

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah pelaksanaan dari rancangan program yang telah dibuat berdasarkan rancangan output dan rancangan input yang telah dibahas sebelumnya. Tujuan dari implementasi adalah menerapkan program yang telah dirancang dalam situasi nyata atau kondisi sebenarnya. Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi *Input*

Adapun hasil dari implementasi *input* program dapat dilihat sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

Halaman login adalah halaman yang diperuntukkan bagi admin dan owner untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi email dan password yang telah ditentukan oleh pengguna sistem. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Gambar 5.2 Halaman Tambah Pembelian

3. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

BAROKAHFOOD

Tambah Penjualan

Kd Barang
Nama Barang
Jumlah Item
+ Tambah

Penjualan

Kode Penjualan
PEN00004
Tanggal Penjualan
dd/mm/yyyy
Diskon(%)
Biaya Pengiriman
Bukti/Nota ongkir
Choose File No file chosen
Total Bayar

Simpan

NO	NAMA BARANG	SATUAN	KODE DAGING	JENIS	HARGA	JUMLAH	TOTAL	AKSI
Subtotal							Rp 0,00	

Data saat ini kosong

Data Barang
Show 10 entries

NO	KODE BARANG	NAMA	SATUAN	KODE DAGING	JENIS	STOK	HARGA JUAL	AKSI
1	BBT0001	Babat	KG	-	Lokal	45	40,000	Proses

Gambar 5.3 Halaman Tambah Penjualan

4. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data barang baru ke dalam sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

The image shows a web application interface for adding a new item. The sidebar on the left lists various menu items. The main form is titled 'Tambah Barang' and includes several input fields for item details. The 'Kode Daging' and 'Jenis Barang' fields are dropdown menus. The 'Simpan' button is blue, and the 'Back To Barang' button is orange.

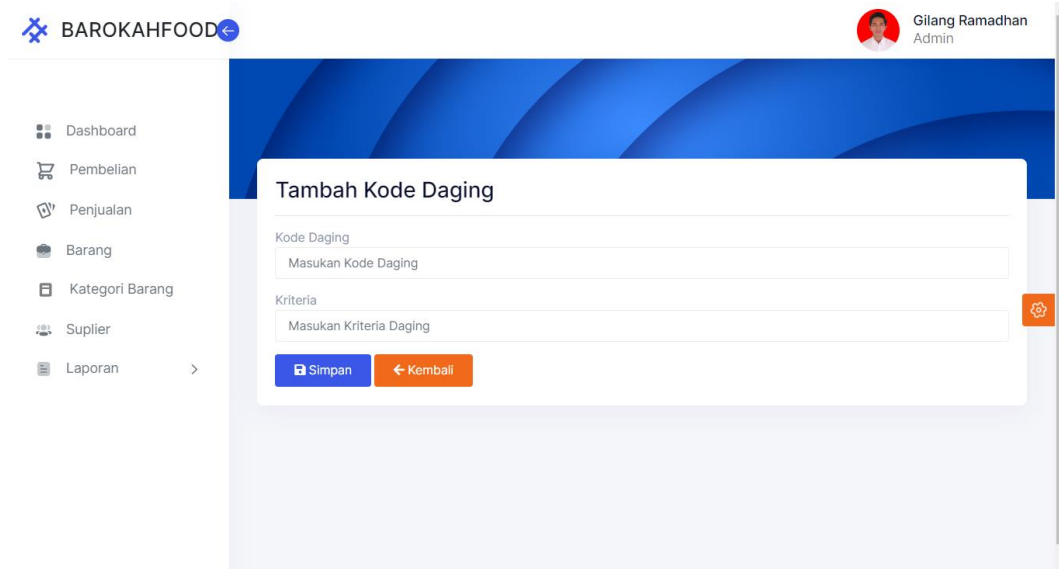
Gambar 5.4 Halaman Tambah Barang

5. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data kategori barang baru ke dalam sistem. Data kategori barang terbagi menjadi dua yaitu data kode daging dan data jenis. Untuk lebih jelasnya akan dijelaskan dibawah ini.

a. Halaman Tambah Kode Daging

Halaman tambah kode daging merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data kode daging baru kedalam sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan 4.33.

