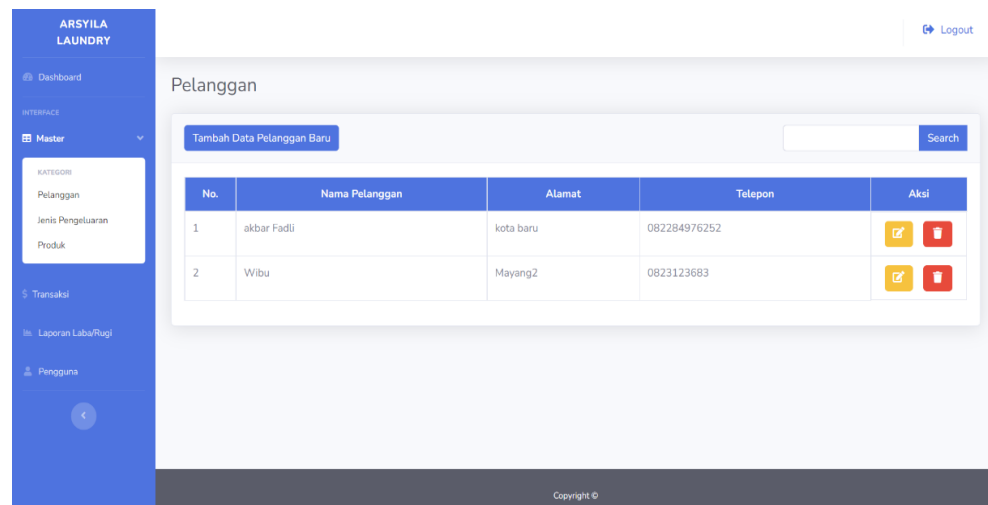
sesuai dengan program yang dibuat. Implementasi pada Gambar 5.13 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.47



**Gambar 5.13 Tampilan Menu Dashboard**

## 2. Tampilan *Form* Menu Pelanggan

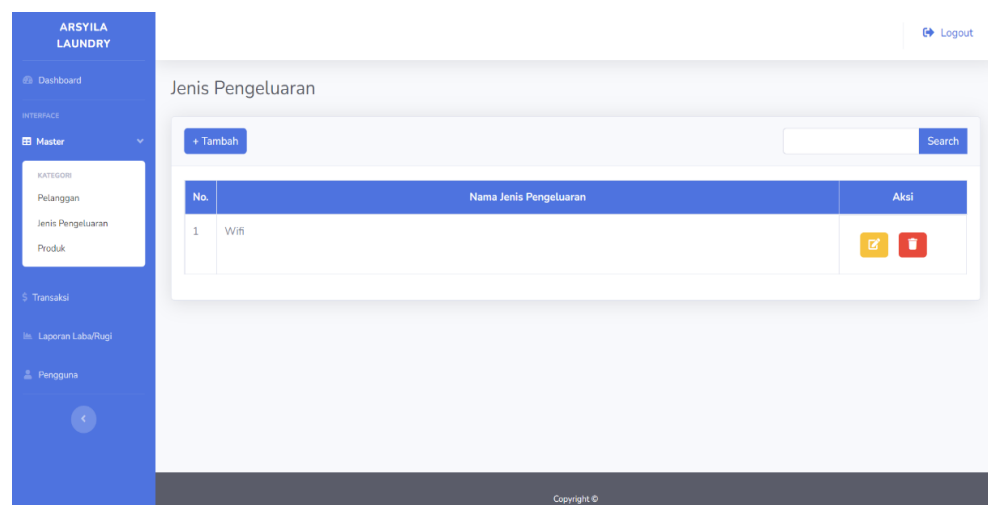
Tampilan Form Menu Pelanggan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat. Implementasi pada Gambar 5.14 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.48



