BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

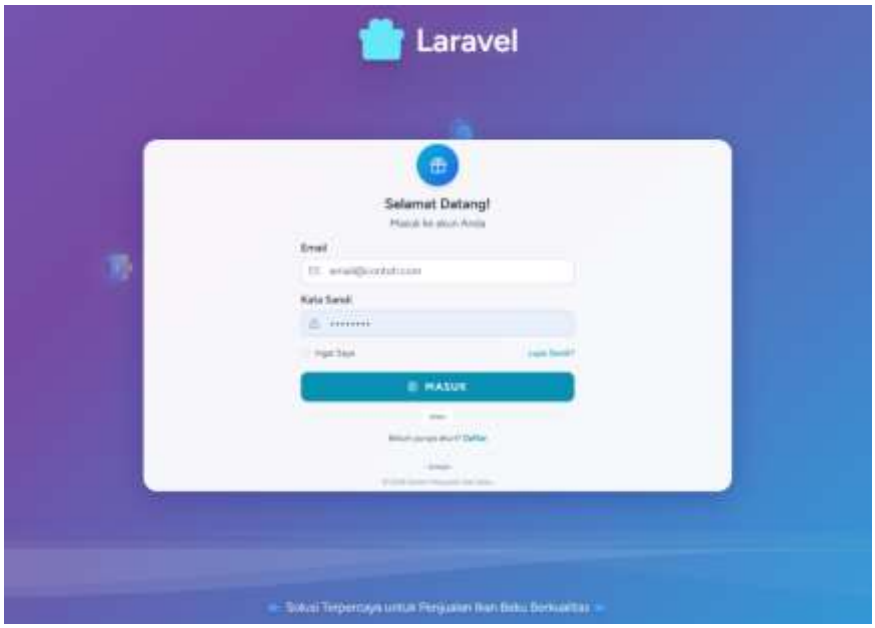
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dengan rancangan *input output* yang telah dibuat di bab IV. Dalam implementasi program, penulis menggunakan *software* yaitu: microsoft edge dan XAMPP dalam menjalankannya. Adapun implementasi program sistem informasi penjualan ikan pada CV Buana Utama, yang terdiri dari:

5.1.1 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada CV Buana Utama, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Masuk

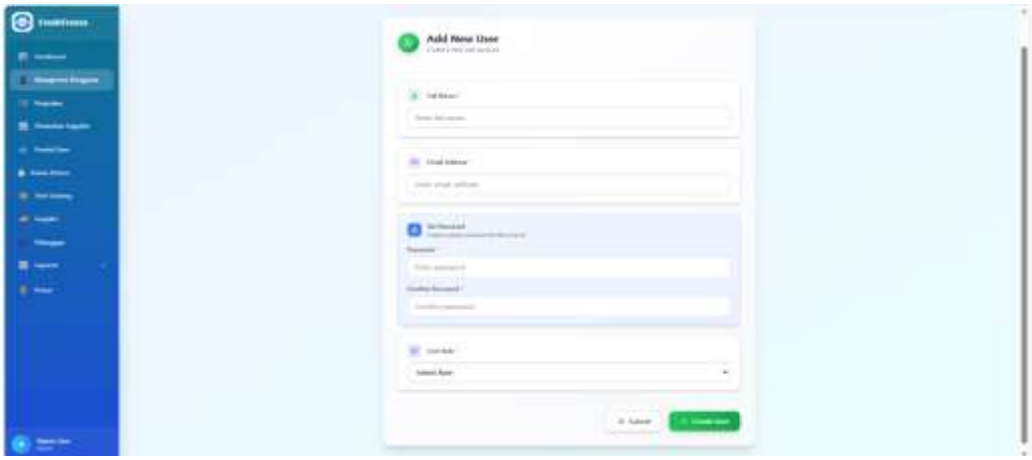
Halaman masuk merupakan form yang berisikan *field* email dan kata sandi yang wajib diisi dengan benar untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.1 masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5. 1 Halaman Masuk

2. Halaman Tambah Pengguna

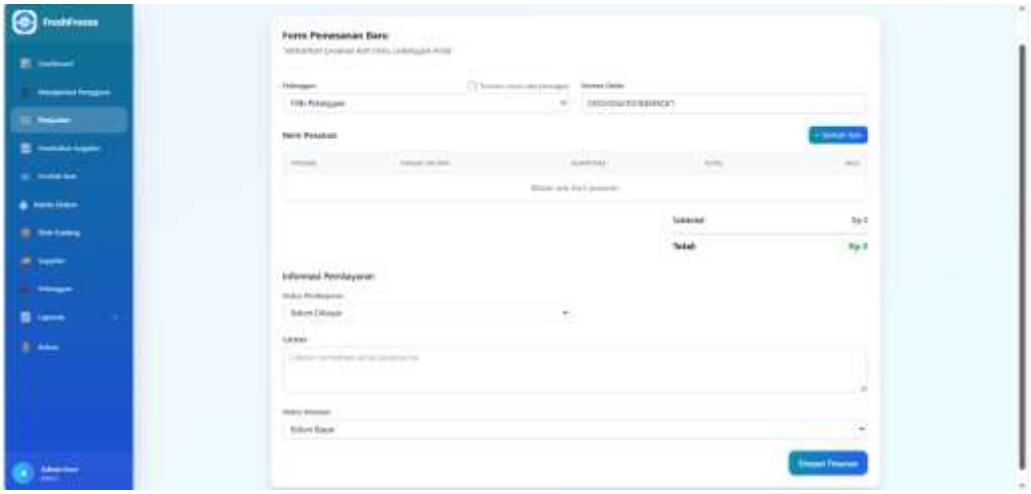
Halaman tambah pengguna merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pengguna yang baru pada sistem. Gambar 5.2 tambah pengguna merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5. 2 Halaman Tambah Pengguna

3. Halaman Tambah Penjualan

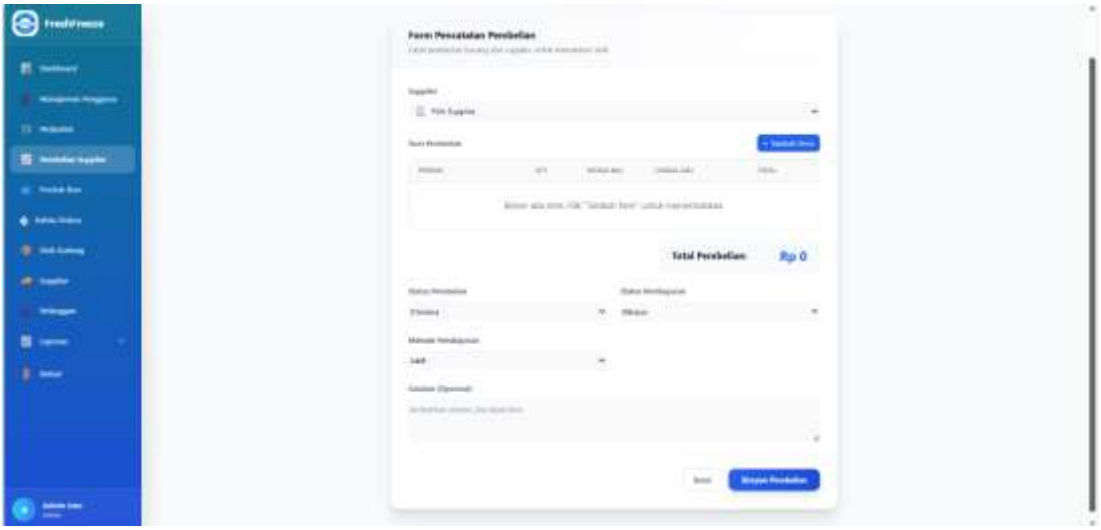
Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data penjualan yang baru pada sistem. Gambar 5.3 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5. 3 Halaman Tambah Penjualan

