

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

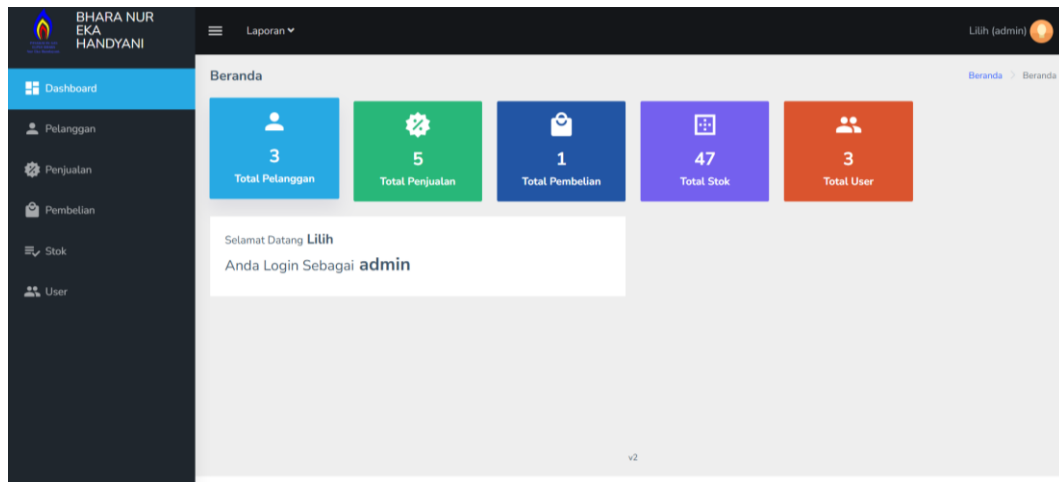
Implementasi program ini merupakan perpaduan antara rancangan basis data yang menggunakan DBMS MySQL, desain antarmuka untuk *input* dan *output*, serta algoritma program yang dibangun dengan *framework Laravel* dan bahasa pemrograman PHP. Semua elemen ini diintegrasikan menjadi suatu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data yang dapat diakses melalui *browser*. Salah satu contoh penerapan program ini adalah sistem informasi penjualan di Pangkalan LPG 3 Kg Bhara Nur Eka Handayani, yang terdiri dari:

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Implementasi tampilan *output* adalah representasi hasil keluaran dari sistem informasi penjualan di pangkalan LPG 3 Kg Bhara Nur Eka Handayani. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang.

1. Halaman Beranda

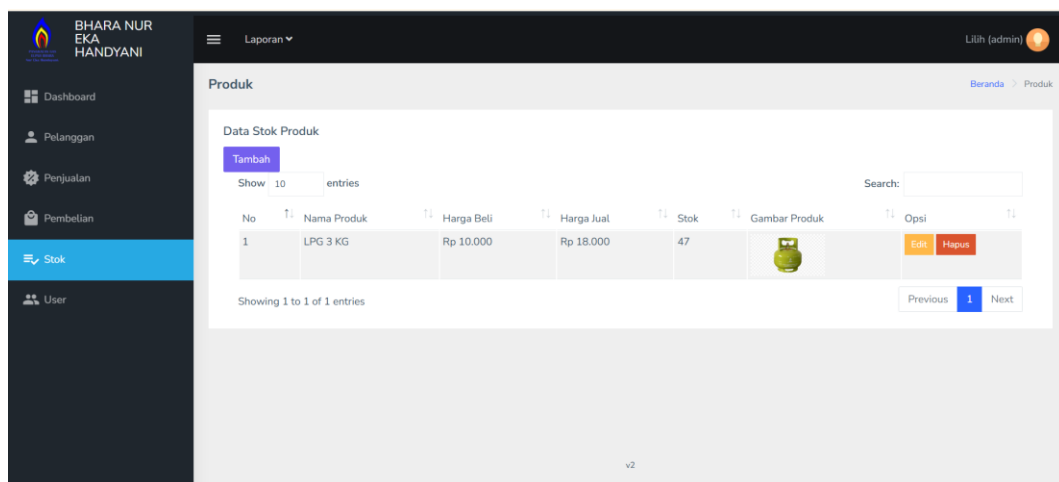
Halaman beranda adalah halaman pertama yang terlihat setelah pengguna sistem melakukan *login*. Halaman ini menampilkan gambaran umum mengenai Pangkalan LPG 3 Kg Bhara Nur Eka Handayani, yang diperuntukkan bagi admin. Di dalamnya terdapat penjelasan mengenai cara penggunaan sistem serta sejumlah menu yang memungkinkan pengguna untuk mengakses halaman-halaman lain. Gambar 5.1 menunjukkan halaman beranda yang merupakan hasil implementasi dari rancangan yang ditampilkan pada gambar 4.24.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Lihat Stok