**Gambar 5.14 Tampilan *Form* Menu Pelanggan**

### 3. Tampilan *Form* Menu Jenis Pengeluaran

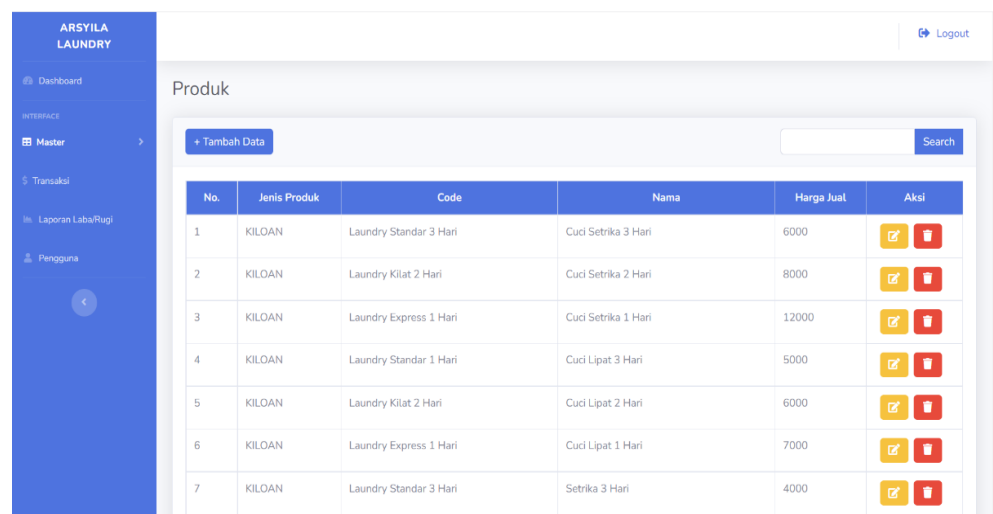
Tampilan Menu Jenis Pengeluaran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat. Implementasi pada Gambar 5.15 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.49

















**Gambar 5.15 Tampilan *Form* Menu Jenis Pengeluaran**

#### 4. Tampilan *Form* Menu Produk

Tampilan Menu Produk merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat. Implementasi pada Gambar 5.16 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.50



No.	Jenis Produk	Code	Nama	Harga Jual	Aksi
1	KILOAN	Laundry Standar 3 Hari	Cuci Setrika 3 Hari	6000	 
2	KILOAN	Laundry Kilat 2 Hari	Cuci Setrika 2 Hari	8000	 
3	KILOAN	Laundry Express 1 Hari	Cuci Setrika 1 Hari	12000	 
4	KILOAN	Laundry Standar 1 Hari	Cuci Lipat 3 Hari	5000	 
5	KILOAN	Laundry Kilat 2 Hari	Cuci Lipat 2 Hari	6000	 
6	KILOAN	Laundry Express 1 Hari	Cuci Lipat 1 Hari	7000	 
7	KILOAN	Laundry Standar 3 Hari	Setrika 3 Hari	4000	 

**Gambar 5.16 Tampilan *Form* Menu Produk**

#### 5. Tampilan *Form* Menu Transaksi

Tampilan Menu Transaksi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat. Implementasi pada Gambar 5.17 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.51

ARSYILA LAUNDRY

Dashboard

INTERFACES

Master

Transaksi

Laporan Laba/Rugi

Pengguna

Logout

TRANSAKSI BERHASIL DITAMBAHKAN

Transaksi Penjualan

+ Tambah Data

mm/dd/yyyy Search

No.	Status	Kode Invoice	Pelanggan	Tanggal pesanan	Batas Waktu	Tanggal Dibayar	Total	Nota	Aksi
1	sudah dibayar	INV0033	akbar Fadli	2023-01-22 15:16:33	2023-01-23 15:16:00	2023-01-22 03:01:33	Rp 12.000	Nota	

Copyright ©

**Gambar 5.17 Tampilan *Form* Menu Transaksi**

6. Tampilan *Form* Menu Pengguna

Tampilan Menu Pengguna merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat. Implementasi pada Gambar 5.18 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.53

ARSYILA LAUNDRY

Dashboard

INTERFACES

Master

Transaksi

Laporan Laba/Rugi

Pengguna

Logout

TRANSAKSI BERHASIL DITAMBAHKAN

Pengguna

Tambah Data Pengguna

No.	Role Name	Nama	Username	Email	Alamat	Aksi
1	Administrator	admin	admin	wak001@gmail.com	Kebun Kopi	
2	Cashier	kasir01	kasir01	alep123@gmail.com	Kota Baru	
3	Cashier	Kasir02	kasir02	kasir02@gmail.com	Kopi	