4. Halaman Tambah Pembelian

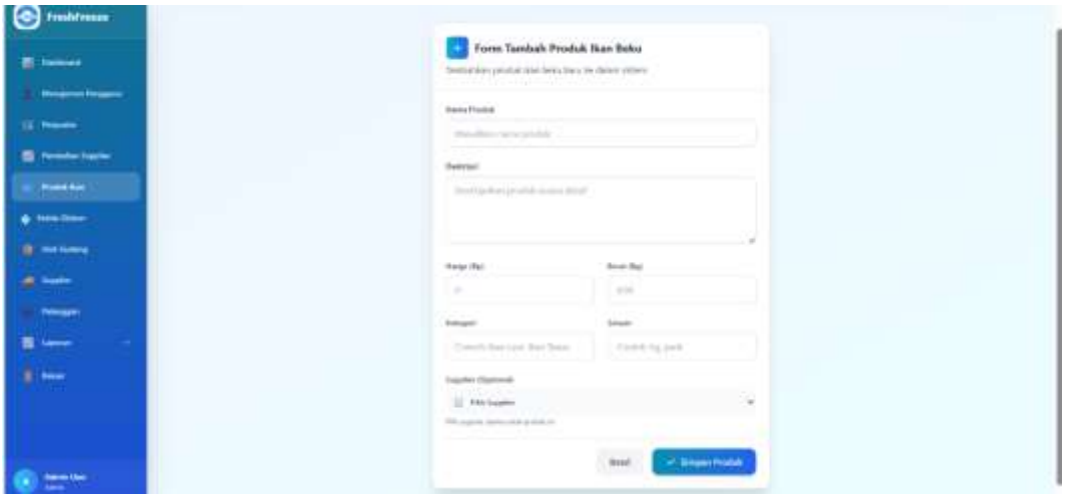
Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pembelian yang baru pada sistem. Gambar 5.4 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5. 4 Halaman Tambah Pembelian

5. Halaman Tambah Produk Ikan

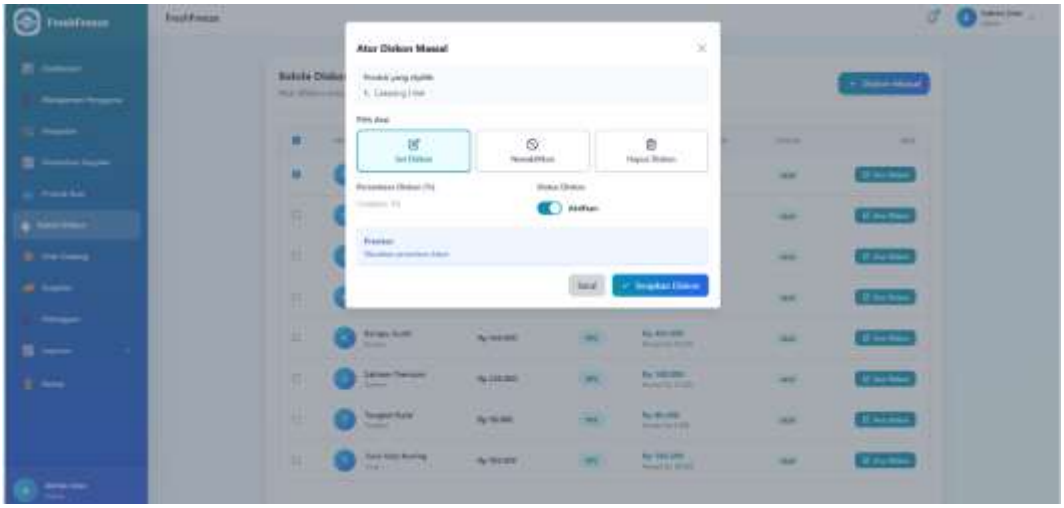
Halaman tambah produk ikan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data produk ikan yang baru pada sistem. Gambar 5.5 tambah produk ikan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5. 5 Halaman Tambah Produk Ikan

6. Halaman Tambah Kelola Diskon

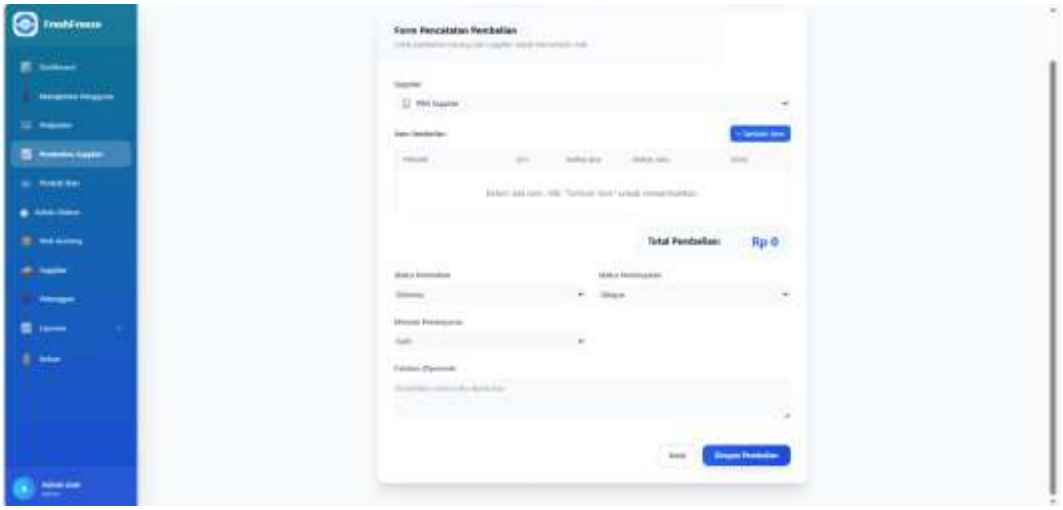
Halaman tambah kelola diskon merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data kelola diskon yang baru pada sistem. Gambar 5.6 tambah kelola diskon merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5. 6 Halaman Tambah Kelola Diskon

7. Halaman Tambah Stok Gudang

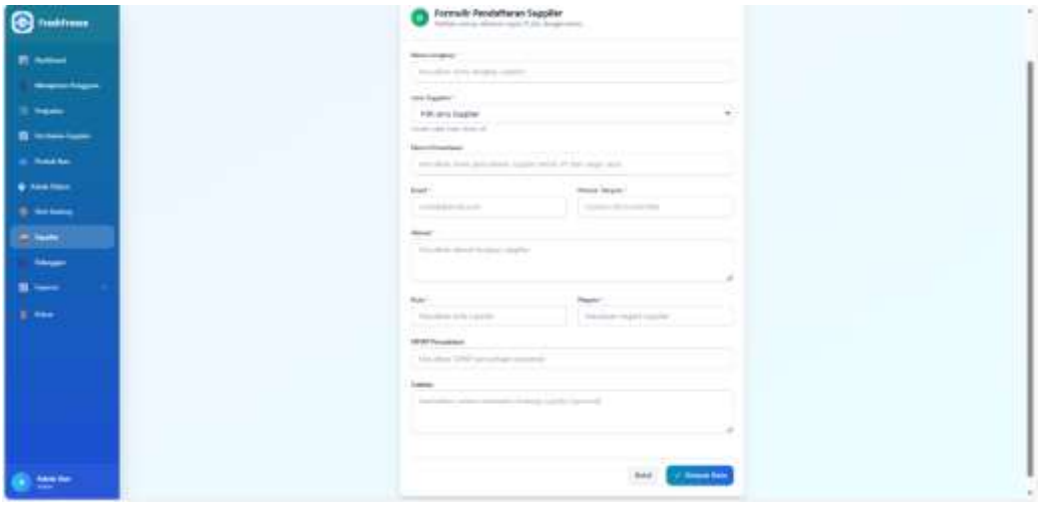
Halaman tambah stok gudang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data stok gudang yang baru pada sistem. Gambar 5.7 tambah stok gudang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5. 7 Halaman Tambah Stok Gudang

