

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

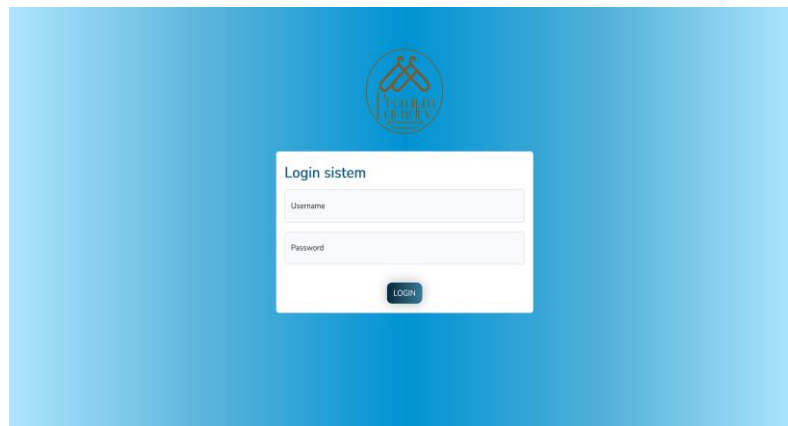
Implementasi pada bab ini merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan output dan rancangan input, yang telah dirancang pada pembahasan di bab 4. Adapun implementasi rancangan program output/input antara lain adalah sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Rancangan Input

Implementasi input merupakan rancangan program input yang telah diterapkan dalam program. Berikut ini adalah implementasi tampilan program input.

1. Tampilan Program Login

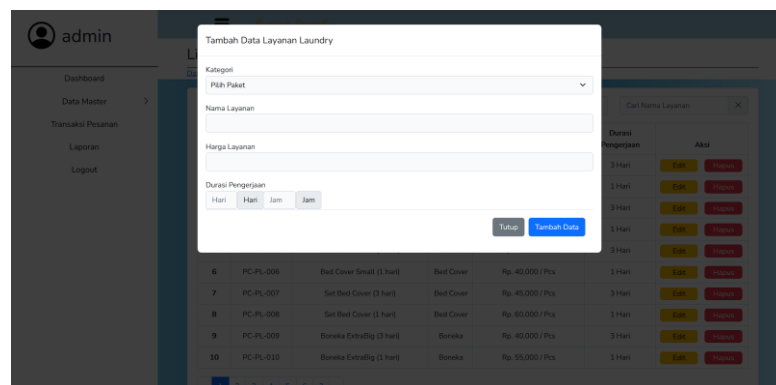
Tampilan program input login tampilan program input login berisikan username dan password. Username dan password yang dimasukkan harus sesuai dengan yang terdapat dalam database. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar berikut:



Gambar 5.1 Tampilan Program Login

2. Tampilan Program Tambah Data Layanan

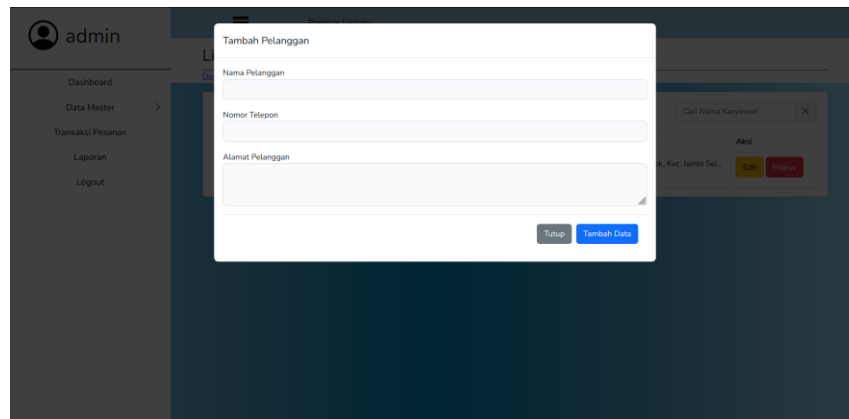
Tampilan program input data paket laundry digunakan untuk menambah data layanan laundry. Jika data yang dimasukkan valid maka akan tersimpan ke tabel layanan. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar berikut:



Gambar 5.2 Tampilan Program Tambah Data Layanan

3. Tampilan Program Tambah Data Pelanggan

Tampilan program tambah data pelanggan digunakan untuk menambah data pelanggan. Jika data valid maka akan tersimpan ke tabel pelanggan. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar berikut:

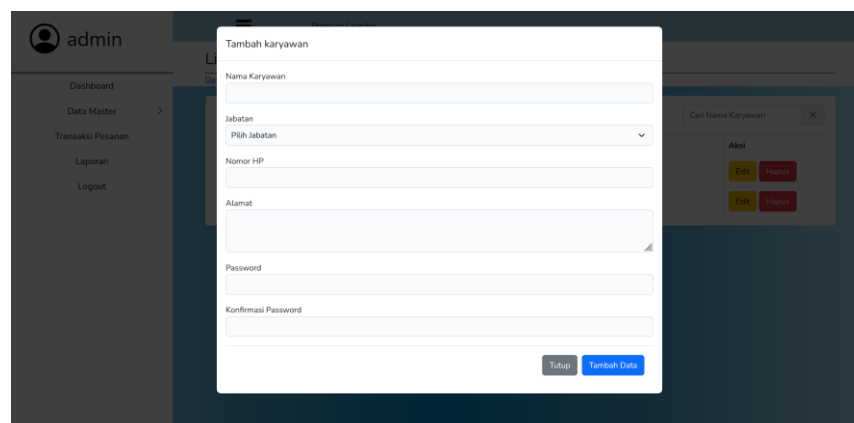


Gambar 5.3 Tampilan Program Tambah Data Pelanggan

4. Tampilan Program Tambah Data Karyawan

Tampilan program tambah data karyawan digunakan untuk menambah data karyawan. Jika data valid maka akan tersimpan pada ke tabel karyawan.

Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar berikut:



Gambar 5.4 Tampilan Program Tambah Data Karyawan

5. Tampilan Program Tambah Transaksi Pesanan

Tampilan program tambah transaksi pesanan digunakan untuk menambah transaksi pesanan. Jika data valid maka akan tersimpan ke tabel transaksi

pesanan. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar berikut:

Gambar 5.5 Tampilan Program Tambah Data Transaksi Pesanan

5.1.2 Implementasi Rancangan Output

1. Tampilan Program Output Data Layanan

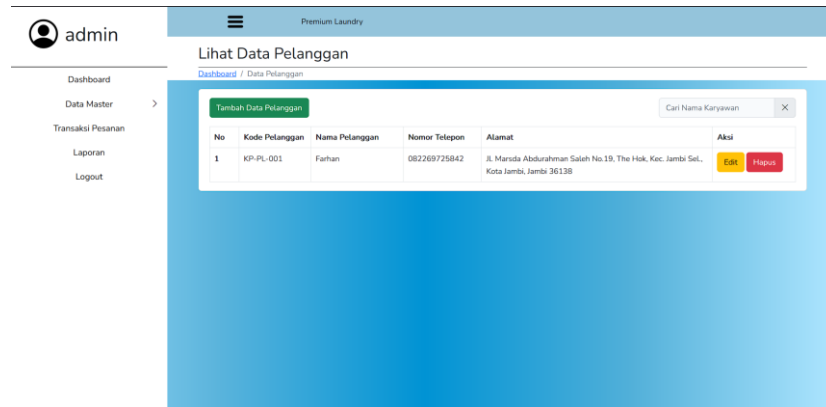
Tampilan program output data layanan tersedia menu untuk mengelola data seperti edit, dan hapus. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar berikut ini:

No	Kode Layanan	Nama Layanan	Paket	Harga Layanan	Durasi Pengerjaan	Aksi
1	PC-PL-001	Bed Cover Big (3 hari)	Bed Cover	Rp. 35.000 / Pcs	3 Hari	Edit Hapus
2	PC-PL-002	Bed Cover Big (1 hari)	Bed Cover	Rp. 50.000 / Pcs	1 Hari	Edit Hapus
3	PC-PL-003	Bed Cover Medium (3 hari)	Bed Cover	Rp. 30.000 / Pcs	3 Hari	Edit Hapus
4	PC-PL-004	Bed Cover Medium (1 hari)	Bed Cover	Rp. 45.000 / Pcs	1 Hari	Edit Hapus
5	PC-PL-005	Bed Cover Small (3 hari)	Bed Cover	Rp. 25.000 / Pcs	3 Hari	Edit Hapus
6	PC-PL-006	Bed Cover Small (1 hari)	Bed Cover	Rp. 40.000 / Pcs	1 Hari	Edit Hapus
7	PC-PL-007	Set Bed Cover (3 hari)	Bed Cover	Rp. 45.000 / Pcs	3 Hari	Edit Hapus
8	PC-PL-008	Set Bed Cover (1 hari)	Bed Cover	Rp. 60.000 / Pcs	1 Hari	Edit Hapus
9	PC-PL-009	Boneka ExtraBig (3 hari)	Boneka	Rp. 40.000 / Pcs	3 Hari	Edit Hapus
10	PC-PL-010	Boneka ExtraBig (1 hari)	Boneka	Rp. 55.000 / Pcs	1 Hari	Edit Hapus

Gambar 5.6 Tampilan Program Output Data Layanan

2. Tampilan Program Output Data pelanggan

Tampilan program output data pelanggan tersedia menu untuk mengelola data seperti edit dan hapus. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar berikut:

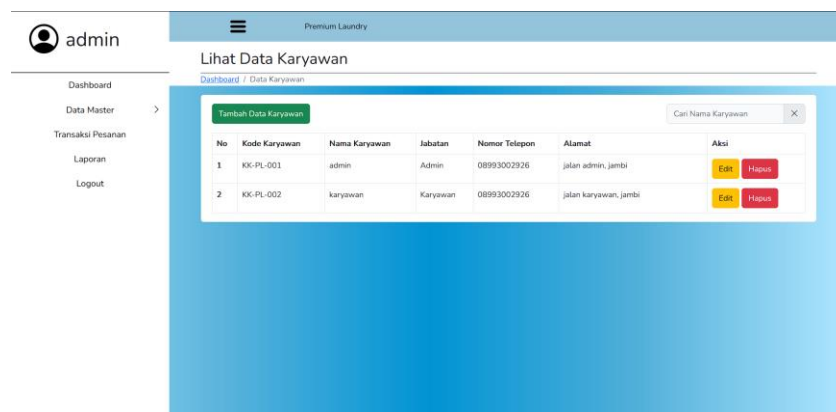


No	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Nomor Telepon	Alamat	Aksi
1	KPI-PL-001	Farhan	082269725842	Jl. Marsda Abdurrahman Saleh No.19, The Hek, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36138	Edit Hapus

Gambar 5.7 Tampilan Program Output Data Pelanggan

3. Tampilan Program Output Data Karyawan

Tampilan program output data karyawan tersedia menu untuk mengelola data seperti edit dan hapus. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar berikut:

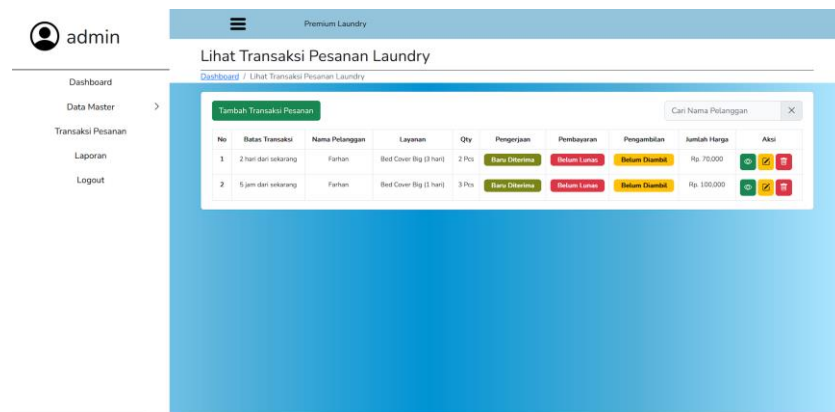


No	Kode Karyawan	Nama Karyawan	Jabatan	Nomor Telepon	Alamat	Aksi
1	KK-PL-001	admin	Admin	08993002926	jalan admin, jambi	Edit Hapus
2	KK-PL-002	karyawan	Karyawan	08993002926	jalan karyawan, jambi	Edit Hapus