Copyright ©

**Gambar 5.18 Tampilan *Form* Menu Pengguna**

## 7. Tampilan *Form* Menu Laporan Laba/Rugi

Tampilan Menu Pengguna merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat. Implementasi pada Gambar 5.19 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.52

The screenshot shows a web application interface for 'ARSYILA LAUNDRY'. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Master, Transaksi, Laporan Laba/Rugi, and Pengguna. The main content area is titled 'Jenis Pengeluaran' and features a date filter (Tanggal) with two input fields for mm/dd/yyyy and a 'Filter' button. Below the filter, there are two tables. The first table, with a green header, shows 'Pendapatan' (Revenue) with one row: No. 1, Per-Bulan 17-01-2023, and Pendapatan 54000. The second table, with a red header, shows 'Kerugian' (Loss) with one row: No. 1, Per-Bulan 17-01-2023, and Kerugian 50000. A 'Logout' link is visible in the top right corner.

No.	Per-Bulan	Pendapatan
1	17-01-2023	54000

No.	Per-Bulan	Kerugian
1	17-01-2023	50000

**Gambar 5.19 Tampilan *Form* Menu Laporan Laba/Rugi**

## 8. Tampilan *Form* Menu Cetak Nota

Tampilan Menu Pengguna merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan rencana desain di awal sesuai dengan program yang dibuat. Implementasi pada Gambar 5.20 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.52

Arsyila Laundry					
Nama Pelanggan : akbar Fadli					
Nomor Telepon : 082284976252					
Status Pemabayar : sudah dibayar					
Batas Pemabayaran : 2023-01-23 15:16:00					
No.	Nama Produk	Harga	Qty/Kg	Tanggal pesanan	Sub Total
1	Cuci Setrika 3 Hari	6000	2	2023-01-23 15:16:00	12000
<b>Grand Total : 12000</b>					

**Gambar 5.20 Tampilan *Form* Menu Cetak Nota**

## 9. Tampilan *Form* Laporan Transaksi

Tampilan *Form* Laporan Transaksi merupakan hasil dari tampilan *output* data transaksi. pada Gambar 5.21 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.57

No.	Status	Kode Invoice	Pelanggan	Tanggal pesanan	Batas Waktu	Tanggal Dibayar	Total
1	sudah dibayar	INV0035	akbar Fadli	2023-01-26 10:07:17	2023-01-26 10:06:00	2023-01-26 10:01:17	Rp 32.400
2	sudah dibayar	INV0034	akbar Fadli	2023-01-25 18:11:18	2023-01-27 18:10:00	2023-01-25 06:01:18	Rp 27.500
3	sudah dibayar	INV0033	akbar Fadli	2023-01-22 15:16:33	2023-01-23 15:16:00	2023-01-22 03:01:33	Rp 12.000

**Gambar 5.21 Tampilan *Form* Laporan Transaksi**



## 10. Tampilan *Form* Laporan Jenis Pengeluaran

Tampilan *Form* Laporan Jenis Pengeluaran merupakan hasil dari tampilan *output* data Jenis Pengeluaran. pada Gambar 5.22 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.58

No.	Status	Kode Invoice	Pelanggan	Tanggal pesanan	Batas Waktu	Tanggal Dibayar	Total
1	sudah dibayar	INV0035	akbar Fadli	2023-01-26 10:07:17	2023-01-26 10:06:00	2023-01-26 10:01:17	Rp 32.400
2	sudah dibayar	INV0034	akbar Fadli	2023-01-25 18:11:18	2023-01-27 18:10:00	2023-01-25 06:01:18	Rp 27.500
3	sudah dibayar	INV0033	akbar Fadli	2023-01-22 15:16:33	2023-01-23 15:16:00	2023-01-22 03:01:33	Rp 12.000

**Gambar 5.22 Tampilan *Form* Laporan Jenis Pengeluaran**

## 11. Tampilan *Form* Laporan Produk

Tampilan *Form* Laporan Produk merupakan hasil dari tampilan *output* data Produk. pada Gambar 5.23 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.59