8. Halaman Tambah Pemasok

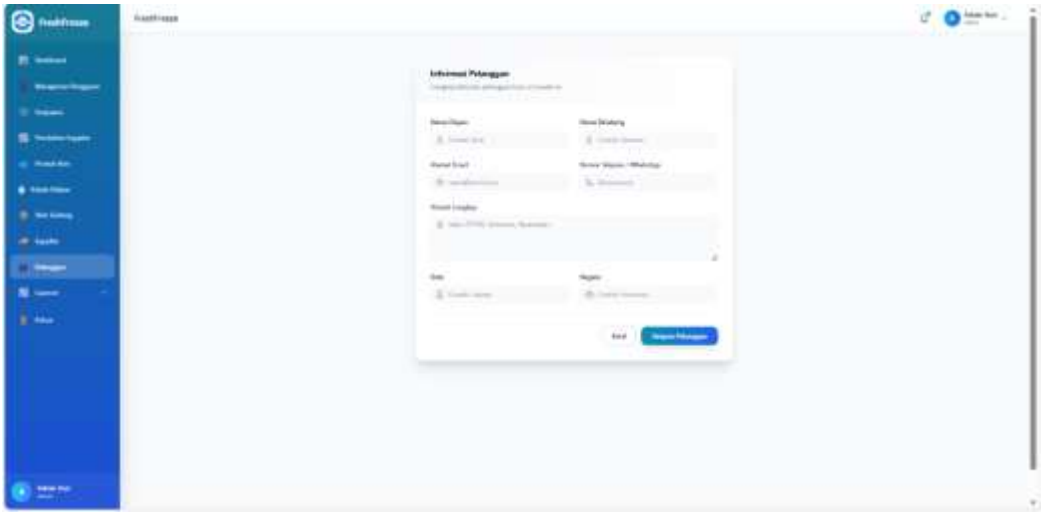
Halaman tambah pemasok merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pemasok yang baru pada sistem. Gambar 5.8 tambah pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5. 8 Halaman Tambah Pemasok

9. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pelanggan yang baru pada sistem. Gambar 5.9 tambah pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



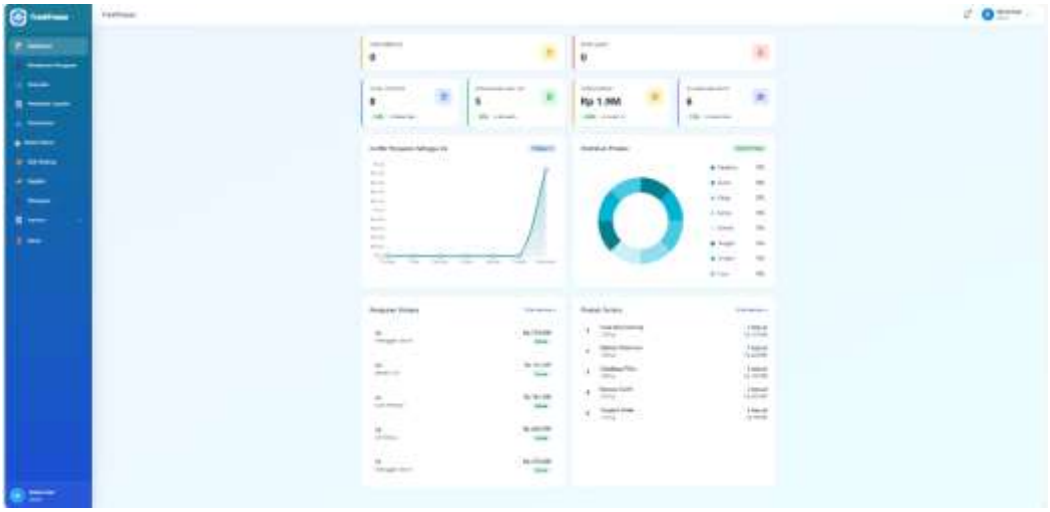
Gambar 5. 9 Halaman Tambah Pelanggan

5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada CV Buana Utama, dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

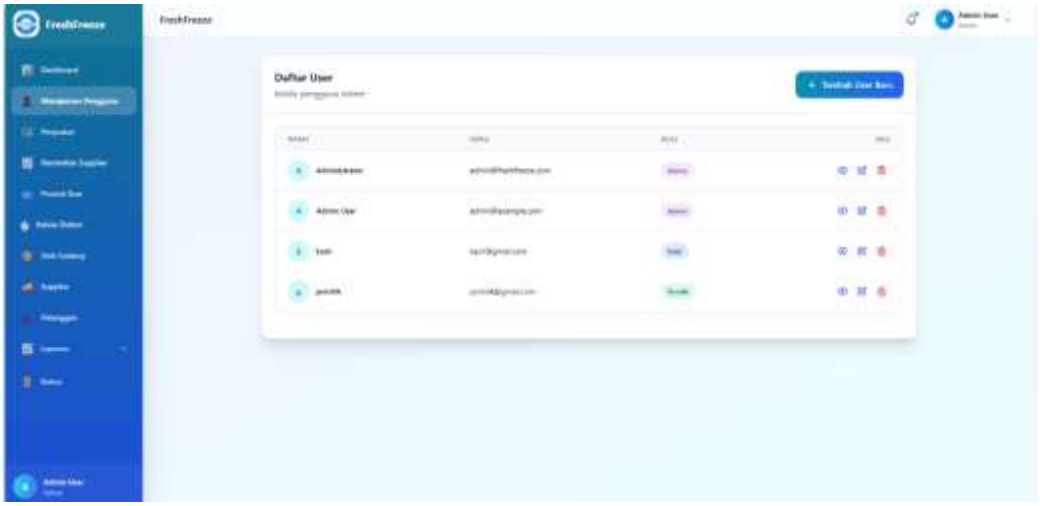
Halaman beranda merupakan halaman pertama yang dapat di akses oleh kasir, admin atau pemilik terdapat berbagai informasi, menampilkan grafik. Gambar 5.10 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5. 10 Halaman Tabel Beranda

2. Halaman Tabel Pengguna

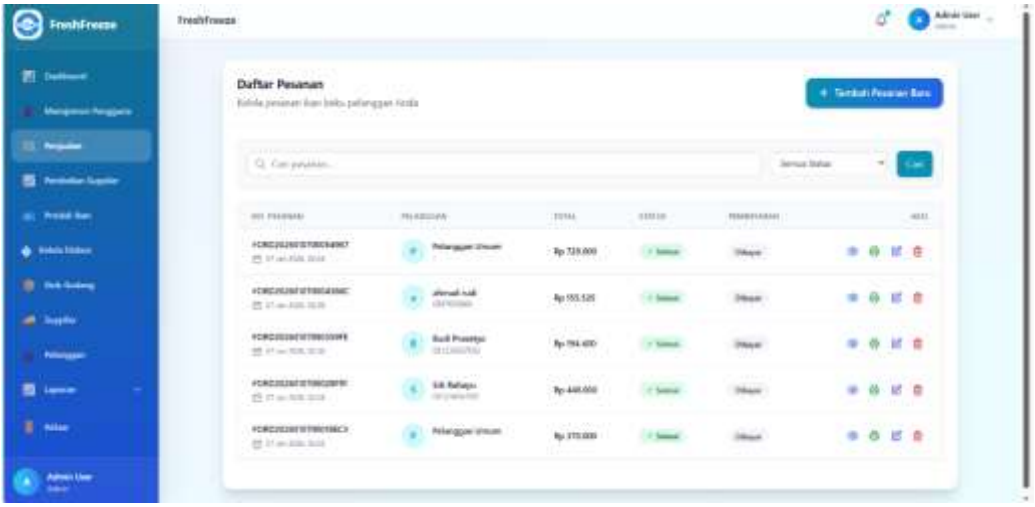
Halaman tabel pengguna merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data pengguna dan terdapat opsi untuk melihat detail, mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.11 tabel pengguna merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5. 11 Halaman Tabel Pengguna