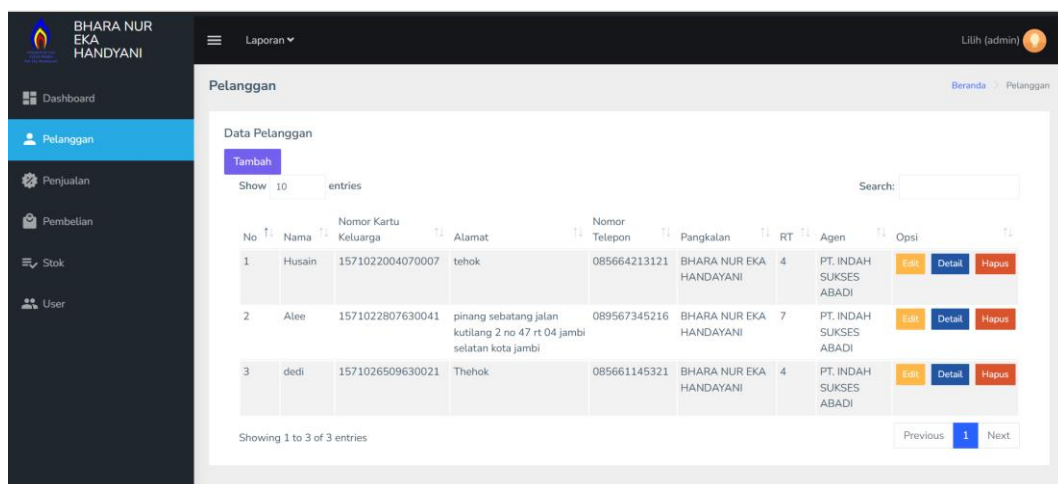
Halaman lihat Stok adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data stok. Di halaman ini, informasi mengenai stok ditampilkan secara jelas, serta terdapat tautan *link* untuk melakukan perubahan atau penghapusan data stok. Gambar 5.2 menunjukkan data stok yang merupakan hasil implementasi dari rancangan yang ditampilkan pada gambar 4.25.



Gambar 5.2 Halaman Data Stok

3. Halaman Lihat Pelanggan

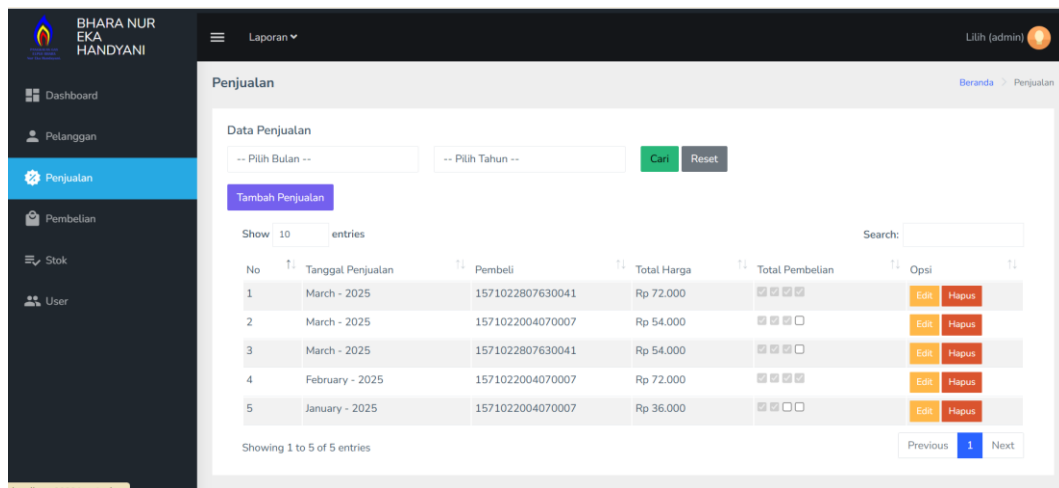
Halaman lihat konsumen adalah halaman yang dirancang untuk membantu admin dalam mengelola data pelanggan. Pada halaman ini, informasi mengenai konsumen ditampilkan secara jelas, dan terdapat tautan *link* yang memudahkan admin untuk melakukan perubahan atau penghapusan data pelanggan. Gambar 5.3 menunjukkan tampilan halaman lihat pelanggan, yang merupakan hasil implementasi dari desain yang disajikan pada Gambar 4.26.