No.	Status	Kode Invoice	Pelanggan	Tanggal pesanan	Batas Waktu	Tanggal Dibayar	Total
1	sudah dibayar	INV0035	akbar Fadli	2023-01-26 10:07:17	2023-01-26 10:06:00	2023-01-26 10:01:17	Rp 32.400
2	sudah dibayar	INV0034	akbar Fadli	2023-01-25 18:11:18	2023-01-27 18:10:00	2023-01-25 06:01:18	Rp 27.500
3	sudah dibayar	INV0033	akbar Fadli	2023-01-22 15:16:33	2023-01-23 15:16:00	2023-01-22 03:01:33	Rp 12.000

**Gambar 5.23 Tampilan *Form* Laporan Produk**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan

### 1. Pengujian Halaman Menu Login

Pengujian Login digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik menu login</li> <li>– Maskan username dan password yang benar</li> <li>– Klik tombol login</li> </ul>	<i>Username, password,</i> dan klik tombol login	Pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Baik
Login	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik menu login</li> <li>– Maskan username dan password</li> </ul>	Username, password, dan klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa “Maaf, Anda gagal login”	Tampilkan pesan error bahwa “Maaf, Anda gagal login”	Baik

### 2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman menu dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari error, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Menu Utama**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Utama BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tampilkan halaman menu utama</li> <li>– Cek menu-menu yang ada satu persatu</li> </ul>	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Utama GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tampilkan halaman menu utama</li> <li>– Cek menu-menu yang ada satu persatu</li> </ul>	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

### 3. Pengujian Modul Mengelola Data Pengguna

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data pengguna untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus pengguna berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data pengguna dapat di lihat pada tabel 5.3 :

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Menu Pengguna**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih menu Pengguna</li> <li>– Klik tombol Tambah pengguna</li> <li>– Tampilkan halaman tambah Pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data pengguna lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampil data yang ditambah pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih menu Pengguna</li> <li>– Klik tombol Tambah pengguna</li> <li>– Tampilkan halaman tambah Pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data pengguna tidak lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih pada tabel</li> <li>– Klik tombol edit</li> <li>– Tampilkan halaman edit Pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data pengguna yang telah di edit lengkap</li> <li>– Klik ubah data</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	Tampil data yang diedit pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih pada tabel</li> <li>– Klik tombol edit</li> <li>– Tampilkan halaman edit Pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data pengguna yang telah di edit tidak lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih data yang akan di hapus</li> <li>– Klik hapus</li> <li>– Tampilkan pesan peringatan “Apakah anda yakin menghapus pengguna ini?” beserta tombol Yes dan No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik hapus</li> <li>– Klik yes</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Data yang dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih data yang akan di hapus</li> <li>– Klik hapus</li> <li>– Tampilkan pesan peringatan “Apakah anda yakin menghapus pengguna ini?” beserta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik hapus</li> <li>– Klik No</li> </ul>	Bata menghapus, kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

	tombol Yes dan No				
--	-------------------	--	--	--	--

#### 4. Pengujian Modul Mengelola Data Produk

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data produk untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus produk berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data produk dapat dilihat pada tabel 5.4

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Menu Produk**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih menu Produk</li> <li>– Klik tombol Tambah produk</li> <li>– Tampilkan halaman tambah Produk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data produk lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampil data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih menu produk</li> <li>– Klik tombol Tambah produk</li> <li>– Tampilkan halaman tambah Produk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data produk tidak lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik

Edit data Produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih pada tabel</li> <li>– Klik tombol edit</li> <li>– Tampilkan halaman edit Produk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data produk yang telah di edit lengkap</li> <li>– Klik ubah data</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	Tampil data yang diedit pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih pada tabel</li> <li>– Klik tombol edit</li> <li>– Tampilkan halaman edit Produk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data produk yang telah di edit tidak lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih data yang akan di hapus</li> <li>– Klik hapus</li> <li>– Tampilkan pesan peringatan “Apakah anda yakin menghapus produk ini?” beserta tombol Yes dan No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik hapus</li> <li>– Klik yes</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Data yang dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih data yang akan di hapus</li> <li>– Klik hapus</li> <li>– Tampilkan pesan peringatan “Apakah anda yakin menghapus produk ini?” beserta tombol Yes dan No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik hapus</li> <li>– Klik No</li> </ul>	Bata menghapus, kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 5. Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data pelanggan untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus produk berjalan

dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data pelanggan dapat di lihat pada tabel 5.5

