

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

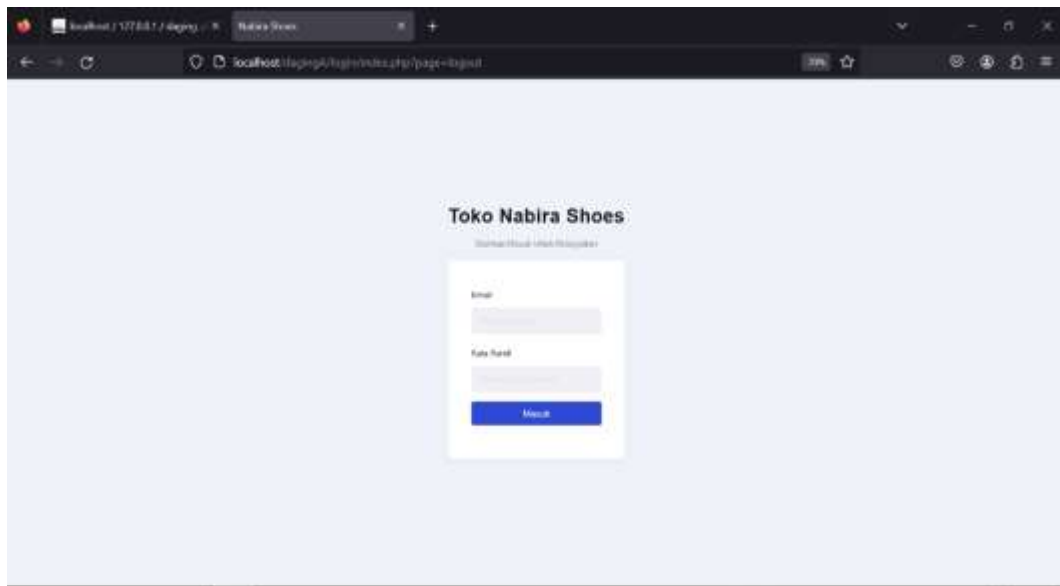
Implementasi program merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan *ouput*, rancangan *input*, yang telah dirancang pada pembahasan sebelumnya. Tujuan dari implementasi adalah menerapkan program yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya. Adapun implementasi 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*

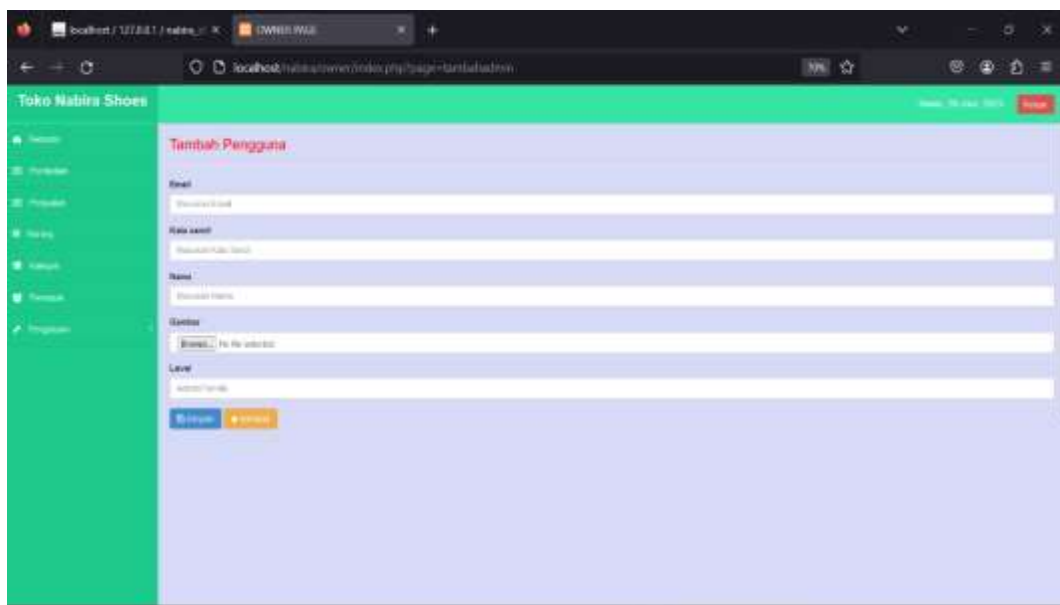
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* dan *owner* untuk masuk ke halaman *home* dengan mengisi email dan kata sandi oleh pengguna sistem. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