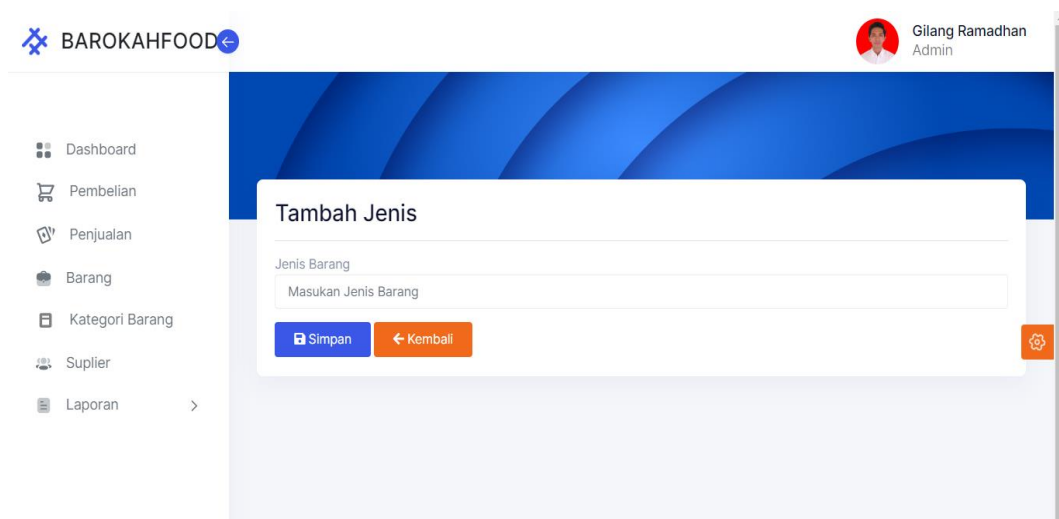


The screenshot shows the 'BAROKAHFOOD' admin interface. The top right corner displays the user profile 'Gilang Ramadhan Admin'. The left sidebar contains a menu with items: Dashboard, Pembelian, Penjualan, Barang, Kategori Barang, Suplier, and Laporan. The main content area features a modal window titled 'Tambah Kode Daging'. This modal contains two input fields: 'Kode Daging' with the placeholder text 'Masukan Kode Daging', and 'Kriteria' with the placeholder text 'Masukan Kriteria Daging'. At the bottom of the modal, there are two buttons: a blue 'Simpan' button and an orange 'Kembali' button.

Gambar 5.5 Halaman Tambah Kode Daging

b. Halaman Tambah Jenis

Halaman tambah jenis merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data jenis baru kedalam sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan 4.34.



The screenshot shows the 'BAROKAHFOOD' admin interface. The top right corner displays the user profile 'Gilang Ramadhan Admin'. The left sidebar contains a menu with items: Dashboard, Pembelian, Penjualan, Barang, Kategori Barang, Suplier, and Laporan. The main content area features a modal window titled 'Tambah Jenis'. This modal contains one input field: 'Jenis Barang' with the placeholder text 'Masukan Jenis Barang'. At the bottom of the modal, there are two buttons: a blue 'Simpan' button and an orange 'Kembali' button.

Gambar 5.6 Halaman Tambah Jenis

6. Halaman Tambah *Supplier*

Halaman tambah *supplier* merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data *supplier* baru ke dalam sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

The screenshot shows the 'Tambah Supplier' form within the BAROKAHFOOD application. The user is logged in as 'Gilang Ramadhan Admin'. The form includes the following fields and buttons:

- Nama Supplier:** Input field with placeholder 'Masukan Nama Supplier'.
- Alamat:** Input field with placeholder 'Masukan Alamat Supplier'.
- Link Gmaps:** Input field for a Google Maps link.
- No Telp:** Input field with placeholder 'Masukan No Telepon'.
- Buttons:** 'Simpan' (Save) and 'Back To Supplier'.

Gambar 5.7 Halaman Tambah *Supplier*

7. Halaman Tambah *User*

Halaman tambah *user* merupakan halaman yang digunakan oleh *owner* untuk menambah data *user* baru ke dalam sistem. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot shows the 'Tambah User' form within the BAROKAHFOOD application. The user is logged in as 'Alpian Owner'. The form includes the following fields and buttons:

- Email:** Input field with placeholder 'Masukan Email'.
- Password:** Input field with placeholder 'Masukan Password'.
- Nama:** Input field with placeholder 'Masukan Nama'.
- Gambar:** File upload field with 'Choose File' and 'No file chosen' options.
- Level:** Dropdown menu with 'Owner' selected.
- Buttons:** 'Simpan' (Save) and 'Back To Admin'.