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Menu Pelanggan**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih menu Produk</li> <li>– Klik tombol Tambah pelanggan</li> <li>– Tampilkan halaman tambah Pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data pelanggan lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampil data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih menu pelangan</li> <li>– Klik tombol Tambah pelanggan</li> <li>– Tampilkan halaman tambah Pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data pelanggan tidak lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih pada tabel</li> <li>– Klik tombol edit</li> <li>– Tampilkan halaman edit Pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data pelanggan yang telah di edit lengkap</li> <li>– Klik ubah data</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	Tampil data yang diedit pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih pada tabel</li> <li>– Klik tombol edit</li> <li>– Tampilkan halaman edit Pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data pelanggan yang telah di edit tidak lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik

Hapus data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih data yang akan di hapus</li> <li>– Klik hapus</li> <li>– Tampilkan pesan peringatan “Apakah anda yakin menghapus produk ini?” beserta tombol Yes dan No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik hapus</li> <li>–Klik yes</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Data yang dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih data yang akan di hapus</li> <li>– Klik hapus</li> <li>– Tampilkan pesan peringatan “Apakah anda yakin menghapus produk ini?” beserta tombol Yes dan No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik hapus</li> <li>– Klik No</li> </ul>	Bata menghapus, kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 6. Pengujian Modul Mengelola Data Jenis Pengeluaran

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data jenis pengeluaran untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus jenis pengeluaran berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data jenis pengeluaran dapat di lihat pada tabel 5.6



Tabel 5.6 Tabel Pengujian Menu Jenis Pengeluaran

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Jenis Pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih menu jenis pengeluaran</li> <li>– Klik tombol Tambah jenis pengeluaran</li> <li>– Tampilkan halaman tambah jenis pengeluaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data produk lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampil data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih menu produk</li> <li>– Klik tombol Tambah jenis pengeluaran</li> <li>– Tampilkan halaman tambah jenis pengeluaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data produk tidak lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data jenis pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih pada tabel</li> <li>– Klik tombol edit</li> <li>– Tampilkan halaman edit jenis pengeluaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data jenis pengeluaran yang telah di edit lengkap</li> <li>– Klik ubah data</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	Tampil data yang diedit pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih pada tabel</li> <li>– Klik tombol edit</li> <li>– Tampilkan halaman edit jenis pengeluaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data jenis pengeluaran yang telah di edit tidak lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik

Hapus data jenis pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih data yang akan di hapus</li> <li>– Klik hapus</li> <li>– Tampilkan pesan peringatan “Apakah anda yakin menghapus jenis pengeluaran ini?” beserta tombol Yes dan No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik hapus</li> <li>–Klik yes</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Data yang dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih data yang akan di hapus</li> <li>– Klik hapus</li> <li>– Tampilkan pesan peringatan “Apakah anda yakin menghapus jenis pengeluaran ini?” beserta tombol Yes dan No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik hapus</li> <li>– Klik No</li> </ul>	Bata menghapus, kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 7. Pengujian Modul Mengelola Data Transaksi

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data jenis pengeluaran untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus jenis pengeluaran berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data transaksi dapat di lihat pada tabel

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Menu Transaksi

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Transaksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih menu Transaksi</li> <li>– Klik tombol Tambah Transaksi</li> <li>– Tampilkan halaman tambah Transaksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data Transaksi lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampil data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih menu Transaksi</li> <li>– Klik tombol Tambah Transaksi</li> <li>– Tampilkan halaman tambah Transaksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data Transaksi tidak lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Transaksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih pada tabel</li> <li>– Klik tombol edit</li> <li>– Tampilkan halaman edit Transaksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data Transaksi yang telah di edit lengkap</li> <li>– Klik ubah data</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	Tampil data yang diedit pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih pada tabel</li> <li>– Klik tombol edit</li> <li>– Tampilkan halaman edit Transaksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Input</i> data Transaksi yang telah di edit tidak lengkap</li> <li>– Klik simpan</li> </ul>	Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Transaksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih data yang akan di hapus</li> <li>– Klik hapus</li> <li>– Tampilkan pesan peringatan “Apakah anda yakin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik hapus</li> <li>–Klik yes</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Data yang dipilih terhapus pada Tabel	Baik

	menghapus Transaksi ini?" beserta tombol Yes dan No				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pilih data yang akan di hapus</li> <li>– Klik hapus</li> <li>– Tampilkan pesan peringatan "Apakah anda yakin menghapus Transaksi ini?" beserta tombol Yes dan No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik hapus</li> <li>– Klik No</li> </ul>	Bata menghapus, kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 8. Pengujian Halaman Riwayat Transaksi