**Gambar 5.1 Halaman *Login***

2. Halaman Tambah *User*

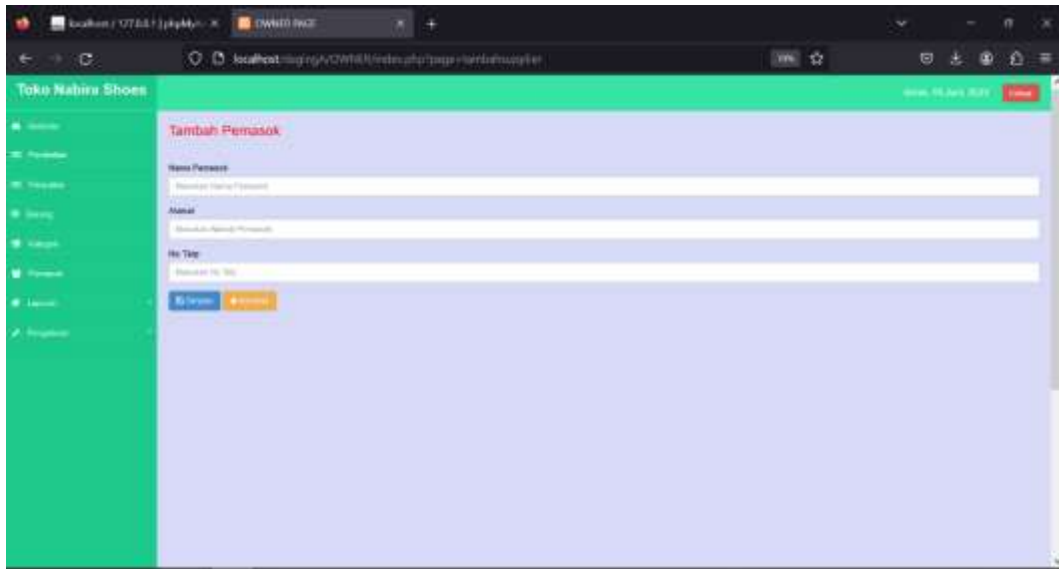
Halaman tambah *user* merupakan halaman yang digunakan oleh *owner* untuk menambah data *user* baru ke dalam sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



**Gambar 5.2 Halaman Tambah *User***

### 3. Halaman Tambah *Supplier*

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



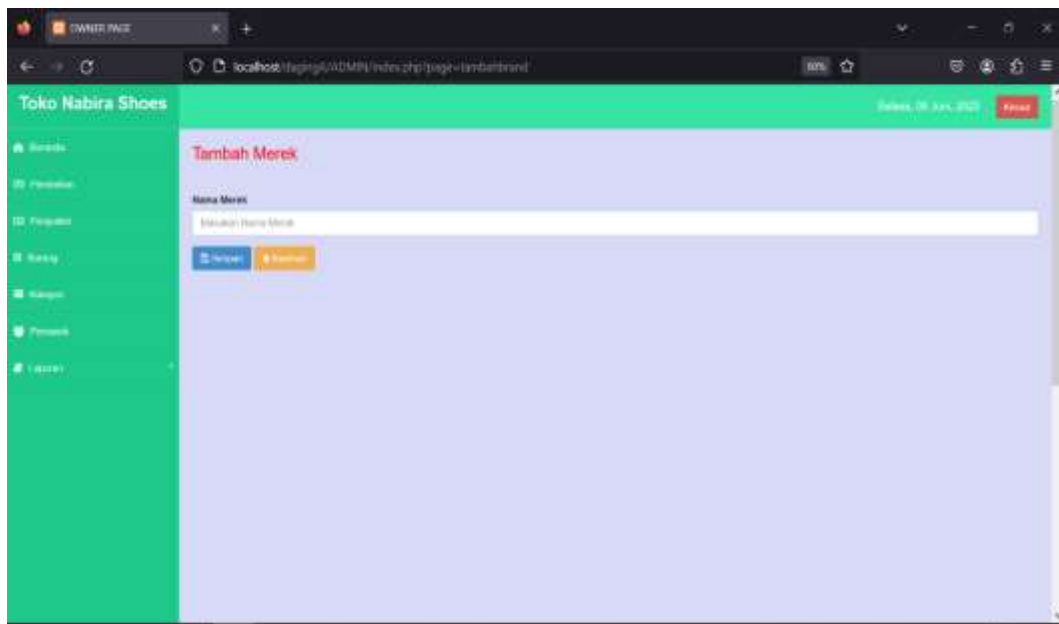
**Gambar 5.3 Halaman Tambah *Supplier***

### 4. 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 *brand* dan data jenis. Untuk lebih jelasnya akan dijelaskan dibawah ini.

#### a. Halaman Tambah *Brand*

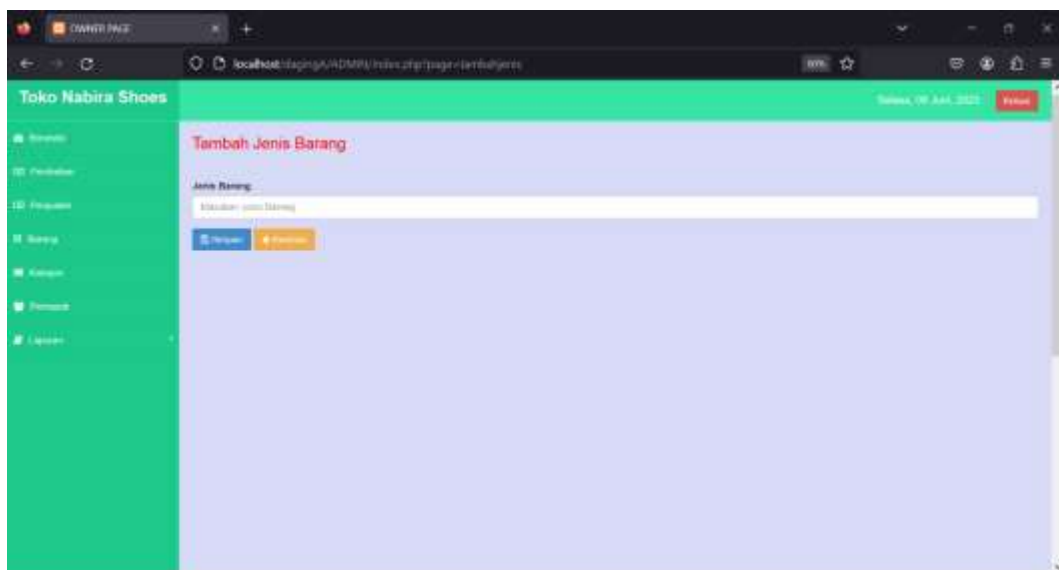
Halaman tambah brand merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data *brand* baru kedalam sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan 4.35.



