

BAB V

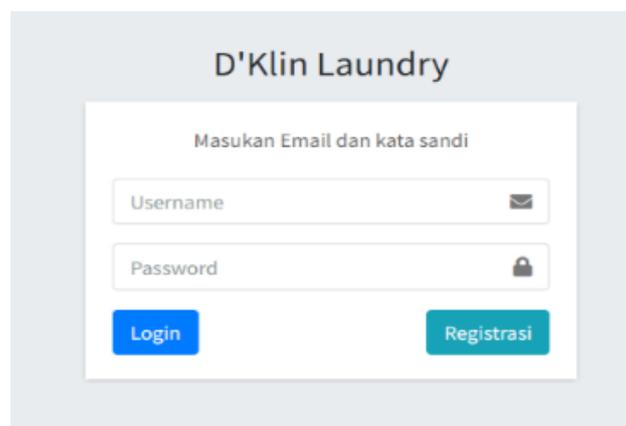
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di D’Klin Laundry.

1. Halaman *Login*

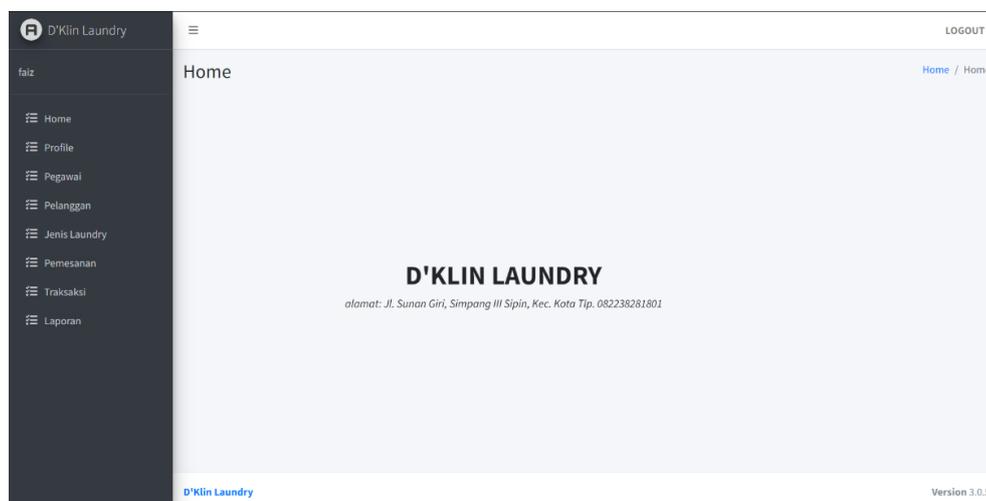
Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk admin atau sales manager atau direktur dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama *username* dan *password*. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23



Gambar 5.1 halaman *login*

2. Halaman Menu Utama Admin

Halaman menu utama merupakan tampilan pertama kali saat admin atau pegawai telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24



Gambar 5.2 Halaman Menu Utama

3. Halaman Menu Utama pelanggan

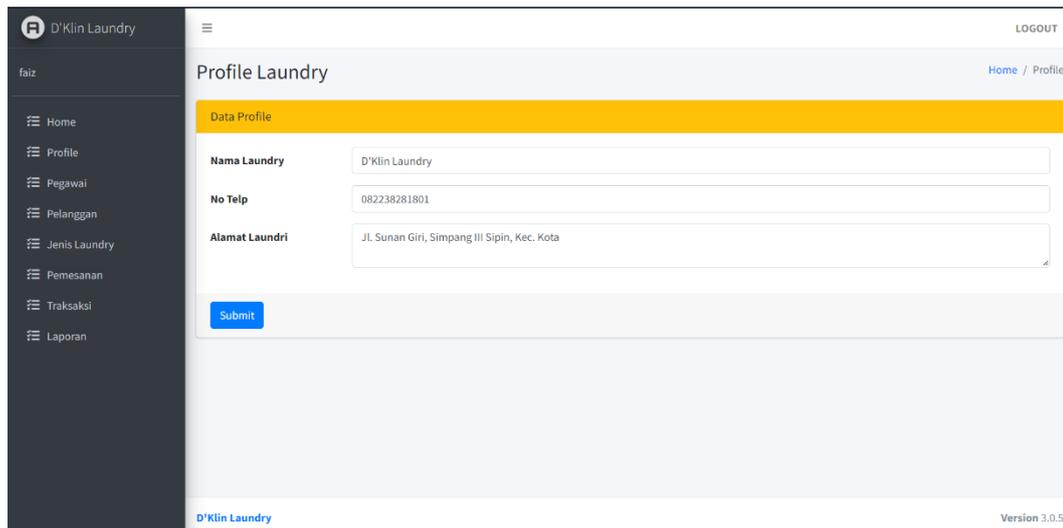
Halaman menu utama merupakan tampilan pertama kali saat customer telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32