3. Halaman Tabel Penjualan

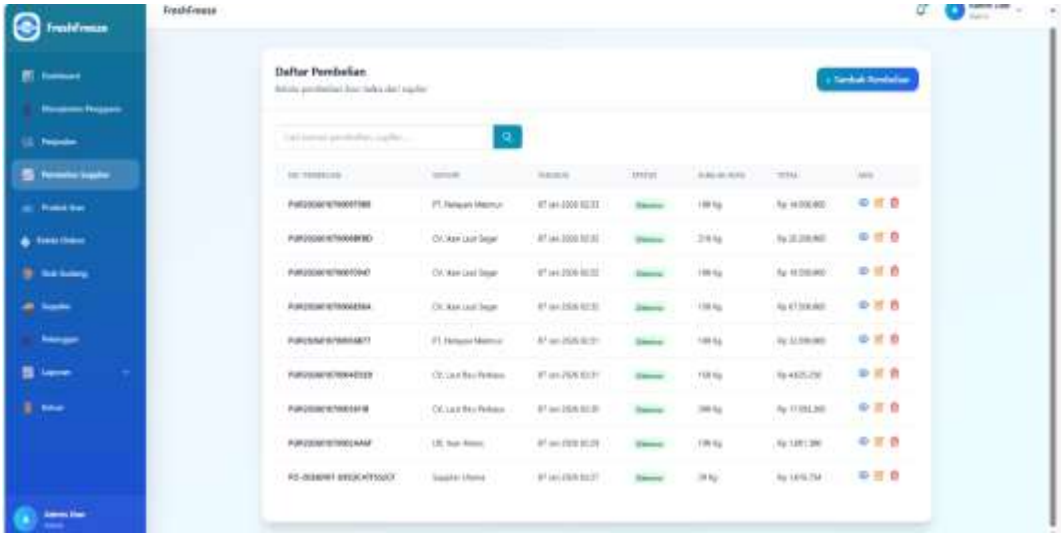
Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data pelanggan dan terdapat opsi untuk melihat detail, mengubah, menghapus dan mencetak data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5. 12 Halaman Tabel Penjualan

4. Halaman Tabel Pembelian

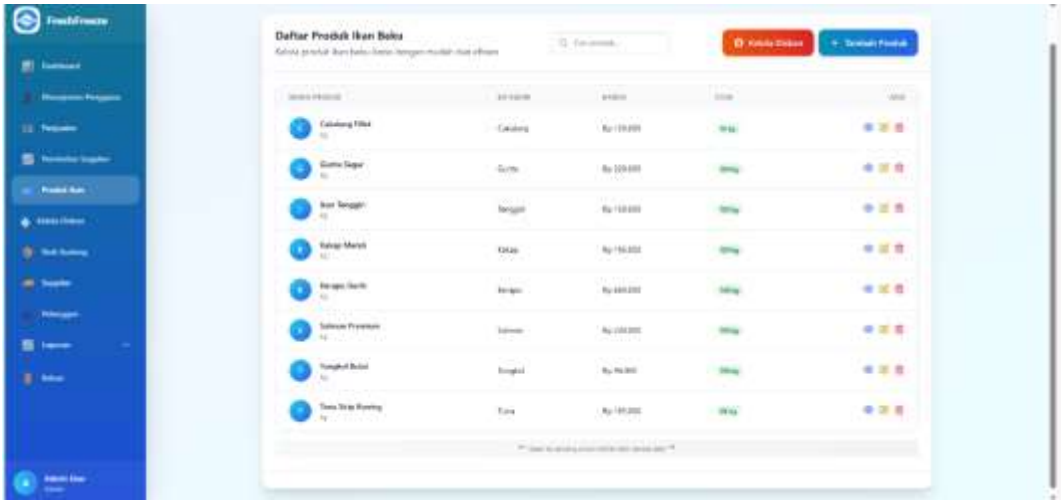
Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data pembelian dan terdapat opsi untuk melihat detail, mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.13 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5. 13 Halaman Tabel Pembelian

5. Halaman Tabel Produk Ikan

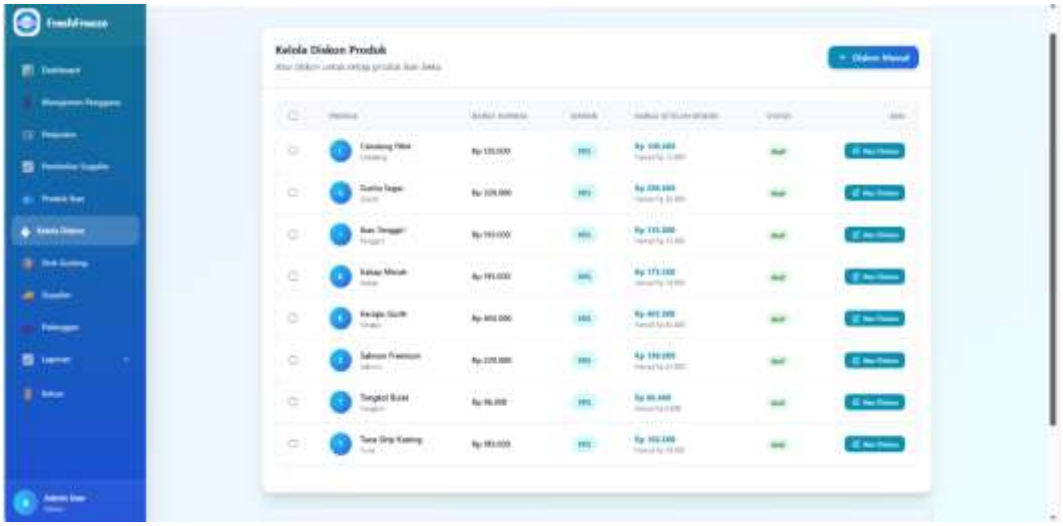
Halaman tabel produk ikan merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data produk ikan dan terdapat opsi untuk melihat detail, mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 tabel produk ikanmerupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5. 14 Halaman Tabel Produk Ikan

6. Halaman Tabel Diskon

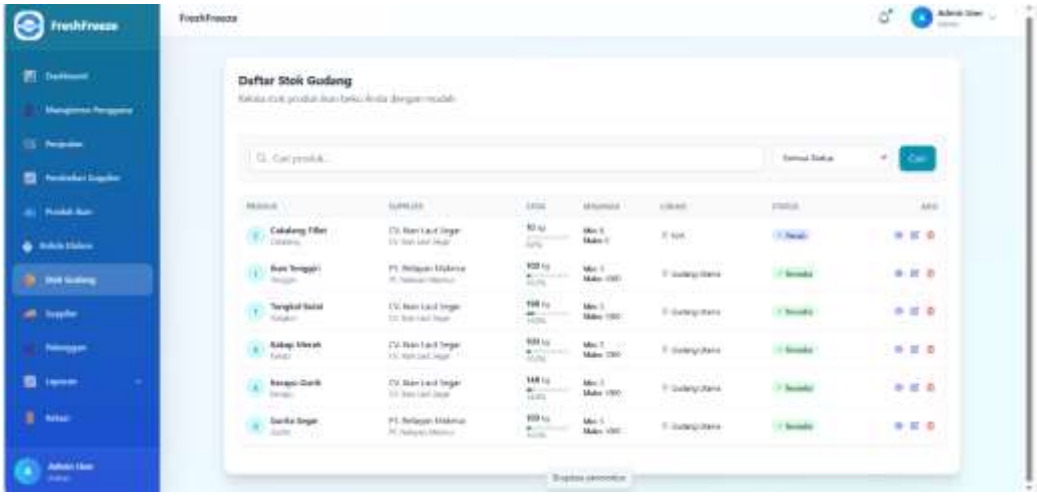
Halaman tabel diskon merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data diskon. Gambar 5.15 tabel diskon merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5. 15 Halaman Tabel Diskon