**Gambar 5.4 Halaman Tambah Brand**

b. Halaman Tambah Jenis

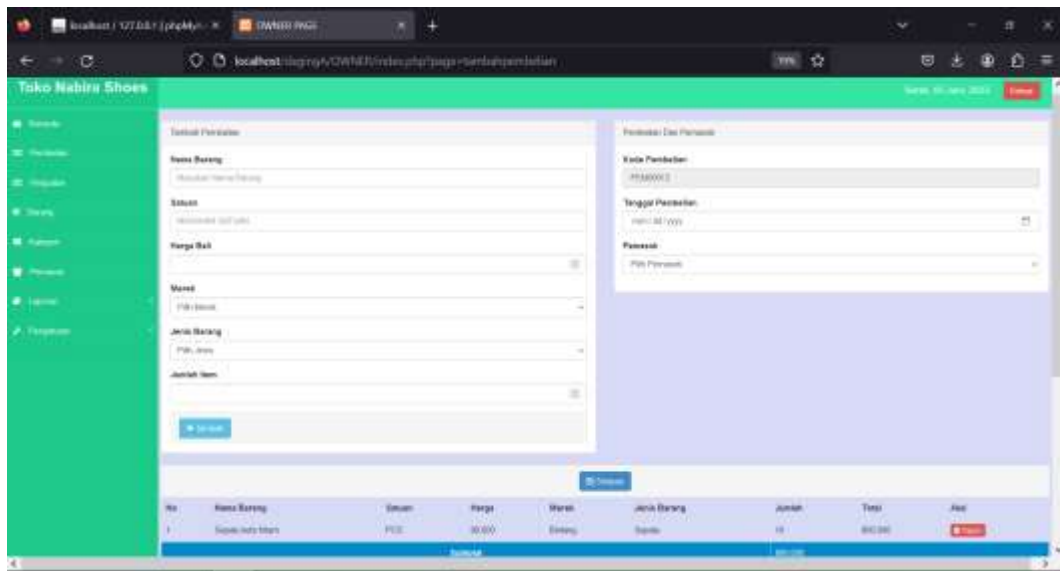
Halaman tambah jenis merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data jenis baru ke dalam sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan 4.36.



**Gambar 5.5 Halaman Tambah Jenis**

## 5. Halaman Tambah Pembelian

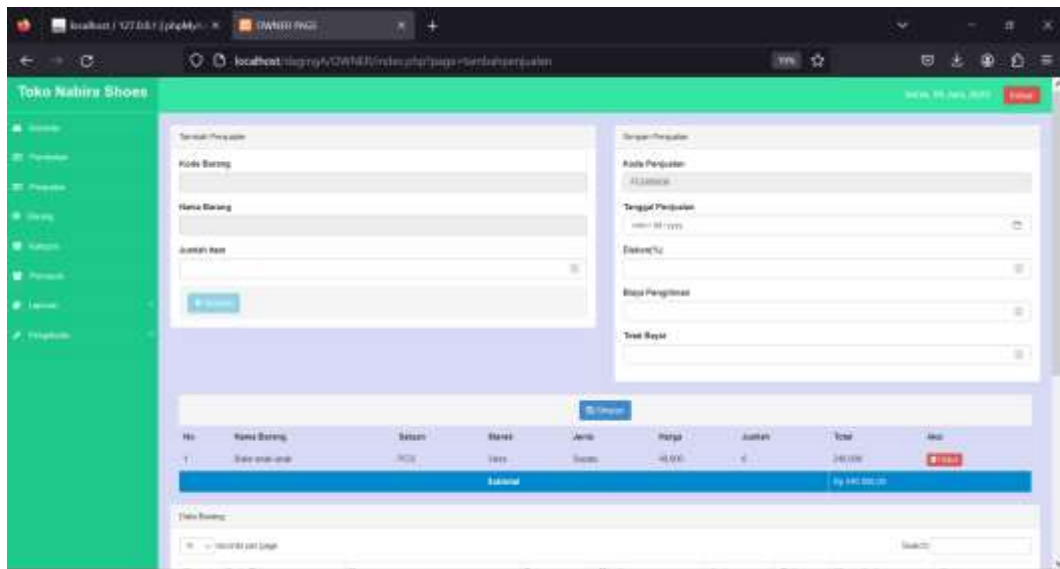
Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