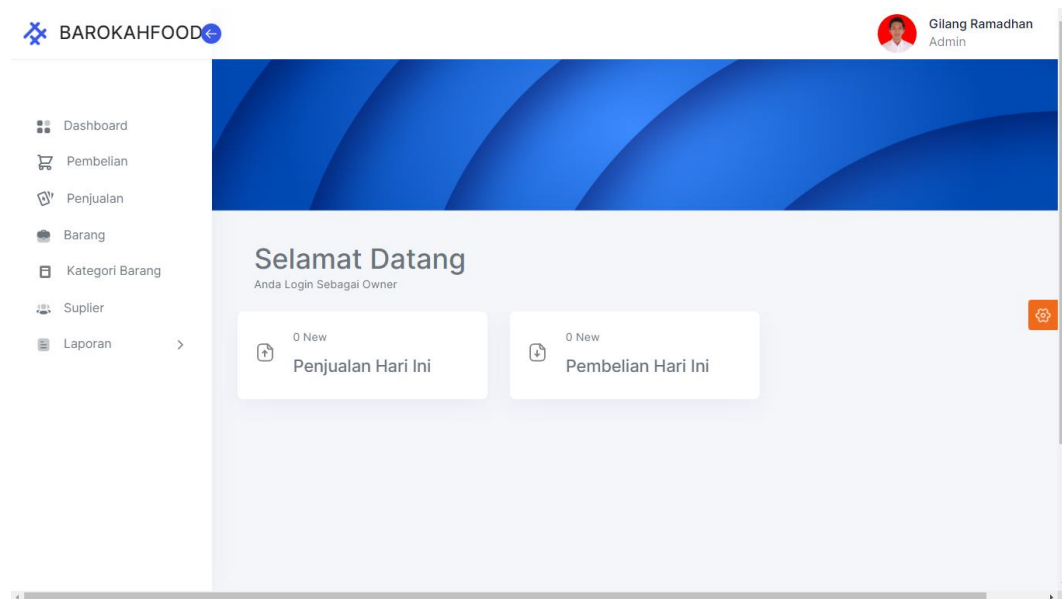
Gambar 5.8 Halaman Tambah *User*

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi *output* merupakan tahap dari rancangan *output* menjadi hasil jadi yang berasal dari *input* yang diberikan. Berikut adalah implementasi *output* dari pembelian dan penjualan pada Toko Nabira Shoes. Berikut implementasi *output* dari rancangan program.

1. Halaman *Home*

Halaman *home* ini merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali saat pengguna telah melakukan *login* sebelumnya. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.9 Halaman *Home*

2. Halaman Data Pembelian

Halaman data Pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai fungsi dan kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Data Pembelian

Show 10 entries Search:

NO	KD PEMBELIAN	TGL PEMBELIAN	KD SUPPLIER	NAMA SUPPLIER	JUMLAH PEMBELIAN	TOTAL PEMBELIAN	AKSI
1	PEM00005	2023-02-20	9	Taufik	2	Rp. 10,750,000	Detail Hapus
2	PEM00004	2023-02-10	9	Taufik	6	Rp. 27,465,000	Detail Hapus
3	PEM00003	2023-02-06	9	Taufik	4	Rp. 56,270,000	Detail Hapus
4	PEM00002	2023-01-16	9	Taufik	2	Rp. 20,000,000	Detail Hapus
5	PEM00001	2023-01-04	9	Taufik	3	Rp. 40,720,000	Detail Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next

Masukkan Barang Ke Gudang

Show 10 entries Search:

NO	NAMA BARANG	SATUAN	HARGA BELI	KODE DAGING	JENIS BARANG	ITEM	AKSI
No data available in table							

Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

Gambar 5.10 Halaman Data Pembelian

3. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan serta terdapat fitur untuk menambah, melihat detail penjualan, dan menghapus data sesuai fungsi dan kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Data Penjualan

Show 10 entries Search:

NO	KD PENJUALAN	TGL PENJUALAN	JENIS ITEM TERJUAL	DISKON (%)	BIAYA PENGIRIMAN(RP)	TOTAL PENJUALAN	AKSI
1	PEN00003	2023-04-02	3	2	30000	Rp. 5,224,000	Detail
2	PEN00002	2023-03-27	4	5	50000	Rp. 9,360,000	Detail
3	PEN00001	2023-03-13	2	5	100000	Rp. 7,462,500	Detail

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Gambar 5. 11 Halaman Data Penjualan

4. Halaman Data Barang

Halaman data barang berisikan informasi mengenai data barang serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai fungsi dan kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

NO	KODE BARANG	NAMA	SATUAN	KODE DAGING	JENIS	HARGA JUAL	HARGA BELI	STOK	AKSI
1	BBT0001	Babat	KG	-	Lokal	40,000	30,000	45	Edit Hapus
2	DGK0001	Daging Kerbau	KG	41 (B)	Import	95,000	80,000	150	Edit Hapus
3	DGK0002	Daging Kerbau	KG	42 (A)	Import	100,000	95,000	170	Edit Hapus
4	DGK0003	Daging Kerbau	KG	44 (C)	Import	95,000	80,000	150	Edit Hapus
5	DGK0004	Daging Kerbau	KG	45 (C)	Import	95,000	81,000	120	Edit Hapus
6	DGK0005	Daging Kerbau	KG	-	Lokal	130,000	100,000	100	Edit Hapus
7	DGS0005	Daging Sapi	KG	-	Lokal	130,000	100,000	100	Edit Hapus
8	DGS0004	Daging Sapi	KG	45 (C)	Import	95,000	83,000	115	Edit Hapus
9	DGS0003	Daging Sapi	KG	44 (C)	Import	95,000	82,000	140	Edit Hapus
10	DGS0002	Daging Sapi	KG	42 (A)	Import	100,000	85,000	180	Edit Hapus

Gambar 5.12 Halaman Data Barang

5. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori berisikan informasi mengenai data kode daging dan data jenis barang serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai fungsi dan kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Data Kode Daging