Gambar 5.3 Halaman Menu Utama

4. Halaman *profile*

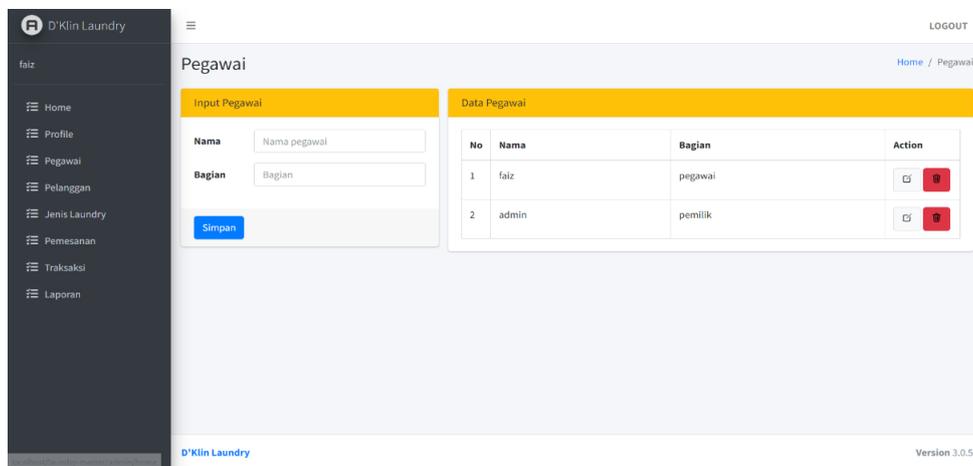
Halaman *profile* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *profile* yang telah diinput dengan menampilkan nama laundry, nomor hp, serta alamat laundry. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22.



Gambar 5.4 Halaman Form Supplier

5. Halaman *Form* pegawai

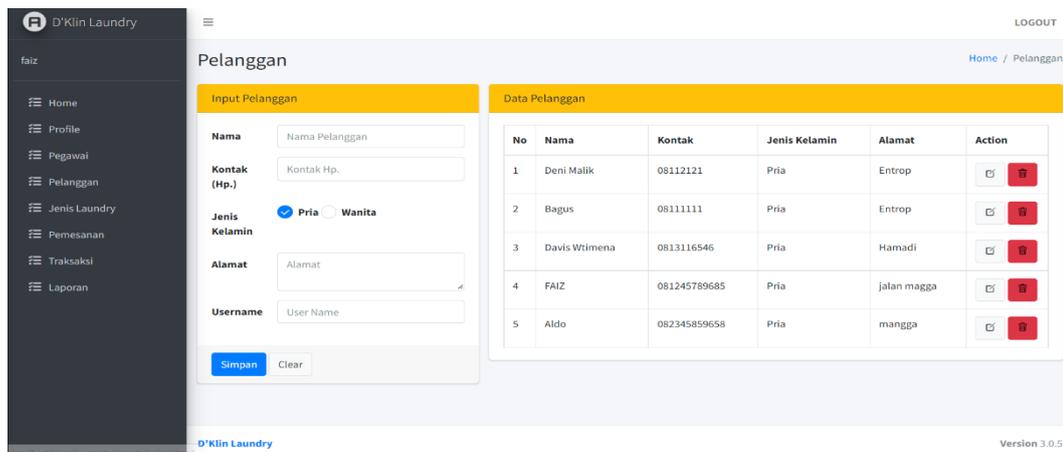
Halaman data admin merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pegawai yang telah diinput dengan menampilkan nama pegawai, bagian pegawai, serta pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 *Form* Admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.