**Gambar 5.6 Halaman Tambah Pembelian**

## 6. Halaman Tambah Penjualan

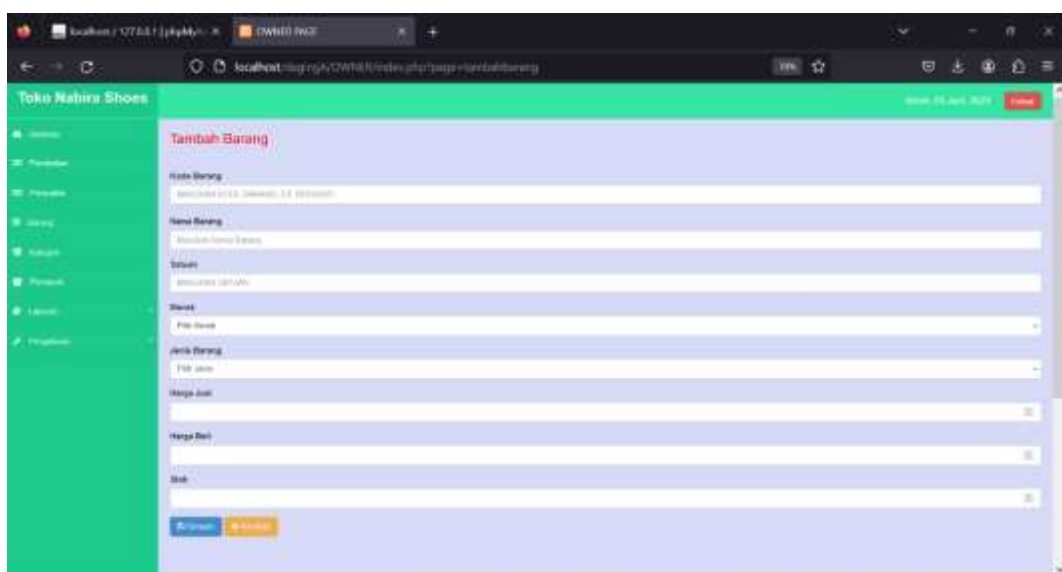
Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



**Gambar 5.7 Halaman Tambah Penjualan**

#### 7. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data barang baru ke dalam sistem. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