Gambar 5.3 Halaman Lihat Pelanggan

4. Halaman Lihat Penjualan

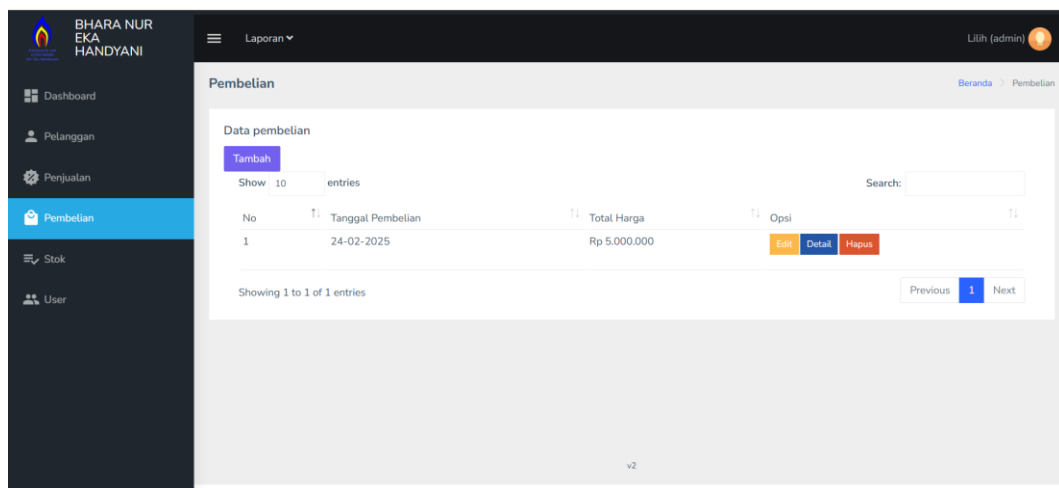
Halaman lihat penjualan adalah halaman yang digunakan oleh admin dan kasir untuk menampilkan data penjualan sesuai dengan tanggal yang dipilih. Di halaman ini, juga terdapat tautan *link* untuk mengubah dan menghapus data penjualan. Gambar 5.4 menunjukkan data penjualan yang merupakan hasil implementasi dari desain yang terdapat pada Gambar 4.27.