NO	KODE DAGING	KRITERIA	AKSI
1	42 (A)	- Daging Lembut	Edt Hapus
2	44 (C)	- Daging Banyak Serat	Edt Hapus
3	41 (B)	- Daging Lumayan Lembut	Edt Hapus
4	45 (C)	- Daging Alot	Edt Hapus
5	-	-	Edt Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries

Data Jenis Barang

NO	JENIS BARANG	AKSI
1	Lokal	Edt Hapus
2	Import	Edt Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 5.13 Halaman Data Kategori

6. Halaman Data Supplier

Halaman data supplier berisikan informasi mengenai data supplier serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai fungsi dan kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

Data Supplier

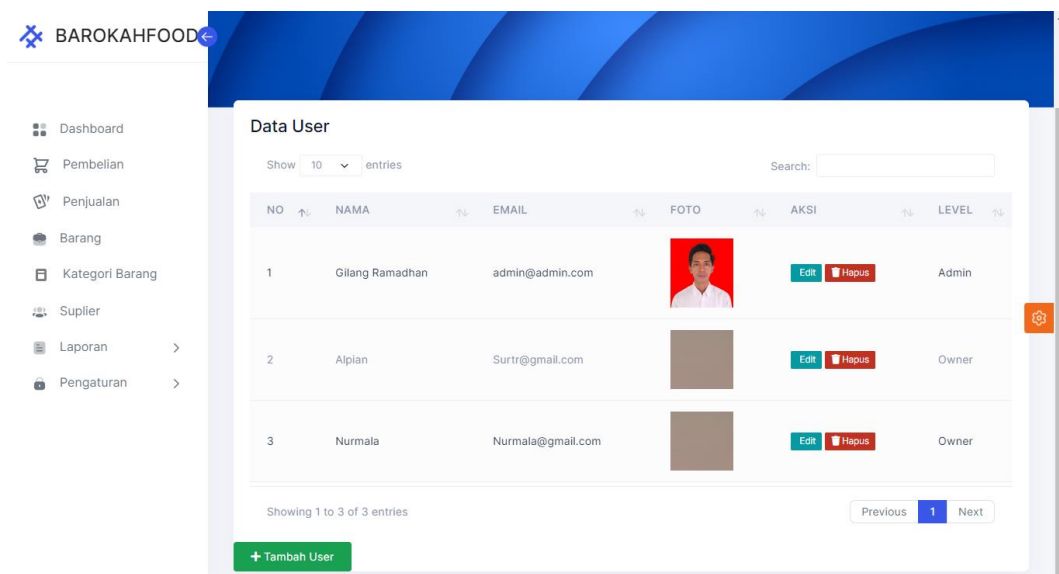
NO	NAMA	ALAMAT	GMAPS	NO TELEPON	AKSI
1	Taufik	Jambi, Suka Karya, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129	Lihat Lokasi Akurat	085694234565	Edt Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 5.14 Halaman Data Supplier

7. Halaman Data User

Halaman data user berisikan informasi mengenai data user yang bisa mengakses sistem serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai fungsi dan kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.15 Halaman Data User

8. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian pada sistem. Sebelum mengakses halaman laporan pembelian pengguna dapat memilih periode yang di inginkan serta dapat mencetak laporan yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

CV. Barokah Food

Jln. Lingkar Barat RT.37 Kel. Mayang Mangurai Kec. Alam Barajo

LAPORAN PEMBELIAN

No	Kode Pembelian	Tanggal	Supplier	Nama Barang	Satuan	Kode Daging	Jenis	Jumlah	Harga	Total
1	PEM00002	16-01-2023	Taufik	Daging Kerbau	KG	-	Lokal	100	Rp. 100,000	Rp. 10,000,000
2	PEM00002	16-01-2023	Taufik	Daging Sapi	KG	-	Lokal	100	Rp. 100,000	Rp. 10,000,000
3	PEM00004	10-02-2023	Taufik	Hati	KG	-	Lokal	80	Rp. 40,000	Rp. 3,200,000
4	PEM00004	10-02-2023	Taufik	Limpo	KG	-	Lokal	70	Rp. 30,000	Rp. 2,100,000
5	PEM00004	10-02-2023	Taufik	Sop	KG	-	Lokal	100	Rp. 80,000	Rp. 8,000,000
6	PEM00004	10-02-2023	Taufik	Tulang	KG	-	Lokal	240	Rp. 40,000	Rp. 9,600,000
7	PEM00004	10-02-2023	Taufik	Tetelan	KG	-	Lokal	95	Rp. 37,000	Rp. 3,515,000
8	PEM00004	10-02-2023	Taufik	Usus	KG	-	Lokal	70	Rp. 15,000	Rp. 1,050,000
9	PEM00001	04-01-2023	Taufik	Daging Kerbau	KG	42 (A)	Import	200	Rp. 95,000	Rp. 19,000,000
10	PEM00001	04-01-2023	Taufik	Daging Kerbau	KG	44 (C)	Import	150	Rp. 80,000	Rp. 12,000,000
11	PEM00001	04-01-2023	Taufik	Daging Kerbau	KG	45 (C)	Import	120	Rp. 81,000	Rp. 9,720,000
12	PEM00003	06-02-2023	Taufik	Daging Sapi	KG	41 (B)	Import	150	Rp. 85,000	Rp. 12,750,000
13	PEM00003	06-02-2023	Taufik	Daging Sapi	KG	42 (A)	Import	250	Rp. 85,000	Rp. 21,250,000
14	PEM00003	06-02-2023	Taufik	Daging Sapi	KG	44 (C)	Import	140	Rp. 82,000	Rp. 11,480,000
15	PEM00003	06-02-2023	Taufik	Daging Sapi	KG	45 (C)	Import	130	Rp. 83,000	Rp. 10,790,000
16	PEM00005	20-02-2023	Taufik	Sop	KG	-	Import	50	Rp. 80,000	Rp. 4,000,000
17	PEM00005	20-02-2023	Taufik	Tulang	KG	-	Import	150	Rp. 45,000	Rp. 6,750,000
Total										Rp. 155,205,000