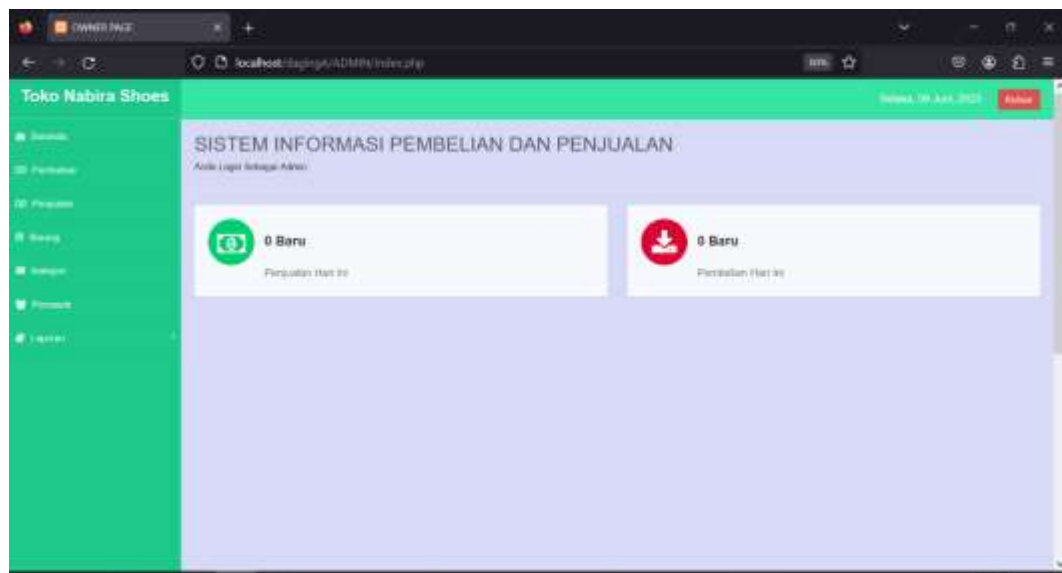
**Gambar 5.8 Halaman Tambah Barang**

### 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*

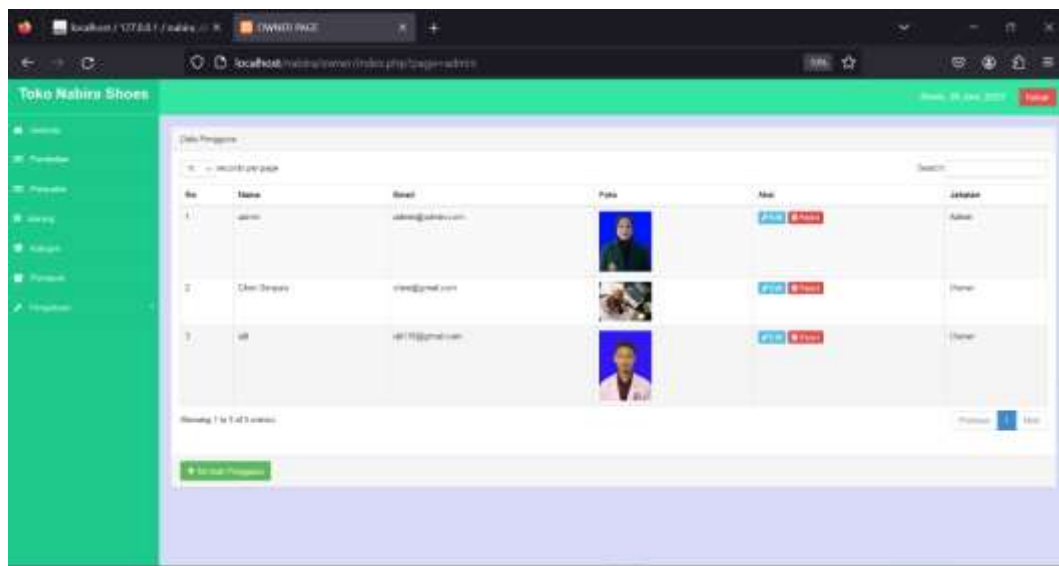
Halaman *home* ini merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali saat pengguna telah melakukan *login* sebelumnya. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



**Gambar 5.9 Halaman *Home***

#### 2. Halaman Data *User*

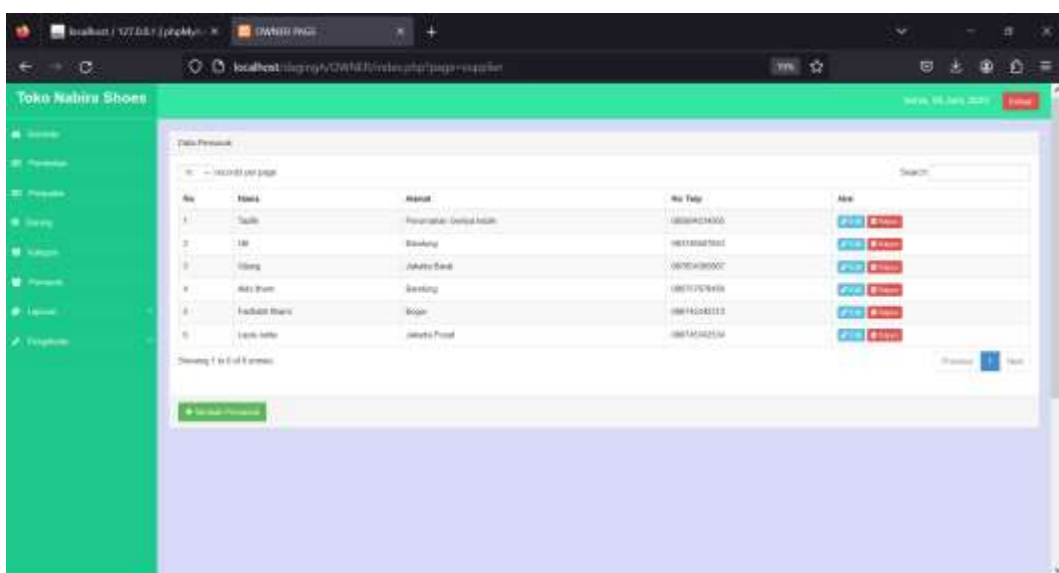
Halaman data *user* berisikan informasi mengenai data *user* yang bisa mengakses sistem serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai fungsi dan kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



**Gambar 5.10 Halaman Data User**

### 3. 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 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

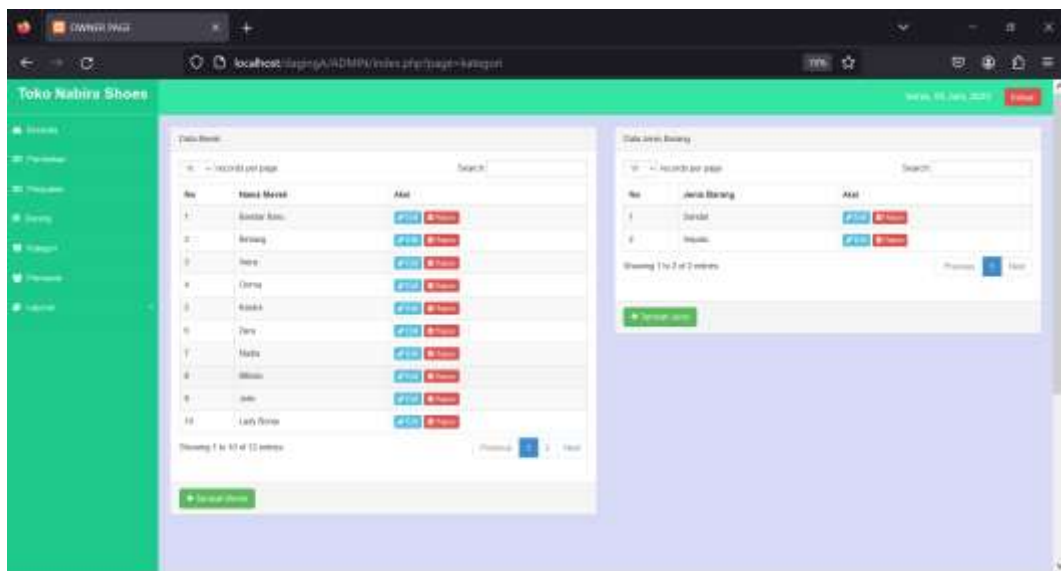


**Gambar 5.11 Halaman Data Supplier**



#### 4. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori berisikan informasi mengenai data *brand* dan data jenis 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 4.43.