Gambar 5.5 Halaman Data Admin

6. Halaman Data pelanggan

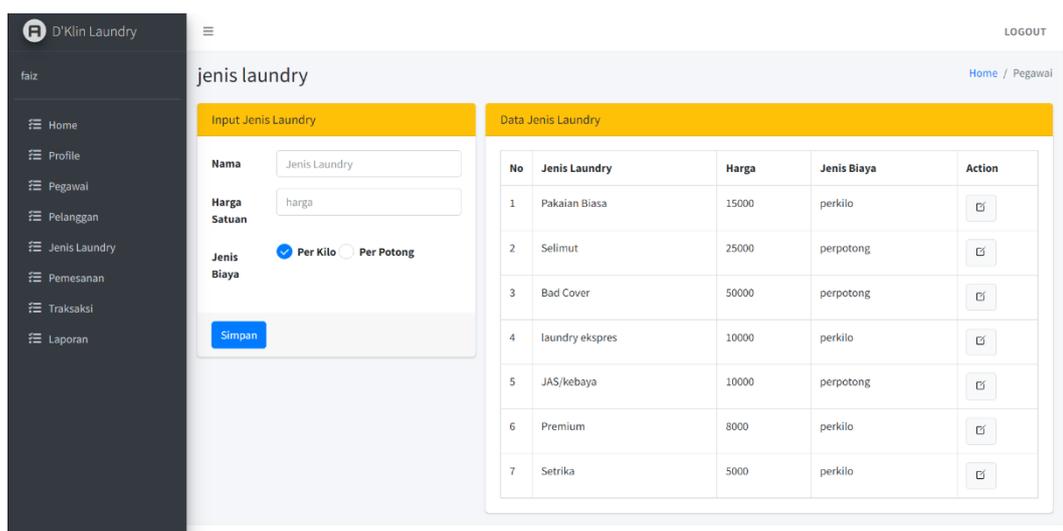
Halaman data pelanggan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pelanggan yang telah melakukan registrasi, nama, kontak (nomor hp), jenis kelamin, alamat, dan *username*. serta pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.6 data merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.



Gambar 5.6 Halaman Data Sales pelanggan

7. Halaman *Form* jenis laundry

Halaman *Form* jenis laundry merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data jenis laundry yang akan ditambahkan dengan menampilkan nama, harga satuan, jenis biaya, serta pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.7 data merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Gambar 5.7 Halaman Form jenis laundry

8. Halaman Form pemesanan

Halaman *Form* pemesanan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemesanan yang telah masuk dengan menampilkan kode pemesanan, nama pelanggan, kontak (nomor hp), tanggal pemesanan, status, dan antrian. Serta pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.8 data merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

Kode Pemesanan	Nama Pelanggan	Kontak	Alamat	Tanggal Pemesanan	Status	Action
LNY-00006	Aldo	082345859658	mangga	2022-12-23	Boking	 

Gambar 5.8 Halaman Form Pemesanan

9. Halaman Form Transaksi

Halaman *Form* transaksi merupakan halaman untuk melakukan transaksi pembelian laundry yang sedang berjalan dengan menampilkan kode pemesanan, tanggal ambil, dan di menu detail terdapat jenis, berat, jumlah, biaya ambil, biaya

antar,dan jumlah bayar,serta data transaksi. dan pilihan untuk mengubah. Gambar 5.9 data merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

No	Kode Pemesanan	Tanggal Ambil	Action
1	LNY-00004	16 Desember 2022	
2	LNY-00003	9 Desember 2022	
3	LNY-00002	30 Juli 2020	
4	LNY-00001	30 Juli 2020	