Gambar 5.8 Tampilan Program Output Data Karyawan

4. Tampilan Program Output Data Transaksi Pesanan

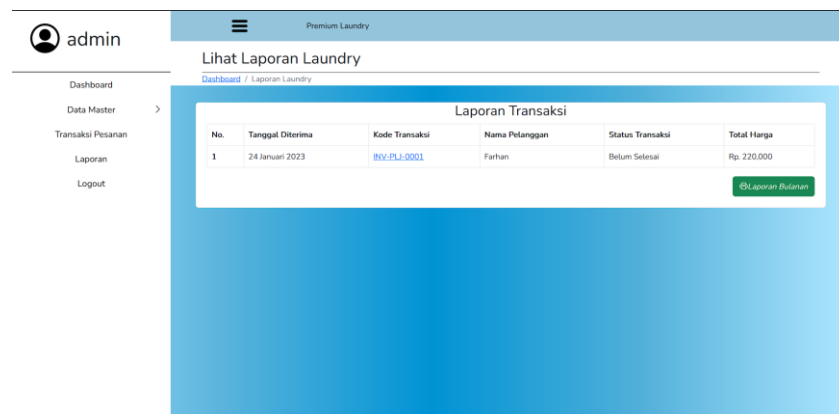
Tampilan program output data transaksi pesanan tersedia menu untuk mengelola data seperti edit dan hapus. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.9 Tampilan Program Output Data Transaksi Pesanan

5. Tampilan Program Output Laporan

Tampilan program output laporan tersedia menu cetak untuk mencetak laporan. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 5.10 Tampilan Program Output Laporan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem merupakan tahap untuk menguji program yang telah dibangun untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang dibuat telah sesuai dengan kriteria yang ditetapkan agar dapat berjalan sesuai dengan hasil yang diharapkan.

1. Pengujian Program Input Login

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada input login admin untuk mengetahui apakah proses login admin atau fungsional login admin dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
<i>Form Login</i>	Klik tombol memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Klik tombol login	Tampil pesan <i>username</i> dan <i>password</i> tidak boleh kosong	Tampil pesan <i>username</i> dan <i>password</i> tidak boleh kosong	baik
	Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> klik tombol login	Tampil pesan <i>username</i> dan <i>password</i> salah	Tampil pesan <i>username</i> dan <i>password</i> salah	baik
	Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar	Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> klik tombol login	Admin dan karyawan masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Admin dan karyawan masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	baik

2. Pengujian Program Mengelola Data Layanan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada mengelola data layanan untuk memastikan bahwa mengelola data layanan dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Mengelola Data Layanan

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Data Layanan	Klik tombol data tidak mengisi data layanan	Klik tombol tambah data	Tampil pesan data wajib diisi	Tampil pesan data wajib diisi	baik
	Klik tombol tambah data mengisi data layanan	Klik tombol tambah data	Tampil pesan data berhasil ditambah	Tampil pesan data berhasil ditambah	baik
Edit data layanan	Pilih data klik tombol edit mengisi data yang akan diedit	Klik tombol edit Klik tombol update	Tampil pesan data berhasil diubah	Tampil pesan data berhasil diubah	baik
Hapus data layanan	Pilih data klik tombol hapus klik hapus	Klik tombol hapus Klik hapus	Tampil pesan anda yakin ingin menghapus data layanan	Tampil pesan anda yakin ingin menghapus data layanan	baik

3. Pengujian Program Mengelola Data Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada mengelola data pelanggan untuk memastikan bahwa mengelola data pelanggan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Mengelola Data Pelanggan

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Data pelanggan	Klik tombol data tidak mengisi data pelanggan	Klik tombol tambah data	Tampil pesan data wajib diisi	Tampil pesan data wajib diisi	baik
	Klik tombol tambah data mengisi data pelanggan	Klik tombol tambah data	Tampil pesan data berhasil ditambah	Tampil pesan data berhasil ditambah	baik
Edit data pelanggan	Pilih data klik tombol edit mengisi data yang akan diedit	Klik tombol edit Klik tombol update	Tampil pesan data berhasil diubah	Tampil pesan data berhasil diubah	baik
Hapus data pelanggan	Pilih data klik tombol hapus klik hapus	Klik tombol hapus Klik hapus	Tampil pesan anda yakin ingin menghapus data pelanggan	Tampil pesan anda yakin ingin menghapus data pelanggan	baik