Gambar 5.4 Halaman Lihat Penjualan

5. Halaman Lihat Pembelian

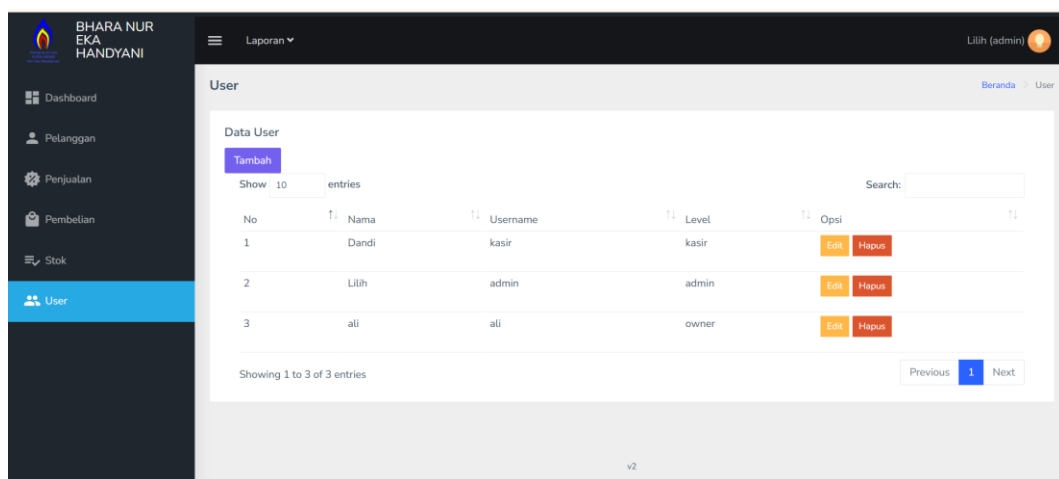
Halaman lihat pembelian adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk menampilkan data pembelian sesuai dengan tanggal yang dipilih. Di halaman ini, terdapat tautan *link* untuk mengubah, melihat detail atau menghapus data pembelian. Gambar 5.6 menunjukkan tampilan lihat pembelian yang merupakan hasil implementasi dari desain yang ditampilkan pada gambar 4.28.



Gambar 5.6 Halaman Lihat Pembelian

6. Halaman Lihat *User*

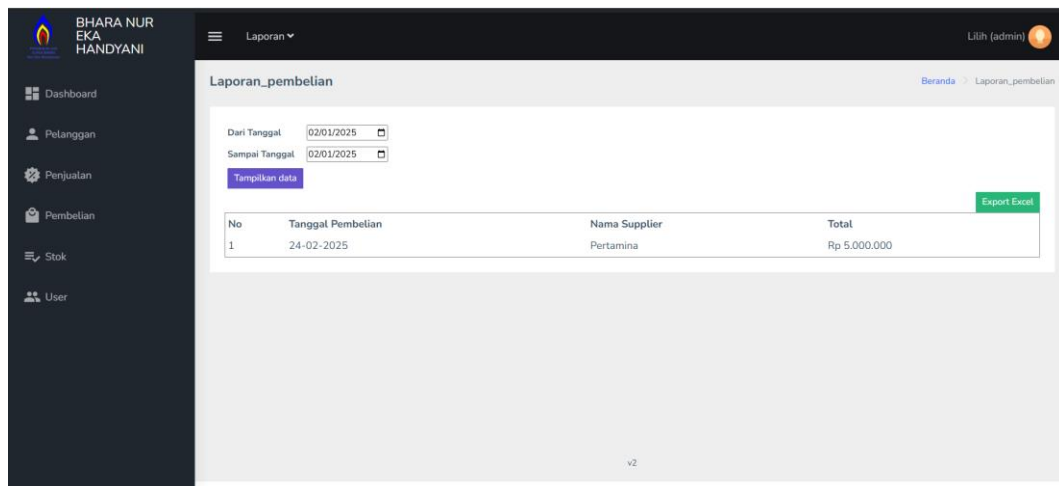
Halaman lihat *user* adalah halaman yang dirancang untuk membantu admin dalam mengelola data pengguna. Di halaman ini, admin dapat melihat informasi terkait pengguna serta menemukan tautan *link* yang memudahkan untuk mengubah atau menghapus data pengguna tersebut. Gambar 5.7 menunjukkan hasil implementasi dari desain yang tertera pada gambar 4.29.