Jambi, 13-07-2023

Alpian

Gambar 5.16 Halaman Laporan Pembelian

9. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan pada sistem, sebelum mengakses halaman laporan penjualan pengguna dapat memilih periode yang diinginkan serta dapat mencetak laporan yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

CV. Barokah Food

Jln. Lingkar Barat RT.37 Kel. Mayang Mangurai Kec. Alam Barajo

LAPORAN PENJUALAN

No	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Barang	Satuan	Kode Daging	Jenis Barang	Jumlah	Harga	Total
1	PEN00002	27-03-2023	Usus	KG	-	Lokal	15	Rp. 25,000	Rp. 375,000
2	PEN00002	27-03-2023	Tulang	KG	-	Lokal	40	Rp. 50,000	Rp. 2,000,000
3	PEN00003	02-04-2023	Limpo	KG	-	Lokal	20	Rp. 45,000	Rp. 900,000
4	PEN00001	13-03-2023	Daging Kerbau	KG	41 (B)	Import	50	Rp. 95,000	Rp. 4,750,000
5	PEN00001	13-03-2023	Daging Kerbau	KG	42 (A)	Import	30	Rp. 100,000	Rp. 3,000,000
6	PEN00002	27-03-2023	Daging Sapi	KG	45 (C)	Import	15	Rp. 95,000	Rp. 1,425,000
7	PEN00002	27-03-2023	Daging Sapi	KG	42 (A)	Import	60	Rp. 100,000	Rp. 6,000,000
8	PEN00003	02-04-2023	Tulang	KG	-	Import	50	Rp. 50,000	Rp. 2,500,000
9	PEN00003	02-04-2023	Daging Sapi	KG	41 (B)	Import	20	Rp. 95,000	Rp. 1,900,000
Total									Rp. 22,850,000

Jambi, 13-07-2023

Alpian

Gambar 5.17 Halaman Laporan Penjualan

10. Halaman Laporan Profit

Halaman laporan profit berisikan informasi mengenai data keuntungan pada sistem, sebelum mengakses halaman laporan keuntungan pengguna dapat memilih periode yang diinginkan serta dapat mencetak laporan yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

CV. Barokah Food

Jln. Lingkar Barat RT.37 Kel. Mayang Mangurai Kec. Alam Barajo

LAPORAN PROFIT

No	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Barang	Satuan	Kode Daging	Jenis	Jumlah	Harga Beli	Harga Jual	Profit
1	PEN00002	27-03-2023	Usus	KG	-	Lokal	15	Rp. 15,000	Rp. 25,000	Rp. 150,000
2	PEN00002	27-03-2023	Tulang	KG	-	Lokal	40	Rp. 40,000	Rp. 50,000	Rp. 400,000
3	PEN00003	02-04-2023	Limpo	KG	-	Lokal	20	Rp. 30,000	Rp. 45,000	Rp. 300,000
4	PEN00001	13-03-2023	Daging Kerbau	KG	41 (B)	Import	50	Rp. 80,000	Rp. 95,000	Rp. 750,000
5	PEN00001	13-03-2023	Daging Kerbau	KG	42 (A)	Import	30	Rp. 95,000	Rp. 100,000	Rp. 150,000
6	PEN00002	27-03-2023	Daging Sapi	KG	45 (C)	Import	15	Rp. 83,000	Rp. 95,000	Rp. 180,000
7	PEN00002	27-03-2023	Daging Sapi	KG	42 (A)	Import	60	Rp. 85,000	Rp. 100,000	Rp. 900,000
8	PEN00003	02-04-2023	Tulang	KG	-	Import	50	Rp. 45,000	Rp. 50,000	Rp. 250,000
9	PEN00003	02-04-2023	Daging Sapi	KG	41 (B)	Import	20	Rp. 85,000	Rp. 95,000	Rp. 200,000
Total										Rp. 3,280,000

Jambi, 13-07-2023

Alpian

Gambar 5.18 Halaman Laporan Profit

11. Halaman Cetak Nota Pembelian

Halaman cetak pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian yang terjadi pada sistem. Nota pembelian berisikan informasi tentang barang-barang yang di beli oleh perusahaan untuk mengisi stok di Gudang. Dapat di lihat pada gambar 5.19.