Gambar 5.9 Halaman Form transaksi

10. Halaman Form transaksi pelanggan

Halaman *Form* transaksi merupakan halaman untuk melakukan transaksi pembelian laundry yang sedang berjalan dengan menampilkan kode pemesanan, tanggal ambil,dan di mmenu detail terdapat jenis , berat, jumlah, biaya ambil,biaya antar,dan jumlah bayar,serta data transaksi. dan pilihan untuk mengubah. Gambar 5.10 data merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No	Kode Pemesanan	Nama	Alamat	Tanggal Ambil	Tanggal Antar	Jenis	Berat (Kg)	Jumlah	Bayar	Total Bayar
1	LNY-00003	Aldo	mangga	2022-12-11	2022-12-09	laundry ekspres	1	1	10000	10000
2	LNY-00004	Aldo	mangga	2022-12-12	2022-12-16	laundry ekspres	2	1	20000	20000
3	LNY-00006	Aldo	mangga	2022-12-23	2023-01-02	Premium	0	2	20000	20000
4	LNY-00007	Aldo	mangga	2023-01-07	2023-01-07	Pakaian Biasa	2	2	30001	30001
5	LNY-00008	Aldo	mangga	2023-01-09	2023-01-09	Pakaian Biasa	2	10	30000	30000

Gambar 5.10 Halaman Menu *history* Transaksi

11. Halaman Form laporan

Halaman *Form* laporan merupakan halaman untuk melakukan pencatatan laporan penjualan yang sedang berjalan dengan menampilkan kode pemesanan, nama konsumen, alamat, tanggal ambil, tanggal antar, jenis, berat (kg), jumlah, biaya ambil, biaya antar, bayar. Gambar 5.11 data merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

No	Kode Pemesanan	Nama	Alamat	Tanggal Ambil	Tanggal Antar	Jenis	Berat (Kg)	Jumlah	Biaya Ambil	Biaya Antar	Bayar
----	----------------	------	--------	---------------	---------------	-------	------------	--------	-------------	-------------	-------

Gambar 5.11 Halaman Form laporan

12. Halaman Cetak Laporan penjualan

Halaman cetak laporan pembelian merupakan halaman yang menampilkan laporan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22.

14/01/23 12:09

Document

D`Klin Laundry

No	Kode Pemesanan	Nama	Alamat	Tanggal Ambil	Tanggal Antar	Jenis	Berat (Kg)	Jumlah	Biaya Ambil	Biaya Antar	Bayar
1	LNY-00004	Aldo	mangga	2022-12-12	2022-12-16	laundry ekspres	2	1	0	0	20000
						Total Bayar					
2	LNY-00006	Aldo	mangga	2022-12-23	2023-01-02	Premium	0	2	20000	0	20000
						Total Bayar					
3	LNY-00007	Aldo	mangga	2023-01-07	2023-01-07	Pakaian Biasa	2	2	1	0	30001
						Total Bayar					
4	LNY-00008	Aldo	mangga	2023-01-09	2023-01-09	Pakaian Biasa	2	10	0	0	30000
						Total Bayar					

TOTAL Rp 100.001Yang Bertanda Tangan di bawah ini
admin**Gambar 5.12 Halaman Cetak Laporan penjualan**

13. Laporan Konsumen Berdasarkan Nama

Laporan konsumen hasil dari yang telah di inputkan dari form data konsumen yang disimpan ke dalam database. Hasil laporan konsumen dapat dilihat berdasarkan nama konsumen sebagai berikut:

14/01/23 12:11

Transaksi
D`Klin Laundry
Jl. Sunan Giri, Simpang III Sipin, Kec. Kota

Jenis	Berat	Jumlah	Biaya Ambil	Biaya Antar	Bayar
Pakaian Biasa	2	10	Rp. 0.00	Rp. 0.00	Rp. <input type="text" value="30,000.00"/>
TOTAL BAYAR					Rp. <input type="text" value="30,000.00"/>

yang bertanda tangan di bawah ini
Admin**Gambar 5.13 Laporan Konsumen Berdasarkan Nama**

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Isi - Username = "Admin" - Password = "Admin"	Pesan "anda berhasil login"	berhasil login"	Handal
2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Isi - username = "tes" - Password = "tes"	Pesan "username atau password anda salah"	Pesan "username atau password anda salah"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian profile

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengganti profile	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu profile	Isi - Nama laundry - alamat - nohp	Pesan "data berhasil di ubah"	Pesan "data berhasil di ubah"	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin 	Isi - Nama - bagian	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Handal
2	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin 	Isi - Nama admin - Username - Password - Jeniskelamin - nohp dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin - Mengklik mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin - Mengklik mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin - Mengklik menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah Data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data sales pelanggan 	Isi - Nama pelanggan - Username - Jeniskelamin - nohp	Pesan “anda berhasil menambah data berhasil di ubah”	Pesan “data berhasil di simpan”	Handal