7. Halaman Tabel Stok Gudang

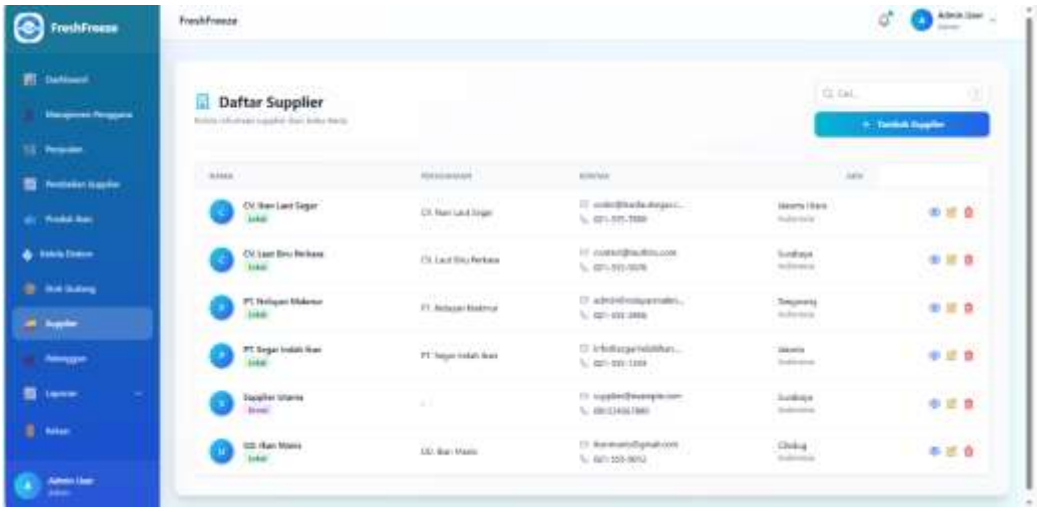
Halaman tabel stok gudang merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data stok gudang dan terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.16 tabel stok gudang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5. 16 Halaman Tabel Stok Gudang

8. Halaman Tabel Pemasok

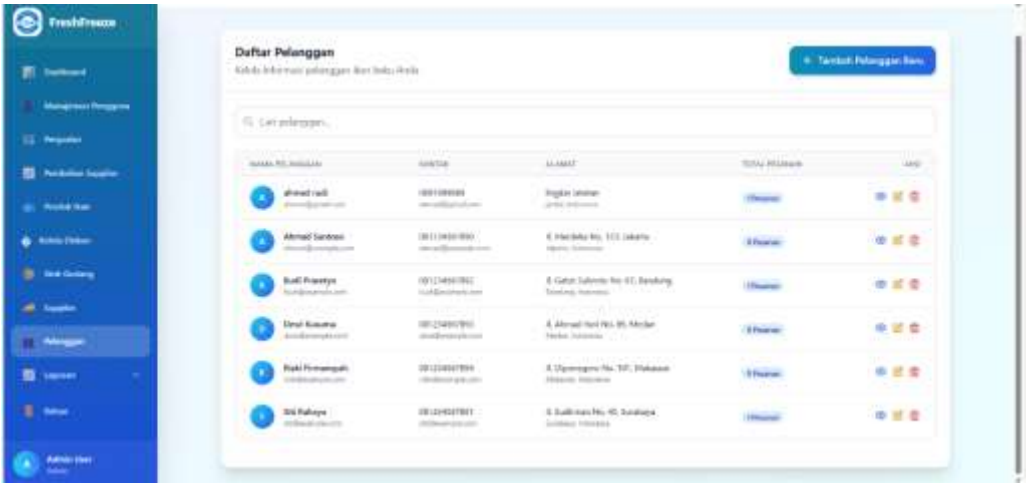
Halaman tabel pemasok merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data pemasok dan terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.17 tabel pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



Gambar 5. 17 Halaman Tabel Pemasok

9. Halaman Tabel Pelanggan

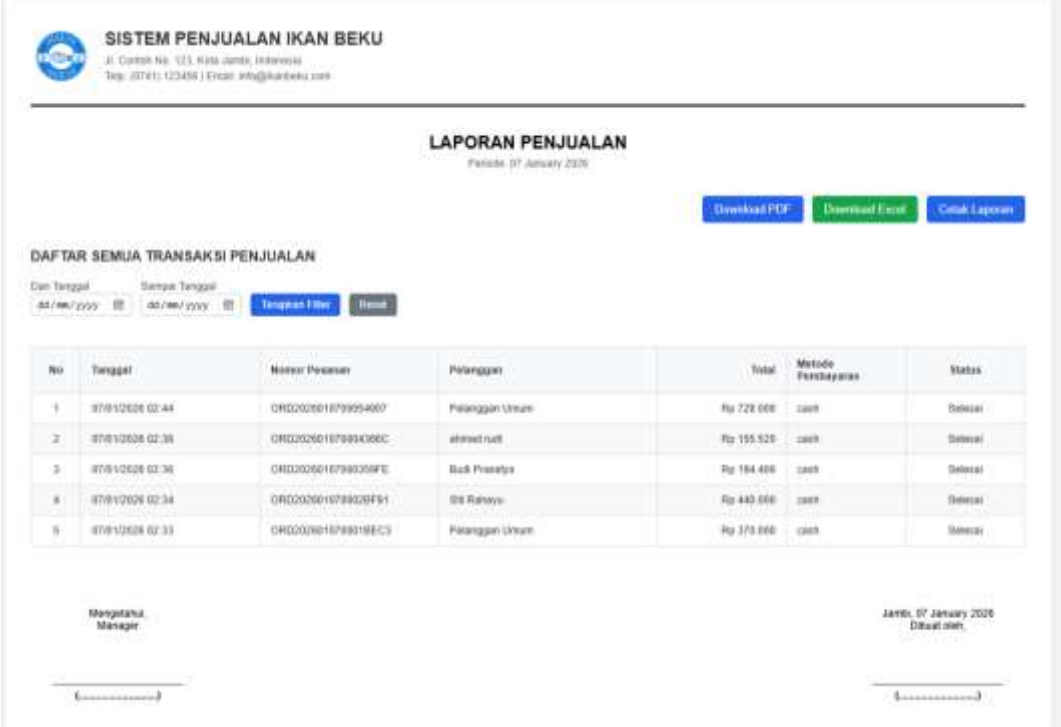
Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data pelanggan dan terdapat opsi untuk melihat detail, mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.18 tabel pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5. 18 Halaman Tabel Pelanggan