CV. Barokah Food

Jln. Lingkar Barat RT.37 Kel. Mayang Mangurai Kec. Alam Barajo

FAKTUR PEMBELIAN

Nomor : PEM00003
Tanggal : 06-02-2023
Supplier : Taufik

No Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Kode Daging	Jenis	Barang	Jumlah	Harga	Total
1. 156	Daging Sapi	KG	41 (B)	Import		150	Rp. 85,000	Rp. 12,750,000
2. 157	Daging Sapi	KG	42 (A)	Import		250	Rp. 85,000	Rp. 21,250,000
3. 158	Daging Sapi	KG	44 (C)	Import		140	Rp. 82,000	Rp. 11,480,000
4. 159	Daging Sapi	KG	45 (C)	Import		130	Rp. 83,000	Rp. 10,790,000
TOTAL								Rp. 56,270,000

Gilang Ramadhan

()

(Cetak)

Gambar 5.19 Halaman Cetak Nota Pembelian

12. Halaman Cetak Nota Penjualan

Halaman cetak penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan yang terjadi pada sistem. Nota penjualan berisikan informasi tentang barang-barang yang di jual oleh perusahaan kepada pembeli, selain itu juga berisi informasi laba yang didapat oleh perusahaan. Dapat di lihat pada gambar 5.20.

CV. Barokah Food		NOTA PENJUALAN					
Jln. Lingkar Barat RT.37 Kel. Mayang Mangurai Kec. Alam Barajo		Nomor	: PEN00003				
		Tanggal	: 02-04-2023				
No Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Kode Daging Jenis		Jumlah	Harga	Total
1. LMP0001	Limpo	KG	-	Lokal	20	Rp. 45,000	Rp. 900,000
2. TLNG0001	Tulang	KG	-	Import	50	Rp. 50,000	Rp. 2,500,000
3. DGS0001	Daging Sapi	KG	41 (B)	Import	20	Rp. 95,000	Rp. 1,900,000
						DISKON	2%
						BIAYA PENGIRIMAN	Rp. 30,000
						TOTAL	Rp. 5,224,000
						DIBAYAR	Rp. 5,500,000
						KEMBALI	Rp. 276,000

Gilang Ramadhan

()

(Cetak)

Gambar 5.20 Halaman Cetak Nota Penjualan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahapan pengujian sistem, penulis melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dihasilkan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan. Dalam melakukan pengujian sistem, penulis menggunakan metode kotak hitam (*black box testing*) untuk memastikan bahwa program atau sistem yang telah dirancang dapat dioperasikan dengan baik dan dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan yang ada di dalam sistem.

Tabel 5.1 Pengujian *Login*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isikan <i>field</i> email dan kata sandi yang benar sesuai dengan isi tabel <i>user</i> pada <i>database</i>	Menuju ke halaman utama.	Menuju ke halaman utama.	Berhasil
Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isikan <i>field</i> email dan kata sandi yang salah atau berbeda dari isi table <i>user</i> pada <i>database</i>	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa email atau kata sandi salah.	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa email atau kata sandi salah.	Berhasil
Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Tidak mengisi <i>field</i> email dan kata sandi	Tampilkan perintah untuk mengisi email dan kata sandi.	Tampilkan perintah untuk mengisi email dan kata sandi.	Berhasil

Tabel 5. 2 Pengujian Mengelola *User*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah <i>user</i>	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> pemilik	Masukan email, kata sandi, nama, foto, dan level/jabat	Pemilik berhasil menambahkan data <i>user</i> baru	Pemilik berhasil menambahkan data <i>user</i> baru	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik pengaturan - Klik <i>user</i> - Klik tambah <i>user</i> 	an dan klik tombol simpan	kedalam <i>database</i> .	kedalam <i>database</i> .	
Pengujian pada tambah <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> pemilik - Klik pengaturan - Klik <i>user</i> - Klik tambah <i>user</i> 	Masukan email, kata sandi, nama, foto, dan level/jabatan lalu kosongkan salah satu <i>field</i> tersebut dan klik tombol simpan	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Berhasil
Pengujian pada edit <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> pemilik - Klik pengaturan - Klik <i>user</i> - Klik edit 	Masukan perubahan yang diinginkan pada <i>user</i> di <i>field</i> email, kata sandi, nama, foto, dan level/jabatan dan klik tombol simpan	Pemilik berhasil mengubah data <i>user</i> didalam <i>database</i> .	Pemilik berhasil mengubah data <i>user</i> didalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada edit <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> pemilik - Klik pengaturan - Klik <i>user</i> 	Masukan perubahan yang diinginkan pada <i>user</i> di <i>field</i> email, kata sandi, nama, foto, dan	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Berhasil