2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama sales manager - Username - Password - Jeniskelamin - nohp dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Pesan “data berhasil di simpan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai direktur - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola jenis laundry

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jenis laundry	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai sales admin - Mengklik menu data konsumen 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Harga satuan - Jenis biaya 	Pesan “anda berhasil menambah data konsumen”	Pesan “anda berhasil menambah data konsumen”	Handal
2	Pengujian pada menambah jenis laundry	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai sales admin - Mengklik menu data konsumen 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Harga satuan - Jenis biaya 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jenis laundry	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai sales admin - Mengklik menu data konsumen - Mengklik mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data konsumen”	Pesan “anda berhasil mengubah data konsumen”	Handal

4	Pengujian pada mengubah data jenis laundry	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai sales admin - Mengklik menu data konsumen - Mengklik mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data jenis laundry	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai sales admin - Mengklik menu data konsumen - Mengklik menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data konsumen”	Pesan “anda berhasil menghapus data konsumen”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian pemesanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada Data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin Mengklik menu pemesanan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode pemesanan - Nama pelanggan - kontak - alamat - tanggal pemesanan - status - action 	Pesan “data berhasil di simpan”	Pesan “data berhasil di simpan”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data transaksi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pembelian - Mengklik button tambah 	<ul style="list-style-type: none"> -kode pemesanan - Tanggal ambil - jenis - berat - jumlah - biaya ambil - biaya antar - bayar 	Pesan “anda berhasil menambah data barang”	Pesan “anda berhasil menambah data barang”	Handal

2	Pengujian pada penambahan transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pembelian - Mengklik button tambah 	<ul style="list-style-type: none"> -kode pemesanan - Tanggal ambil - jenis - berat - jumlah - biaya ambil - biaya ambil - biaya antar bayar 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada pengurangan pembelian barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data transaksi - Mengklik button clear 	<ul style="list-style-type: none"> -kode pemesanan - Tanggal ambil - jenis - berat - jumlah - biaya ambil - biaya ambil - biaya antar bayar 	Data kosong	Data kosong	Handal
4	Pengujian pada cetak laporan transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pembelian - Mengklik button kurang 	<ul style="list-style-type: none"> -kode pemesanan - Tanggal ambil - jenis - berat - jumlah - biaya ambil - biaya ambil - biaya antar bayar 	Menampilkan laporan	Menampilkan laporan”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data laporan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada bagian laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data laporan - Mengklik button tanggal 	<ul style="list-style-type: none"> - No Kode Pemesanan - Nama Alamat - Tanggal Ambil - Tanggal Antar - Jenis - Berat (Kg) - Jumlah - Biaya Ambil - Biaya Antar - Bayar 	Maenampilkan laporan	Maenampilkan laporan”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan barang yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada D'Klin Laundry. adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data laporan, konsumen, transaksi, secara terkomputerisasi sehingga sistem dapat menampilkan dan menghitung biaya transaksi tanpa harus melakukan perhitungan manual.
2. Sistem juga memberikan kemudahan dalam melakukan rekap data laporan secara otomatis yang dapat menampilkan informasi secara lengkap baik untuk transaksi harian ataupun bulanan khususnya untuk laporan transaksi dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi yaitu dapat ditambah, diubah dan dihapus khususnya untuk pengolahan data laporan, konsumen, transaksi sehingga dapat memberikan informasi yang terbaru dengan cepat dan tepat.
2. Sistem juga dapat menampilkan laporan yang dapat direkap dan dicetak khususnya untuk laporan pembelian dan laporan penjualan.
3. Pencarian data laporan, konsumen serta user dapat dilakukan dengan cepat jika dibutuhkan dalam waktu singkat.

Dan adapun keterbatasan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang dapat melakukan *back up database* dari dalam sistem.

2. Belum adanya fitur yang dapat membuat laporan keuangan seperti laporan pendapatan atau laporan laba rugi.
3. Tampilan user interface masih biasa dan standar
4. Hanya pengolahan data yang berkaitan cucian baju saja dan terbatas.
5. Pada program ini tidak menyediakan laporan personil secara mendetail