10. Halaman Laporan Penjualan

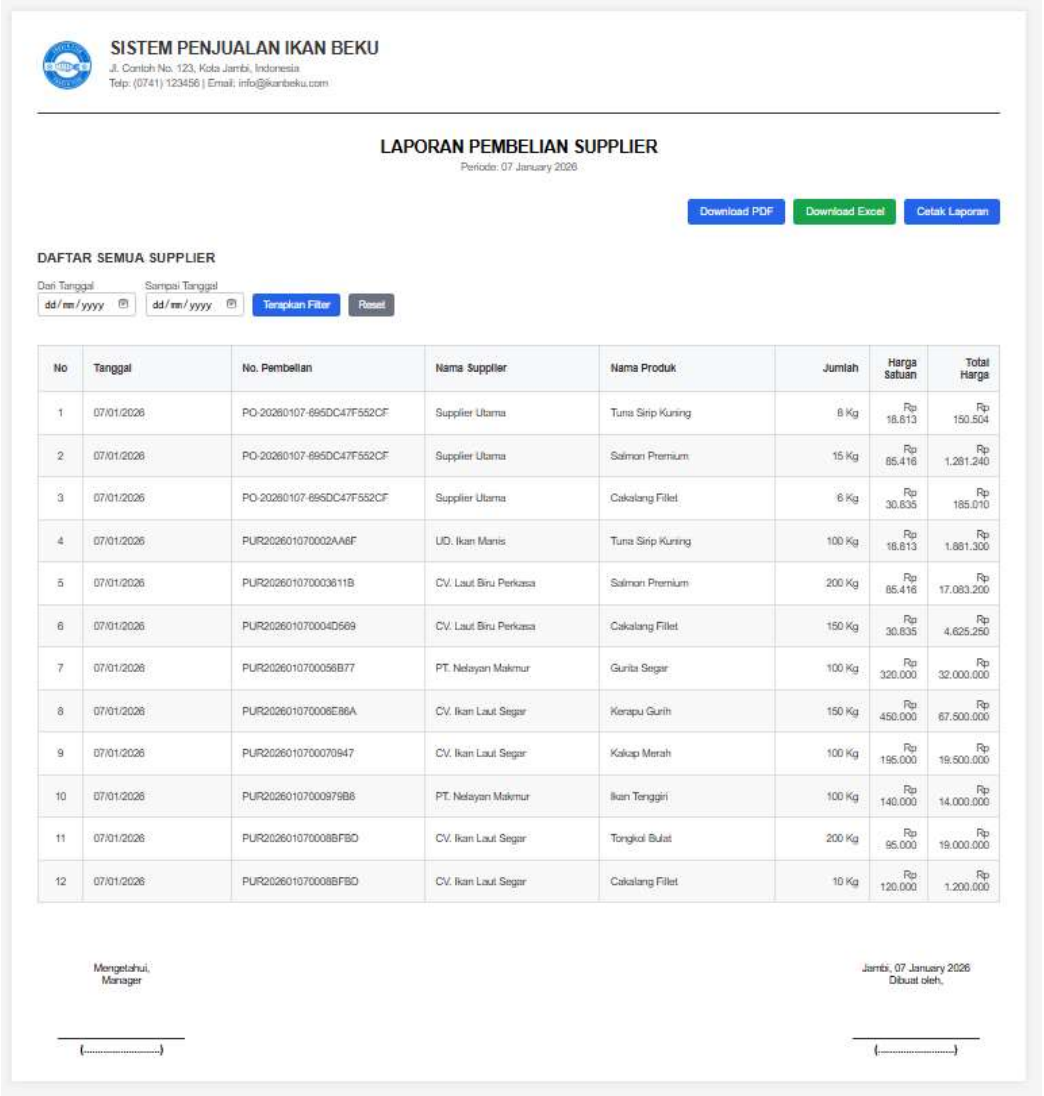
Halaman laporan penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan, yang terdiri dari: nomor, tanggal, nama pelanggan, pelanggan, diskon, total, metode pembayaran, status, sampai tanggal dan terdapat tombol filter, excel, pdf, dan mencetak laporan tersebut. Gambar 5.19 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



Gambar 5. 19 Halaman Laporan Penjualan

11. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pembelian, yang terdiri dari: nomor, tanggal, nomor pembelian, nama pemasok, nama produk, jumlah, harga satuan, diskon, total, terdapat dari tanggal, sampai tanggal dan terdapat tombol filter, excel, pdf, dan mencetak laporan tersebut. Gambar 5.20 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



SISTEM PENJUALAN IKAN BEKU
Jl. Contoh No. 123, Kota Jambi, Indonesia
Telp: (0741) 123456 | Email: info@ikanbeku.com

LAPORAN PEMBELIAN SUPPLIER
Periode: 07 January 2026

Download PDF | Download Excel | Cetak Laporan

DAFTAR SEMUA SUPPLIER

Dari Tanggal dd/mm/yyyy | Sampai Tanggal dd/mm/yyyy | Terapkan Filter | Reset

No	Tanggal	No. Pembelian	Nama Supplier	Nama Produk	Jumlah	Harga Satuan	Total Harga
1	07/01/2026	PO-20260107-695DC47F552CF	Supplier Utama	Tuna Sirip Kuning	8 Kg	Rp 18.813	Rp 150.504
2	07/01/2026	PO-20260107-695DC47F552CF	Supplier Utama	Salmon Premium	15 Kg	Rp 85.416	Rp 1.281.240
3	07/01/2026	PO-20260107-695DC47F552CF	Supplier Utama	Cakalang Fillet	6 Kg	Rp 30.835	Rp 185.010
4	07/01/2026	PUR2026010700002AA8F	UD. Ikan Manis	Tuna Sirip Kuning	100 Kg	Rp 18.813	Rp 1.881.300
5	07/01/2026	PUR20260107000361 1B	CV. Laut Biru Perkasa	Salmon Premium	200 Kg	Rp 85.416	Rp 17.083.200
6	07/01/2026	PUR2026010700004D569	CV. Laut Biru Perkasa	Cakalang Fillet	150 Kg	Rp 30.835	Rp 4.625.250
7	07/01/2026	PUR2026010700056B77	PT. Nelayan Makmur	Gurita Segar	100 Kg	Rp 320.000	Rp 32.000.000
8	07/01/2026	PUR2026010700068E86A	CV. Ikan Laut Segar	Kerapu Gurih	150 Kg	Rp 450.000	Rp 67.500.000
9	07/01/2026	PUR2026010700070947	CV. Ikan Laut Segar	Kakap Merah	100 Kg	Rp 195.000	Rp 19.500.000
10	07/01/2026	PUR20260107000979B6	PT. Nelayan Makmur	Ikan Tenggiri	100 Kg	Rp 140.000	Rp 14.000.000
11	07/01/2026	PUR2026010700088FBD	CV. Ikan Laut Segar	Tongkol Bulat	200 Kg	Rp 95.000	Rp 19.000.000
12	07/01/2026	PUR2026010700088FBD	CV. Ikan Laut Segar	Cakalang Fillet	10 Kg	Rp 120.000	Rp 1.200.000

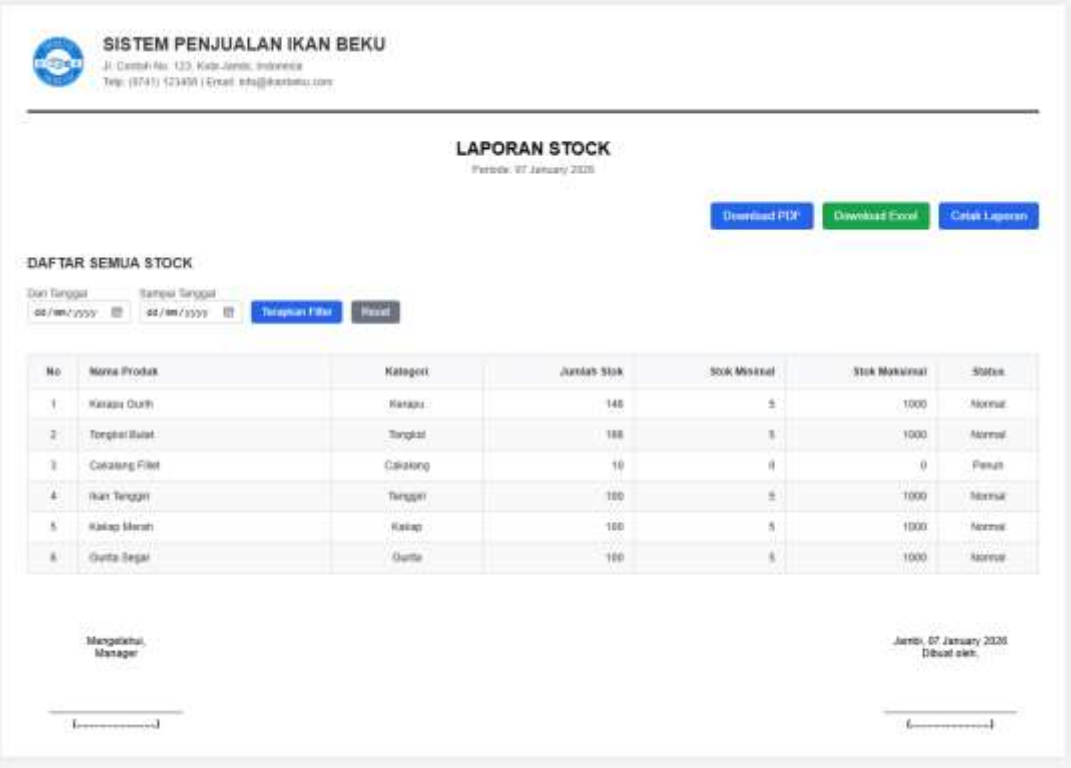
Mengetahui,
Manager
(.....)