	- Klik edit	level/jabatan lalu kosongkan salah satu field diatas dan klik tombol simpan			
Pengujian pada hapus <i>user</i>	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> pemilik - Klik pengaturan - Klik <i>user</i> - Klik hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data <i>user</i> yang ada dalam <i>database</i> .	Menghapus data <i>user</i> yang ada dalam <i>database</i> .	Berhasil

Tabel 5.3 Pengujian Mengelola Barang

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah barang	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik barang - Klik tambah barang	Masukan kode barang, nama barang, satuan, harga jual, harga beli dan stok dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambahkan data barang baru kedalam <i>database</i> .	Admin berhasil menambahkan data <i>user</i> baru kedalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada tambah barang	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik barang	Masukan kode barang, nama barang, satuan, harga jual,	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Berhasil

	- Klik tambah barang	harga beli dan stok lalu kosongkan salah satu <i>field</i> di atas dan klik tombol simpan			
Pengujian pada edit barang	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik barang - Klik edit	Masukan perubahan yang diinginkan pada barang di <i>field</i> kode barang, nama barang, satuan, harga jual, harga beli dan stok dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data barang didalam <i>database</i> .	Admin berhasil mengubah data barang didalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada edit barang	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik barang - Klik edit	Masukan perubahan yang diinginkan pada barang di <i>field</i> kode barang, nama barang, satuan, harga jual, harga beli dan stok lalu kosongkan salah satu <i>field</i> diatas dan klik	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Berhasil

		tombol simpan			
Pengujian pada hapus barang	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik Barang - Klik hapus 	Klik tombol hapus	Menghapus data barang yang ada dalam <i>database</i> .	Menghapus data barang yang ada dalam <i>database</i> .	Berhasil

Tabel 5.4 Pengujian Mengelola *Supplier*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah <i>Supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin/pemilik - Klik <i>supplier</i> - Klik tambah <i>supplier</i> 	Masukan nama <i>supplier</i> , alamat, dan no telepon dan klik simpan	Admin /pemilik berhasil menambahkan data barang baru kedalam <i>database</i> .	Admin /pemilik berhasil menambahkan data barang baru kedalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada tambah <i>Supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin/pemilik - Klik <i>supplier</i> - Klik tambah <i>supplier</i> 	Masukan nama <i>supplier</i> , alamat, dan no telepon lalu kosongkan salah satu <i>field</i> diatas dan klik simpan	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Berhasil
Pengujian pada edit <i>Supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> 	Masukan perubahan yang diinginkan pada	Admin /pemilik berhasil mengubah data	Admin /pemilik berhasil mengubah data	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login admin/p emilik</i> - <i>Klik supplier</i> - <i>Klik edit supplier</i> 	<i>supplier</i> pada <i>field</i> nama <i>supplier</i> , alamat, dan no telepon dan klik <i>simpan</i>	<i>supplier</i> didalam <i>database</i> .	<i>supplier</i> didalam <i>database</i> .	
Pengujian pada edit <i>Supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin/p emilik</i> - <i>Klik supplier</i> - <i>Klik edit supplier</i> 	Masukan perubahan yang diinginkan pada <i>supplier</i> pada <i>field</i> nama <i>supplier</i> , alamat, dan no telepon lalu kosongkan salah satu <i>field</i> diatas dan klik <i>simpan</i>	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Berhasil
Pengujian pada hapus <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin/p emilik</i> - <i>Klik supplier</i> - <i>Klik hapus</i> 	Klik tombol hapus	Menghapus data <i>supplier</i> yang ada dalam <i>database</i> .	Menghapus data <i>supplier</i> yang ada dalam <i>database</i> .	Berhasil

Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Pembelian

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> 	Masukan nama barang, satuan,	Admin berhasil menambahkan data	Admin berhasil menambahkan data	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> admin - Klik pembelian - Klik tambahan pembelian 	harga beli, jumlah item dan klik tambah	pembelian baru kedalam <i>database</i> .	pembelian baru kedalam <i>database</i> .	
Pengujian pada tambah pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik pembelian - Klik tambah pembelian 	Masukan nama barang, satuan, harga beli, jumlah item lalu kosongkan salah satu <i>field</i> diatas dan klik tambah	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Berhasil
Pengujian pada hapus pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik pembelian - Klik hapus 	Klik tombol hapus	Menghapus data pembelian yang ada dalam <i>database</i> .	Menghapus data pembelian yang ada dalam <i>database</i> .	Berhasil

Tabel 5.6 Pengujian Mengelola Penjualan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik penjualan 	Klik proses barang yang ingin dijual lalu masukkan jumlah item,	Admin berhasil menambahkan data penjualan baru kedalam <i>database</i> .	Admin berhasil menambahkan data penjualan baru kedalam <i>database</i> .	Berhasil