4. Pengujian Program Mengelola Data Karyawan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada data karyawan untuk memastikan bahwa mengelola data karyawan telah digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Data Karyawan

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah data karyawan	Klik tombol data tidak mengisi data karyawan	Klik tombol tambah data	Tampil pesan data wajib diisi	Tampil pesan data wajib diisi	baik
	Klik tombol tambah data mengisi data karyawan	Klik tombol tambah data	Tampil pesan data berhasil ditambah	Tampil pesan data berhasil ditambah	baik
Edit data karyawan	Pilih data klik tombol edit mengisi data yang akan diedit	Klik tombol edit Klik tombol update	Tampil pesan data berhasil diubah	Tampil pesan data berhasil diubah	baik
Hapus data karyawan	Pilih data klik tombol hapus klik hapus	Klik tombol hapus Klik hapus	Tampil pesan anda yakin ingin menghapus data karyawan	Tampil pesan anda yakin ingin menghapus data karyawan	baik

5. Pengujian Program Mengelola Transaksi Pesanan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada data transaksi pesanan untuk memastikan bahwa transaksi pesanan digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Data Transaksi Pesanan

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah data transaksi pesanan	Klik tombol data tidak mengisi data transaksi pesanan	Klik tombol tambah data	Tampil pesan data wajib diisi	Tampil pesan data wajib diisi	baik
	Klik tombol tambah data mengisi data transaksi pesanan	Klik tombol tambah data	Tampil pesan data berhasil ditambah	Tampil pesan data berhasil ditambah	baik
Edit data transaksi pesanan	Pilih data klik tombol edit mengisi data yang akan diedit	Klik tombol edit Klik tombol update	Tampil pesan data berhasil diubah	Tampil pesan data berhasil diubah	baik
Hapus data transaksi pesanan	Pilih data klik tombol hapus klik hapus	Klik tombol hapus Klik hapus	Tampil pesan anda yakin ingin menghapus data transaksi pesanan	Tampil pesan anda yakin ingin menghapus data transaksi pesanan	baik

Pilih status pesanan	Pilih data status pesanan	Klik tombol status pesanan	Tampil pesan status pesanan berhasil diperbarui	Tampil pesan status pesanan berhasil diperbarui	baik
Pilih status pembayaran	Pilih data status pembayaran	Klik tombol status pembayaran	Tampil pesan status pembayaran berhasil diubah	Tampil pesan status pembayaran berhasil diubah	baik

6. Pengujian Program Mengelola Data Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada data laporan untuk memastikan bahwa mengelola data laporan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Mengelola Data Laporan

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Laporan	Mengklik tombol laporan bulanan	Klik tombol laporan bulanan	Tampil tombol cetak	Tampil tombol cetak	baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem dapat dilihat sebagai berikut:

- a. Sistem ini mampu mengelola data layanan, data pelanggan, data karyawan, data transaksi pesanan, dan data laporan dengan cepat dan mudah.
- b. Sistem ini mampu menyimpan semua data dalam bentuk database dengan jumlah yang besar sehingga dapat mengatasi terjadinya penumpukan data, serta sistem dilengkapi fungsinya pencarian dan pengurutan yang dapat mempermudah dalam pencarian data yang dibutuhkan.
- c. Sistem mampu menyediakan informasi yang dibutuhkan berupa laporan yang akan diperoleh lebih cepat karena data-data yang dibutuhkan telah diinputkan sebelumnya.

2. Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut:

- a. Sistem ini belum dilengkapi menu help, sebagai petunjuk bagi pengguna sistem ini.
- b. Sistem ini tampilannya belum dinamis, di device tertentu tampilannya bisa berubah ukurannya.
- c. Sistem ini tidak ada fitur auto backup database.
- d. Sistem ini masih dijalankan dilokal saja sehingga transaksi pesanan dari luar laundry belum bisa dilakukan.