**Gambar 5.12 Halaman Data Kategori**

#### 5. 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 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays the 'Data Pembelian' page in a web browser. The page has a green sidebar with navigation options: Beranda, Pembelian, Penjualan, Stok, Kategori, Laporan, and Pengaturan. The main content area shows a table with the following data:

No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Kode Pemasok	Nama Pemasok	Jumlah Pembelian	Total Pembelian	Aksi
1	PE00001	2023-09-04	10	Fabrikasi Shoes	5	Rp. 5.000.000	[Detail] [Hapus]
2	PE00002	2023-09-04	10	Fabrikasi Shoes	5	Rp. 5.500.000	[Detail] [Hapus]
3	PE00003	2023-09-04	10	Fabrikasi Shoes	5	Rp. 3.000.000	[Detail] [Hapus]
4	PE00004	2023-09-04	10	Abu Shoes	5	Rp. 2.000.000	[Detail] [Hapus]
5	PE00005	2023-09-04	10	Abu Shoes	5	Rp. 700.000	[Detail] [Hapus]
6	PE00006	2023-09-04	11	Gelang	5	Rp. 200.000	[Detail] [Hapus]
7	PE00007	2023-09-04	10	Laki	5	Rp. 100.000	[Detail] [Hapus]
8	PE00008	2023-09-04	10	Sejuta	5	Rp. 970.000	[Detail] [Hapus]

Below the table, there is a section titled 'Mendapat Barang Di Gudang' with the following data:

No.	Nama Barang	Harga Beli	Item	Qty
1	BERKULAMBAT	1000	10	10

**Gambar 5.13 Halaman Data Pembelian**

#### 6. 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 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot displays the 'Data Penjualan' page in a web browser. The page has a green sidebar with navigation options: Beranda, Pembelian, Penjualan, Stok, Kategori, Laporan, and Pengaturan. The main content area shows a table with the following data:

No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Item	Dikirim	Biaya Pengiriman	Total Penjualan	Aksi
1	PN00001	2023-08-04	1	5	0	Rp. 400.000	[Detail] [Hapus]
2	PN00002	2023-08-04	1	9	0000	Rp. 170.000	[Detail] [Hapus]
3	PN00003	2023-08-04	1	10	0000	Rp. 11.000.000	[Detail] [Hapus]
4	PN00004	2023-08-04	1	20	0000	Rp. 4.400.000	[Detail] [Hapus]
5	PN00005	2023-08-04	9	20	0000	Rp. 2.200.000	[Detail] [Hapus]

**Gambar 5. 14 Halaman Data Penjualan**

## 7. 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 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

No	Kode Barang	Nama	Satuan	Merek	Jenis Barang	Harga Asal	Harga Baru	Stok	Aksi
1	0000001	Shoes Anak-anak	PCS	Nike	Shoes	40.000	35.000	24	[Edit] [Hapus]
2	0000002	Shoes Kaki	PCS	Nike	Shoes	60.000	55.000	17	[Edit] [Hapus]
3	0000003	Shoes Kaki	PCS	Bunda Suci	Shoes	40.000	30.000	28	[Edit] [Hapus]
4	0000004	Shoes Kaki	PCS	Flouren	Shoes	40.000	30.000	46	[Edit] [Hapus]
5	0000005	Shoes Kaki	PCS	Wing	Shoes	100.000	100.000	34	[Edit] [Hapus]
6	0000006	Shoes Kaki	PCS	Clara	Shoes	60.000	60.000	35	[Edit] [Hapus]
7	0000007	Shoes Kaki	PCS	Clara	Shoes	60.000	60.000	38	[Edit] [Hapus]
8	0000008	Shoes Kaki	PCS	Clara	Shoes	100.000	100.000	16	[Edit] [Hapus]
9	0000009	Shoes Kaki	PCS	Clara	Shoes	100.000	100.000	18	[Edit] [Hapus]