Pengujian halaman menu dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari error, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Menu Riwayat Transaksi**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Riwayat Transaksi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tampilkan halaman menu transaksi</li> <li>– Klik milhat Riwayat transaksi</li> </ul>	Melihat Riwayat transaksi yang telah di lakukan	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Dapat melihat Riwayat transaksi	Baik

Menu Riwayat transaksi  GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tampilkan halaman menu Riwayat transaksi</li> <li>– Klik Riwayat transaksi</li> </ul>	Melihat Riwayat transaksi yang telah di lakukan	Halaman tidak hampirkan berdasarkan menu yang di klik	Tetap pada halaman menu transaksi	Baik
-------------------------------------	--	---	---	-----------------------------------	------

## 9. Pengujian Halaman Laporan Laba/Rugi

Pengujian halaman menu dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari error, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Menu Laporan Laba/Rugi**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Laporan Laba/Rugi  BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik Laporan Laba/Rugi</li> <li>– Tampilkan halaman menu Laporan Laba/Rugi</li> </ul>	Telah menginput jenis pengeluaran dan melakukan transaksi sudah bayar	Tampilkan halaman Pendapatan dan pengeluaran	Dapat melihat laporan Laba/Rugi	Baik
Menu Laporan Laba/Rugi  GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik Laporan Laba/Rugi</li> <li>– Tampilkan halaman menu Laporan Laba/Rugi</li> </ul>	Telah menginput jenis pengeluaran dan melakukan transaksi sudah bayar	Halaman tidak hampirkan berdasarkan menu yang di klik	Tetap pada halaman menu laporan laba/rugi	Baik

## 10. Pengujian Halaman Cetak Nota

Pengujian halaman menu dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari error, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Menu Cetak Nota**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Cetak Nota BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik menu transaksi</li> <li>– Klik Cetak Nota</li> <li>– Melakukan download nota</li> </ul>	Telah melakukan transaksi	Tampilkan halaman cetak nota	Dapat melihat nota yang telah di cetak	Baik
Menu Cetak Nota GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klik menu transaksi</li> <li>– Klik Cetak Nota</li> <li>– Melakukan download nota</li> </ul>	Telah melakukan transaksi	Tidak dapat melakukan cetak nota	Tetap pada halaman menu transaksi	Baik

## 11. Pengujian Halaman Cetak Laporan

Pengujian halaman menu dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari error, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Menu Cetak Laporan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Transaksi	– Klik menu laporan transaksi pada halaman cetak laporan	– Klik menu laporan transaksi – Klik tombol Cetak	Halaman cetak laporan transaksi	Laporan Transaksi	Baik
Laporan Jenis Pengeluaran	– Klik menu laporan jenis pengeluaran pada halaman cetak laporan	– Klik menu laporan jenis pengeluaran – Klik tombol Cetak	Halaman cetak laporan jenis pengeluaran	Laporan jenis pengeluaran	Baik
Laporan Produk	– Klik menu laporan produk pada halaman cetak laporan	– Klik menu laporan produk – Klik tombol Cetak	Halaman cetak laporan produk	Laporan produk	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Arsyila Laundry Kota Jambi. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan program
  - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem Informasi Transaksi Berbasis Web pada Arsyila Laundry Kota Jambi, dengan memanfaatkan fungsi transaksi yang dapat mempermudah dalam melakukan layanan transaksi.

b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Pengguna, Jenis Pengeluaran, Produk, Pelanggan, Transaksi, Laporan Laba/Rugi Riwayat Transaksi, Cetak Nota.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, lebih menghemat waktu dan proses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.