Gambar 5.7 Halaman Lihat *User*

7. Halaman Laporan Pembelian

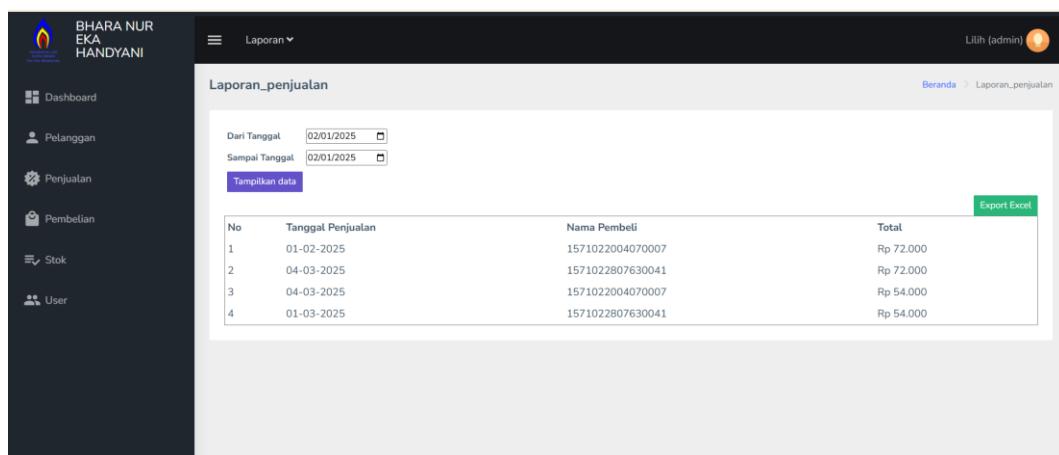
Halaman laporan pembelian adalah laporan yang digunakan oleh admin atau pemilik untuk mencetak data rekap penjualan sesuai dengan tanggal yang telah dipilih. Gambar 5.8 menunjukkan laporan pembelian yang merupakan hasil implementasi dari rancangan yang terlihat pada gambar 4.30.



Gambar 5.8 Halaman Laporan Pembelian

8. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan adalah laporan yang digunakan oleh admin atau pemilik untuk mencetak data rekapan penjualan sesuai dengan tanggal yang telah dipilih. Gambar 5.9 menunjukkan laporan penjualan, yang merupakan hasil implementasi dari desain yang ditampilkan pada gambar 4.31.



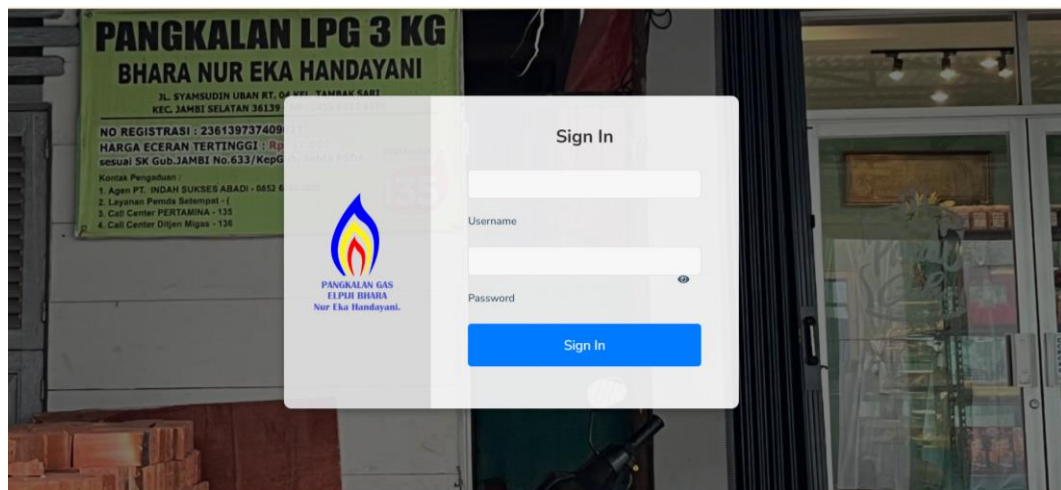
Gambar 5.9 Halaman Laporan Penjualan

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

Implementasi tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada sistem informasi penjualan pada pangkalan LPG 3 Kg Bhara Nur Eka Handayani. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang

1. Halaman *Login*

Halaman *login* adalah halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk mengakses halaman utama. Pengguna perlu mengisi data dengan tepat pada kolom yang disediakan. Gambar 5.10 *login* menunjukkan implementasi hasil dari rancangan yang terlihat pada gambar 4.32.