Jambi, 07 January 2026
Dibuat oleh,
(.....)

Gambar 5. 20 Halaman Laporan Pembelian

12. Halaman Laporan Stok Produk

Halaman laporan stok produk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data stok produk, yang terdiri dari: nomor, nama produk, kategori, jumlah stok, stok minimal, stok maksimal, status, terdapat dari tanggal, sampai tanggal dan terdapat tombol filter, excel, pdf, dan mencetak laporan tersebut. Gambar 5.21 laporan laba rugi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



Gambar 5. 21 Halaman Laporan Stok Produk

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang di fokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa pengujian yang telah di lakukan oleh penulis, antara lain:

Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Masuk

Deskripi	**Prosedur Pengujian**	**Masukan**	**Keluaran yang Diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Masuk (Berhasil)	-Buka halaman masuk -Masukkan *email* dan kata sandi yang benar -klik tombol masuk	*Email*, kata sandi,dan klik tombol masuk	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Baik
Masuk (Gagal)	-Buka halaman masuk -Masukkan *email* dan kata sandi yang salah -klik tombol masuk	*Email*, kata sandi yang salah,dan klik tombol masuk	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik

Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Mengelola Data Daftar Pengguna

Deskripi	**Prosedur Pengujian**	**Masukan**	**Keluaran yang Diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Tambah daftar pengguna (Berhasil)	-Klik tombol tambah pengguna -Tampil *form*	Tambah data pengguna lengkap	Tampilkan pesan ”Pengguna Berhasil ditambahkan.’’	Tampilkan pesan ”Pengguna	Baik

	informasi akun pengguna -*Input* data -Klik simpan data			Berhasil ditambahkan.''	
Tambah daftar pengguna (Gagal)	-Klik tombol tambah pengguna -Tampil *form* informasi akun pengguna -*Input* data -Klik simpan data	Tambah data pengguna Tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik
Edit daftar pengguna (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit pengguna -Tampil *form* perbarui informasi -Modifikasi data	Edit data pengguna lengkap	Tampilkan pesan "Pengguna berhasil diperbarui.''	Tampilkan pesan "Pengguna berhasil diperbarui.''	Baik

	-Klik simpan perubahan				
Edit daftar pengguna (Gagal)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit pengguna -Tampil *form* perbarui informasi -Modifikasi data -Klik simpan perubahan	Edit data pengguna tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik
Hapus daftar pengguna (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di hapus -Klik tombol hapus pengguna		Tampilkan pesan “Pengguna berhasil dihapus.’’	Tampilkan pesan “Pengguna berhasil dihapus.’’	Baik

Tabel 5. 3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

Deskripi	**Prosedur Pengujian**	**Masukan**	**Keluaran yang Diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Tambah penjualan (Berhasil)	-Klik tombol tambah transaksi baru -Tampil *form* tambah penjualan -*Input* data -Klik simpan	Tambah data penjualan lengkap	Tampilkan pesan ”Penjualan Berhasil disimpan.’’	Tampilkan pesan ”Penjualan Berhasil disimpan.’’	Baik
Tambah penjualan (Gagal)	-Klik tombol tambah transaksi baru -Tampil *form* tambah penjualan -*Input* data -Klik simpan	Tambah data penjualan Tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik
Edit penjualan (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di edit	Edit data penjualan lengkap	Tampilkan pesan “Penjualan berhasil diperbarui.’’	Tampilkan pesan “Penjualan	Baik

	-klik tombol edit penjualan -Tampil *form* edit penjualan -Modifikasi data -Klik *update* penjualan			berhasil diperbarui.''	
Edit penjualan (Gagal)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit penjualan -Tampil *form* edit penjualan -Modifikasi data -Klik *update* penjualan	Edit data penjualan tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik
Hapus penjualan (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di hapus -Klik tombol		Tampilkan pesan "Penjualan berhasil dihapus.''	Tampilkan pesan "Penjualan berhasil dihapus.''	Baik

	hapus penjualan				

Tabel 5. 4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

Deskripi	**Prosedur Pengujian**	**Masukan**	**Keluaran yang Diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Tambah pembelian (Berhasil)	-Klik tombol tambah pembelian -Tampil *form* tambah pembelian -*Input* data -Klik simpan pembelian	Tambah data pembelian	Tampilkan pesan “Pembelian berhasil disimpan’’	Tampilkan pesan “Pembelian berhasil disimpan’’	Baik
Tambah pembelian (Gagal)	-Klik tombol tambah pembelian -Tampil *form* tambah pembelian -*Input* data -Klik simpan pembelian	Tambah data pembelian Tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik

Edit pembelian (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit pembelian -Tampil *form* edit pembelian -Modifikasi data -Klik *update* pembelian	Edit data pembelian	Tampilkan pesan “Sukses! Pembelian berhasil diperbarui.’’	Tampilkan pesan “Sukses! Pembelian berhasil diperbarui.’’	Baik
Edit pembelian (Gagal)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit pembelian -Tampil *form* edit pembelian -Modifikasi data -Klik *update* pembelian	Edit data pembelian tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik
Hapus pembelian	-Pilih data yang		Tampilkan pesan “Sukses!	Tampilkan pesan “Sukses!	Baik

(Berhasil)	hendak di hapus -Klik tombol hapus pembelian		Pembelian berhasil dihapus.''	Pembelian berhasil dihapus.''	

Tabel 5. 5 Tabel Pengujian Mengelola Data Daftar Produk

Deskripi	**Prosedur Pengujian**	**Masukan**	**Keluaran yang Diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Tambah daftar produk (Berhasil)	-Klik tombol tambah produk -Tampil *form* tambah produk -*Input* data -Klik simpan produk	Tambah data produk lengkap	Tampilkan pesan "Sukses! Produk berhasil ditambahkan.''	Tampilkan pesan "Sukses! Produk berhasil ditambahkan.''	Baik
Tambah daftar produk (Gagal)	-Klik tombol tambah produk -Tampil *form* tambah produk	Tambah data produk Tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik

	-*Input* data -Klik simpan produk				
Edit daftar produk (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit produk -Tampil *form* edit produk -Modifikasi data -Klik simpan perubahan	Edit data produk lengkap	Tampilkan pesan "Sukses! Produk berhasil diperbarui.''	Tampilkan pesan "Sukses! Produk berhasil diperbarui.''	Baik
Edit daftar produk (Gagal)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit produk -Tampil *form* edit produk -Modifikasi data -Klik simpan perubahan	Edit data produk tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik

Hapus daftar produk (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di hapus -Klik tombol hapus produk		Tampilkan pesan "Sukses! Produk berhasil dihapus.''	Tampilkan pesan "Sukses! Produk berhasil dihapus.''	Baik