**Gambar 5.15 Halaman Data Barang**

## 8. Halaman Laporan Pembelian

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

**Toko Nabira Shoes**  
An Store Formed In 1 Year Ago andung kota jambi

**LAPORAN PEMBELIAN**

No	Kode Agresikan	Tanggal Pembelian	Pemasok	Nama Barang	Satuan	Merek	Jenis	Jumlah	Harga	Total
1	PNB00000	04-06-2023	LAB	Ball	PCS	Red Blue	Basket	10	Rp. 11.000	Rp. 110.000
2	PNB00008	04-06-2023	Slang	slap kane	PCS	Black	Sepatu	16	Rp. 39.000	Rp. 624.000
3	PNB00008	04-06-2023	Asli-Bahan	Shoals-Perempuan	PCS	Green	Sepatu	30	Rp. 30.000	Rp. 900.000
4	PNB00011	04-06-2023	Faktor Baru	Shoals Tai	PCS	Maroon	Sepatu	16	Rp. 39.000	Rp. 624.000
5	PNB00016	04-06-2023	Faktor Baru	Shoals-Perempuan	PCS	Maroon	Sepatu	20	Rp. 62.000	Rp. 1.240.000
6	PNB00011	04-06-2023	Faktor Baru	Shoals-Perempuan	PCS	Maroon	Sepatu	20	Rp. 62.000	Rp. 1.240.000
7	PNB00011	04-06-2023	Faktor Baru	Shoals-Perempuan Anak	PCS	Maroon	Sepatu	10	Rp. 78.000	Rp. 780.000
<b>Total</b>										<b>Rp. 8.876.000</b>

Jambi, 04-06-2023

Demi Maaf

**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.

**Toko Nabira Shoes**  
Jl. Sebeli Nahal No 1 Kediri Jawa Tengah 55161 Kediri

**LAPORAN PENJUALAN**

No	Kode Produk	Tgl. Penjualan	Barang	Satuan	Merek	Jenis	Jumlah	Harga	Total
1.	P100001	01-09-2020	sepatu kas	PCS	Prater	Sepatu	50	Rp. 40.000	Rp. 2.000.000
2.	P100002	02-09-2020	sepatu kas	PCS	Prater	Sepatu	100	Rp. 40.000	Rp. 4.000.000
3.	P100003	03-09-2020	sepatu kas	PCS	Prater	Sepatu	1	Rp. 40.000	Rp. 40.000
4.	P100004	04-09-2020	sepatu kas	PCS	Prater	Sepatu	1	Rp. 40.000	Rp. 40.000
<b>Total</b>									<b>Rp. 6.380.000</b>

2020-09-09-2020

Hal : 0

Dik: 10/09/2020

**Gambar 5.17 Halaman Laporan Penjualan**

10. Halaman Laporan Keuntungan

Halaman laporan keuntungan 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.

**Toko Nabira Shoes**  
Jln. Basuki Rahmat No. 11 Harau, Jember, Jawa Timur

**LAPORAN KEUNTUNGAN**

No	Kode Pengisian	Tgl Pengisian	Barang	Satuan	Jumlah	Harga Beli	Harga Jual	Keuntungan
1	PN00004	04-01-2022	SAKSI 18	PCS	10	Rp. 12.000	Rp. 20.000	Rp. 200.000
2	PN00005	04-01-2022	SAKSI 18	PCS	100	Rp. 10.000	Rp. 18.000	Rp. 800.000
3	PN00003	04-01-2022	SAKSI 18	PCS	8	Rp. 10.000	Rp. 18.000	Rp. 80.000
4	PN00006	04-01-2022	SAKSI 18	PCS	2	Rp. 10.000	Rp. 18.000	Rp. 20.000
<b>Total</b>								<b>Rp. 188.000</b>

04/01/2022 08:18:02

04/01/2022

**Gambar 5.18 Halaman Laporan Keuntungan**

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.

**Toko Nabira Shoes**  
Jln. Basuki Rahmat No. 11 Harau, Jember, Jawa Timur

**FAKTUR PEMBELIAN**  
Nomor: PN00003  
Tanggal: 24-01-2022  
Pembeli: Paksi 18

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Merek	Jenis	Jumlah	Harga	Total
1	176	Sepatu gambel	PCS	Koran	Sepatu	4	Rp. 60.000	Rp. 240.000
<b>TOTAL</b>								<b>Rp. 240.000</b>

(Cetak)

**Gambar 5.19 Halaman Cetak 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.

The screenshot shows a web browser window displaying a printed invoice for 'Toko Nabisa Shoes'. The invoice is titled 'NOTA PENJUALAN' and includes the following details:

- Store Information:** Toko Nabisa Shoes, Jl. Basuki Rahmat No. 114441 Jember, Jember Kota, Jember.
- Invoice Details:** Nomor: PN00001, Tanggal: 04-05-2021.
- Item Table:**

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Merek	Jenis	Jumlah	Harga	Total
1	1480001	sepatu kas	PES	Proton	Seapat	100	Rp. 40.000	Rp. 4.000.000
- Summary:**

DISKON	15%
BIAYA PENGIRIMAN	Rp. 50.000
TUNJAI	Rp. 11.100.000
BEBAYA	Rp. 11.100.000
KEHADA	Rp. 0

**Gambar 5.20 Halaman Cetak 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/jabatan dan klik	Pemilik berhasil menambahkan data <i>user</i> baru kedalam <i>database</i> .	Pemilik berhasil menambahkan data <i>user</i> baru kedalam <i>database</i> .	Berhasil