Gambar 5.10 Halaman *Login*

2. Halaman *Input Stok*

Halaman *input* stok adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan data stok ke dalam sistem. Pada halaman ini, admin perlu mengisi beberapa informasi, termasuk nama produk, stok, satuan, harga beli, dan harga jual. Gambar 5.11 menunjukkan tampilan halaman *input* stok yang merupakan hasil implementasi dari desain yang ditampilkan pada gambar 4. 33.

Gambar 5.11 Halaman Input Stok

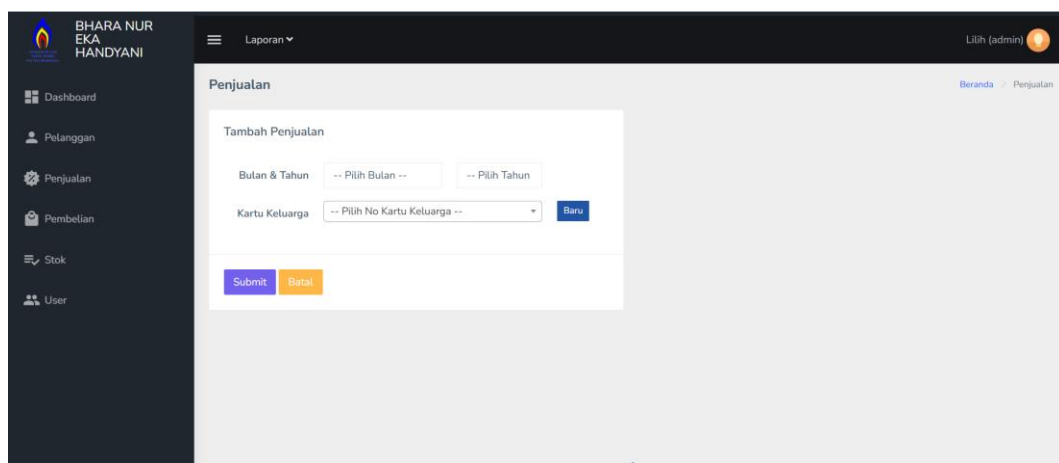
3. Halaman *Input* Pelanggan

Halaman *input* pelanggan adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data konsumen ke dalam sistem. Gambar 5.12 menunjukkan hasil implementasi dari rancangan yang terlihat pada gambar 4.3.4

Gambar 5.12 Halaman Input Pelanggan

4. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan adalah fitur yang digunakan oleh admin atau kasir untuk menambahkan data penjualan baru ke dalam sistem. Pada halaman ini, admin atau kasir diwajibkan untuk mengisi informasi penjualan pada kolom-kolom yang telah disediakan. Gambar 5.13 menunjukkan halaman *input* penjualan, yang merupakan hasil implementasi dari desain yang ditampilkan pada gambar 4.35.



Gambar 5.13 Halaman Input Penjualan

5. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan data pembelian ke dalam sistem. Pada halaman ini, admin perlu mengisi informasi terkait pemasok dan tanggal pembelian. Gambar 5.14 menunjukkan tampilan *input* pembelian yang merupakan hasil implementasi dari desain yang ditampilkan pada gambar 4.36.

Gambar 5.14 Halaman Input Pembelian

6. Halaman *Input Detail_Pembelian*

Halaman *input* pembelian adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan data pembelian ke dalam sistem. Pada halaman ini, admin dapat memilih produk yang diinginkan, menentukan jumlah produk, dan kemudian men-submit data tersebut. Gambar 5.15 menunjukkan hasil implementasi dari rancangan yang terdapat pada gambar 4.38.

Gambar 5.15 Halaman *Input Detail_Pembelian*

7. Halaman *Input User*

Halaman *input user* adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan data *user* ke dalam sistem dengan cara mengisi informasi seperti nama, *username*, *password*, dan *level* akses. Gambar 5.16 menggambarkan hasil implementasi dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.37.