	- Klik tambah penjualan	diskon, dan biaya pengiriman dan klik tambah			
Pengujian pada tambah penjualan	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik penjualan - Klik tambah penjualan	Klik proses barang yang ingin dijual lalu masukkan jumlah item, diskon, dan biaya pengiriman lalu kosongkan salah satu <i>field</i> diatas dan klik tambah	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Berhasil

Tabel 5.7 Pengujian Mengelola Kode Daging

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah kode daging	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik kategori barang - Klik tambah kode daging	Masukan nama <i>kode daging</i> dan klik simpan	Admin berhasil menambahkan data kode daging baru kedalam <i>database</i> .	Admin berhasil menambahkan data kode daging baru kedalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada tambah kode daging	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i>	Kosongkan nama kode daging,	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i>	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik kategori barang - Klik tambah <i>kode daging</i> 	dan klik simpan		yang harus di isi.	
Pengujian pada edit kode daging	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik kategori barang - Klik edit <i>kode daging</i> 	Masukan perubahan yang diinginkan pada <i>field</i> nama kode daging dan klik simpan	Admin berhasil mengubah data kode daging didalam <i>database</i> .	Admin berhasil mengubah data kode daging didalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada hapus kode daging	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik kategori barang - Klik edit <i>kode daging</i> 	Klik tombol hapus	Menghapus data kode daging yang ada dalam <i>database</i> .	Menghapus data kode daging yang ada dalam <i>database</i> .	Berhasil

Tabel 5.8 Pengujian Mengelola Jenis

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah Jenis	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik kategori barang 	Masukan nama jenis dan klik simpan	Admin berhasil menambahkan data jenis baru ke dalam <i>database</i> .	Admin berhasil menambahkan data jenis baru ke dalam <i>database</i> .	Berhasil

	- Klik tambah Jenis				
Pengujian pada tambah jenis	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik kategori barang - Klik tambah Jenis	Kosongkan nama jenis, dan klik simpan	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Berhasil
Pengujian pada edit jenis	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik kategori barang - Klik edit jenis	Masukan perubahan yang diinginkan pada <i>supplier</i> pada <i>field</i> nama jenis dan klik simpan	Admin berhasil mengubah data jenis didalam <i>database</i> .	Admin berhasil mengubah data jenis didalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada hapus jenis	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik kategori barang - Klik hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data jenis yang ada dalam <i>database</i> .	Menghapus data jenis yang ada dalam <i>database</i> .	Berhasil

5.3 ANALISIS SISTEM YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada Toko Nabira Shoes Jambi sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang telah dirancang mempermudah CV. Barokah Food dalam memproses data seperti data barang, data pembelian, data penjualan, serta mencetak nota penjualan dan pembelian dengan informasi yang terperinci dan jelas.
2. Sistem yang telah dirancang dilengkapi dengan fitur yang memudahkan pengguna sistem dalam melakukan rekap dan mencetak laporan, termasuk laporan persediaan barang, laporan pembelian, laporan penjualan, dan laporan keuntungan.
3. Sistem yang telah dirancang memiliki kemampuan untuk melakukan perhitungan data persediaan barang secara otomatis saat melakukan pembelian dan penjualan. Hal ini memudahkan owner dan admin untuk melihat persediaan barang terkini secara real-time dengan waktu yang singkat.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun beberapa kelebihan dari implementasi sistem baru yaitu:

1. Sistem memiliki kemampuan untuk menghitung dan mengelola data terkait pembelian dan penjualan seperti data barang, data *supplier*, data pembelian barang, dan data penjualan barang. Pengguna sistem, yaitu *owner* dan *admin*, dapat menambahkan, mengubah, dan menghapus data sesuai kebutuhan.
2. Sistem yang terintegrasi memungkinkan akses data secara real-time dengan cepat dan akurat bagi owner dan admin. Hal ini memudahkan mereka dalam melakukan pencarian dan mengontrol persediaan barang dengan efisien.

3. Sistem dapat menghasilkan dan mencetak laporan secara otomatis berdasarkan periode yang dipilih oleh pengguna sistem. Laporan-laporan tersebut meliputi persediaan barang, pembelian, penjualan, dan profit
4. Sistem mempermudah pengguna sistem untuk mencari data harga pembelian dan penjualan dari setiap barang yang ditawarkan pada CV. Barokah Food

5.3.2 Keterbatasan Sistem

Adapun keterbatasan sistem dari implementasi sistem yang baru yaitu:

1. Sistem belum memiliki kemampuan untuk menampilkan grafik atau diagram yang memvisualisasikan data pembelian, penjualan, dan barang secara perbandingan antar bulan atau tahun.
2. Sistem belum mendukung penggunaan fitur retur pembelian dan penjualan untuk barang yang sudah terjual