Tabel 5. 6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kelola Diskon

Deskripi	**Prosedur Pengujian**	**Masukan**	**Keluaran yang Diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Tambah diskon (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di tambah -Klik tombol diskon massal -Tampil *form* atur diskon massal -*Input* data -Klik terapkan diskon	Tambah data diskon	Tampilkan pesan "Diskon berhasil diterapkan ke produk''	Tampilkan pesan "Diskon berhasil diterapkan ke produk''	Baik
Nonaktifkan diskon	-Pilih data yang		Tampilkan pesan	Tampilkan pesan	Baik

(Berhasil)	hendak di nonaktifkan -Klik tombol diskon massal -Tampil *form* atur diskon massal -Klik nonaktifkan -Klik terapkan diskon		“Diskon berhasil dinonaktifkan untuk produk’’	“Diskon berhasil dinonaktifkan untuk produk’’	
Hapus diskon (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di hapus -Klik tombol diskon massal -Tampil *form* atur diskon massal -Klik hapus diskon -Klik terapkan diskon		Tampilkan pesan “Diskon berhasil dihapus dari produk’’	Tampilkan pesan “Diskon berhasil dihapus dari produk’’	Baik

Tabel 5. 7 Tabel Pengujian Mengelola Data Stok Gudang

Deskripi	**Prosedur Pengujian**	**Masukan**	**Keluaran yang Diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Tambah stok gudang (Berhasil)	-Klik tombol tambah stok -Tampil *form* tambah stok -*Input* data -Klik simpan stok	Tambah data stok lengkap	Tampilkan pesan “Stok produk berhasil ditambahkan.’’	Tampilkan pesan “Stok produk berhasil ditambahkan.’’	Baik
Tambah stok gudang (Gagal)	-Klik tombol tambah stok -Tampil *form* tambah stok -*Input* data -Klik simpan stok	Tambah data stok Tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik
Edit stok gudang (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit stok gudang -Tampil *form* edit stok	Edit data stok lengkap	Tampilkan pesan “Stok produk berhasil diperbarui.’’	Tampilkan pesan “Stok produk berhasil diperbarui.’’	Baik

	-Modifikasi data -Klik simpan perubahan				
Edit stok gudang (Gagal)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit stok gudang -Tampil *form* edit stok -Modifikasi data -Klik simpan perubahan	Edit data stok tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik
Hapus stok gudang (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di hapus -Klik tombol hapus stok gudang		Tampilkan pesan “Stok gudang berhasil dihapus.’’	Tampilkan pesan “Stok gudang berhasil dihapus.’’	Baik

Tabel 5. 8 Tabel Pengujian Mengelola Data Daftar Pemasok

Deskripi	**Prosedur Pengujian**	**Masukan**	**Keluaran yang Diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Tambah daftar pemasok (Berhasil)	-Klik tombol tambah pemasok -Tampil *form* tambah pemasok -*Input* data -Klik simpan data	Tambah data pemasok lengkap	Tampilkan pesan ”Pemasok berhasil ditambahkan.’’	Tampilkan pesan ”Pemasok berhasil ditambahkan.’’	Baik
Tambah daftar pemasok (Gagal)	-Klik tombol tambah pemasok -Tampil *form* tambah pemasok -*Input* data -Klik simpan data	Tambah data pemasok Tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik
Edit daftar pemasok (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di edit	Edit data pemasok lengkap	Tampilkan pesan “Pemasok berhasil diperbarui.’’	Tampilkan pesan “Pemasok berhasil diperbarui.’’	Baik

	-klik tombol edit pemasok -Tampil *form* edit pemasok -Modifikasi data -Klik simpan perubahan				
Edit daftar pemasok (Gagal)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit pemasok -Tampil *form* edit pemasok -Modifikasi data -Klik simpan perubahan	Edit data pemasok tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik
Hapus daftar pemasok (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di hapus -Klik tombol		Tampilkan pesan "Pemasok berhasil dihapus.''	Tampilkan pesan "Pemasok berhasil dihapus.''	Baik

	hapus pemasok				

Tabel 5. 9 Tabel Pengujian Mengelola Data Daftar Pelanggan

Deskripi	**Prosedur Pengujian**	**Masukan**	**Keluaran yang Diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Tambah daftar pelanggan (Berhasil)	-Klik tombol tambah pelanggan -Tampil *form* tambah pelanggan -*Input* data -Klik simpan data	Tambah data pelanggan lengkap	Tampilkan pesan ”Pelanggan Berhasil ditambahkan.’’	Tampilkan pesan ”Pelanggan Berhasil ditambahkan.’’	Baik
Tambah daftar pelanggan (Gagal)	-Klik tombol tambah pelanggan -Tampil *form* tambah pelanggan -*Input* data -Klik simpan data	Tambah data pelanggan Tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik

Edit daftar pelanggan (Berhasil)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit pelanggan -Tampil *form* pelanggan -Modifikasi data -Klik simpan perubahan	Edit data pelanggan lengkap	Tampilkan pesan “Pelanggan berhasil diperbarui.’’	Tampilkan pesan “Pelanggan berhasil diperbarui.’’	Baik
Edit daftar pelanggan (Gagal)	-Pilih data yang hendak di edit -klik tombol edit pelanggan -Tampil *form* pelanggan -Modifikasi data -Klik simpan perubahan	Edit data pelanggan tidak lengkap	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Tampilkan pesan *inputan* harus di isi pada *inputan* yang kosong	Baik
Hapus daftar pelanggan	-Pilih data yang		Tampilkan pesan “Pelanggan	Tampilkan pesan “Pelanggan	Baik

(Berhasil)	hendak di hapus -Klik tombol hapus pelanggan		berhasil dihapus.''	berhasil dihapus.''	

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan *framework* Laravel dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MYSQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV Buana Utama adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerasi diantaranya data daftar pengguna, data penjualan dan pembelian, data daftar produk, data kelola diskon, data stok gudang, data daftar pemasok, dan data daftar pelanggan yang di kelola secara terorganisir sehingga memudahkan melakukan pencarian data dan memberikan informasi yang lebih cepat dan tepat sesuai dengan kebutuhannya.
2. Sistem dapat melihat data stok produk secara cepat dan tepat, dimana sistem akan secara otomatis melakukan penambahan stok produk jika ada pembelian dari pemasok, jika terjadi penjualan barang maka stok produk akan berkurang secara otomatis.
3. Sistem dapat melakukan rekap data untuk pembuatan laporan dan mencetak laporan yang dibutuhkan secara otomatis sesuai dengan keinginan pengguna

sistem diantaranya yaitu laporan penjualan, laporan pembelian, laporan stok produk. Dan sistem dapat mencetak nota penjualan.

4. Sistem dikelola dengan penyimpanan *database* di DBMS MYSQL sehingga meminimalisirkan kehilangan data secara fisik.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem mampu mengelola penjualan dan persediaan secara terkomputerisasi dan akurat, termasuk dukungan multi-stok produk, sehingga memudahkan proses transaksi dan pengelolaan stok produk secara konsisten dalam satuan dasar.
2. Sistem dibangun dengan arsitektur yang terstruktur dan aman, menggunakan *framework* Laravel dengan pola Model-*View*-*Controller* (MVC) serta dilengkapi otentikasi dan otorisasi berbasis peran, sehingga pengelolaan data dan hak akses pengguna dapat dilakukan dengan baik.
3. Sistem menyediakan fitur pelaporan dan manajemen inventaris yang lengkap, meliputi laporan penjualan, pembelian, stok produk, dan inventaris yang dapat difilter berdasarkan periode tertentu serta diekspor ke dalam format PDF atau Excel untuk mendukung pengambilan keputusan.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem belum mendukung metode pembayaran non-tunai, sehingga pilihan transaksi yang tersedia masih terbatas dan perlu dikembangkan lebih lanjut sesuai kebutuhan pengguna.
2. Sistem belum menyediakan fitur analisis penjualan secara mendalam, seperti perbandingan penjualan antar periode, sehingga informasi yang dihasilkan masih bersifat dasar.