Gambar 5.16 Halaman *Input User*

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam DBMS MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada Pangkalan LPG 3 Kg Bhara Nur Eka Handayani dapat dijabarkan, antara lain :

1. Tabel Stok

Tabel Stok digunakan untuk menyimpan data stok ke *database*. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel stok pada tabel 4.10.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	ProdukID	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	NamaProduk	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
3	Harga	int(11)		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
4	harga_beli	int(11)		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
5	harga_jual	int(11)		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
6	Stok	int(11)		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
7	GambarProduk	varchar(200)	latin1_swedish_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.19 Tabel Stok

2. Tabel Pelanggan

Tabel Pelanggan digunakan untuk menyimpan data konsumen ke *database*.

Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel Pelanggan pada tabel 4.11.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	PelangganID	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	NamaPelanggan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
3	Nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	RT	int(2)			No	None			Change Drop More
5	Pangkalan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
6	Alamat	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
7	Agen	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
8	NomorTelepon	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.20 Tabel Pelanggan

3. Tabel Penjualan

Tabel penjualan digunakan untuk menyimpan data penjualan ke *database*. Gambar

5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel penjualan pada tabel 4.12.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1	PenjualanID	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2	TanggalPenjualan	date		Yes	NULL			Change Drop More
☐	3	TotalHarga	int(11)		Yes	NULL			Change Drop More
☐	4	jumlahpembelian	int(11)		No	None			Change Drop More
☐	5	PelangganID	int(11)		Yes	NULL			Change Drop More
☐	6	Pembeli	varchar(255) latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	7	tunai	int(11)		Yes	NULL			Change Drop More
☐	8	kembali	int(11)		Yes	NULL			Change Drop More
☐	9	CheckboxStatus	tinyint(1)		Yes	0			Change Drop More
☐	10	CheckboxIndex	int(11)		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.21 Tabel Penjualan

4. Tabel Detail_Pembelian

Tabel pembelian digunakan untuk menyimpan data pembelian ke *database*.

Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pembelian pada tabel 4.15.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
☐	1	DetailID	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
☐	2	PembelianID	int(11)		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
☐	3	ProdukID	int(11)		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
☐	4	JumlahProduk	int(11)		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
☐	5	Subtotal	int(11)		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Teks penuh
 Remove from central columns

Gambar 5.22 Tabel Detail_Pembelian

5. Tabel User

Tabel *user* digunakan untuk menyimpan data *user* ke *database*. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel *user* pada tabel 4.14.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama	varchar(200)	latin1_swedish_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
3	username	varchar(200)	latin1_swedish_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
4	password	varchar(200)	latin1_swedish_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
5	level	varchar(200)	latin1_swedish_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.23 Tabel User

6. Tabel Pembelian

Tabel pembelian digunakan untuk menyimpan data pembeli ke *database*. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pembelian pada tabel 4.15.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	PembelianID	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	TanggalPembelian	date			Yes	NULL			Change Drop More
3	TotalHarga	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
4	SupplierID	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.24 Tabel Pembelian

5.3 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, peneliti melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* terhadap sistem secara fungsional, yaitu melakukan pengujian pada fungsi- fungsi sistem informasi penjualan sehingga hasil yang dikeluarkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian 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	Jalankan sistem	Isi nama <i>user</i> = “admin” dan password = “admin”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi nama <i>user</i> = “tes” dan password = “tes”	Pesan :” <i>username</i> anda tidak ditemukan”	Pesan :” <i>username</i> anda tidak ditemukan”	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Stok

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data stok	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu <i>input</i> stok	Isi - nama produk - harga beli - harga jual - stok - gambar produk	Pesan : “data berhasil ditambahkan”	Pesan : “data berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data stokk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu <i>input</i> stok	Isi - nama produk - harga beli - harga jual - stok - gambar produk Jika salah satu belum diisi	Pesan : “please fill out this field”	Pesan : “please fill out this field”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data stok	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu lihat stok - mengklik tombol edit	Mengisi data ubahan	Pesan : “data berhasil diubah”	Pesan : “data berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data stok	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu lihat stok - mengklik tombol edit	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “please fill out this field”	Pesan : “please fill out this field”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data stok	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu lihat stok - mengklik tombol hapus		Pesan : “data berhasil dihapus”	Pesan : “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Pelanggan	- jalankan sistem - login admin atau pemilik - mengklik menu <i>input</i> konsumen - mengklik menu <i>input</i> pelanggan	- no kartu keluarga - nama - alamat - no telepon - rt - agen - pangkalan	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- jalankan sistem - login admin atau pemilik - mengklik menu <i>input</i> konsumen - mengklik menu <i>input</i> pelanggan	- no kartu keluarga - nama - alamat - no telepon - rt - agen - pangkalan Jika salah satu belum diisi	Pesan :” Please fill out this field”	Pesan :” Please fill out this field”	Baik
3	Pengujian pada menambah data pelanggan	- jalankan sistem - login admin atau pemilik - mengklik menu lihat konsumen - mengklik tombol edit	Mengisi data ubahan	Pesan : “data berhasil ditambahkan”	Pesan : “ data berhasil ditambahkan”	Baik
4	Pengujian pada menambah data pelanggan	- jalankan sistem - login admin atau pemilik - mengklik menu lihat konsumen - mengklik tombol edit	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “please fill out this field”	Pesan : “please fill out this field”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- jalankan sistem - login admin atau pemilik - mengklik menu lihat konsumen - mengklik tombol hapus		Pesan : “data berhasil dihapus”	Pesan : “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- jalankan sistem - login admin atau pemilik - mengklik menu <i>input</i> penjualan	Isi - tanggal penjualan - kartu keluarga	Pesan : “data berhasil ditambah”	Menuju ke halaman detail pembayaran	Baik
2	Pengujian pada menambah data	- jalankan sistem - login admin atau pemilik - mengklik menu	Isi - tanggal penjualan - kartu	Pesan : “please select an item in the list”	Pesan : “please select an item in the list”	Baik

	penjualan	<i>input</i> penjualan	keluarga Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu lihat penjualan - mengklik tombol edit	Mengisi data ubahan	Pesan : “data berhasil diubah”	Pesan : “data berhasil berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu lihat penjualan - mengklik tombol edit	Mengisi data ubahan jika tidak melengkapi data	Pesan : “please select an item in the list”	Pesan : “please select an item in the list”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu lihat penjualan - mengklik tombol hapus		Pesan : “data berhasil dihapus”	Pesan : “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu <i>input</i> pembelian	Isi - tanggal pembelian	Pesan : “produk berhasil ditambahkan”	Pesan : “produk berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu <i>input</i> pembelian	Isi - tanggal pembelian Jika salah satu belum diisi	Pesan : “please select an item in the list”	Pesan : “please select an item in the list”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu lihat pembelian - mengklik tombol edit	Mengisi data ubahan	Pesan : “data berhasil diubah”	Pesan : “data berhasil diubah”	Baik

4	Pengujian pada mengubah data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu lihat pembelian - mengklik tombol edit	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “please select an item in the list”	Pesan : “please select an item in the list”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu lihat pembelian - mengklik tombol hapus		Pesan : “data berhasil dihapus”	Pesan : “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> - mengklik menu <i>input user</i>	Isi - nama - <i>username</i> - password - level	Pesan : “data berhasil ditambahkan”	Pesan : “data berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> - mengklik menu <i>input user</i>	Isi - nama - <i>username</i> - password - level jika salah satu belum diisi	Pesan : “please fill out this field”	Pesan : “please fill out this field”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu lihat user - mengklik tombol edit	Mengisi data ubahan	Pesan : “data berhasil diubah”	Pesan : “data berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu lihat user - mengklik tombol edit	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “please fill out this field”	Pesan : “please fill out this field”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pemilik - mengklik menu lihat user - mengklik tombol hapus		Pesan : “data berhasil dihapus”	Pesan : “data berhasil dihapus”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan menggunakan *framework laravel* dengan pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Pangkalan LPG 3 Kg Bhara Nur Eka Handayani antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data konsumen, stok, pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi sehingga dapat memberikan informasi yang lebih akurat dan lebih cepat.
2. Sistem juga dapat menghasilkan laporan stok akhir poduk secara otomatis yang dimana akan terjadi penambahan jika ada pembelian dan pengurangan jika ada penjualan.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekapitulasi data dan membuat laporan-laporan seperti laporan pembelian dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir barang secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang perlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal

yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur untuk melakukan *back up database*