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik pengaturan</li> <li>- Klik <i>user</i></li> <li>- Klik tambah <i>user</i></li> </ul>	tombol simpan			
Pengujian pada tambah <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> pemilik</li> <li>- Klik pengaturan</li> <li>- Klik <i>user</i></li> <li>- Klik tambah <i>user</i></li> </ul>	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"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> pemilik</li> <li>- Klik pengaturan</li> <li>- Klik <i>user</i></li> <li>- Klik edit</li> </ul>	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"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> pemilik</li> <li>- Klik pengaturan</li> <li>- Klik <i>user</i></li> </ul>	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> karyawan - Klik barang - Klik tambah barang	Masukan kode barang, nama barang, satuan, harga jual, harga beli dan stok dan klik tombol simpan	Karyawan berhasil menambahkan data barang baru kedalam <i>database</i> .	Karyawan berhasil menambahkan data <i>user</i> baru kedalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada tambah barang	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> karyawan	Masukan kode barang, nama barang, satuan,	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik barang</li> <li>- Klik tambah barang</li> </ul>	<p>harga jual, harga beli dan stok lalu kosongkan salah satu <i>field</i> di atas dan klik tombol simpan</p>			
Pengujian pada edit barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik barang</li> <li>- Klik edit</li> </ul>	<p>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</p>	<p>Karyawan berhasil mengubah data barang didalam <i>database</i>.</p>	<p>Karyawan berhasil mengubah data barang didalam <i>database</i>.</p>	<p>Berhasil</p>
Pengujian pada edit barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik barang</li> <li>- Klik edit</li> </ul>	<p>Masukan perubahan yang diinginkan pada barang di <i>field</i> kode barang, nama barang, satuan, harga jual, harga beli dan stok lalu</p>	<p>Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.</p>	<p>Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus di isi.</p>	<p>Berhasil</p>

		kosongkan salah satu <i>field</i> diatas dan klik tombol simpan			
Pengujian pada hapus barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik Barang</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	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 Pemasok**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah Pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan/pemilik</li> <li>- Klik pemasok</li> <li>- Klik tambah pemasok</li> </ul>	Masukan nama pemasok, alamat, dan no telepon dan klik simpan	Karyawan /pemilik berhasil menambahkan data barang baru kedalam <i>database</i> .	Karyawan /pemilik berhasil menambahkan data barang baru kedalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada tambah Pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan/pemilik</li> <li>- Klik pemasok</li> <li>- Klik tambah pemasok</li> </ul>	Masukan nama pemasok, 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 Pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan/pemilik</li> <li>- Klik pemasok</li> <li>- Klik edit pemasok</li> </ul>	Masukkan perubahan yang diinginkan pada pemasok pada <i>field</i> nama pemasok, alamat, dan no telepon dan klik simpan	Karyawan/pemilik berhasil mengubah data pemasok didalam <i>database</i> .	Karyawan/pemilik berhasil mengubah data pemasok didalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada edit Pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan/pemilik</li> <li>- Klik pemasok</li> <li>- Klik edit pemasok</li> </ul>	Masukkan perubahan yang diinginkan pada pemasok pada <i>field</i> nama pemasok, alamat, dan no telepon lalu kosongkan salah satu <i>field</i> diatas dan klik simpan	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus diisi.	Sistem akan menunjukkan <i>field</i> yang harus diisi.	Berhasil
Pengujian pada hapus pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan/pemilik</li> <li>- Klik pemasok</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	Klik tombol hapus	Menghapus data pemasok yang ada dalam <i>database</i> .	Menghapus data pemasok 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"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik pembelian</li> <li>- Klik tambah pembelian</li> </ul>	Masukan nama barang, satuan, harga beli, jumlah item dan klik tambah	Karyawan berhasil menambahkan data pembelian baru kedalam <i>database</i> .	Karyawan berhasil menambahkan data pembelian baru kedalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada tambah pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik pembelian</li> <li>- Klik tambah pembelian</li> </ul>	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"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik pembelian</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	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"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik penjualan</li> <li>- Klik tambah penjualan</li> </ul>	Klik proses barang yang ingin dijual lalu masukkan jumlah item, diskon, dan biaya pengiriman dan klik tambah	Karyawan berhasil menambahkan data penjualan baru kedalam <i>database</i> .	Karyawan berhasil menambahkan data penjualan baru kedalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada tambah penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik penjualan</li> <li>- Klik tambah penjualan</li> </ul>	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 *Brand*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah <i>brand</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik kategori barang</li> <li>- Klik tambah <i>brand</i></li> </ul>	Masukan nama <i>brand</i> dan klik simpan	Karyawan berhasil menambahkan data <i>brand</i> baru kedalam <i>database</i> .	Karyawan berhasil menambahkan data <i>brand</i> baru kedalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada tambah <i>brand</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik kategori barang</li> <li>- Klik tambah <i>brand</i></li> </ul>	Kosongkan nama <i>brand</i> , 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>brand</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik kategori barang</li> <li>- Klik edit <i>brand</i></li> </ul>	Masukan perubahan yang diinginkan pada pemasok pada <i>field</i> nama <i>brand</i> dan klik simpan	Karyawan berhasil mengubah data <i>brand</i> didalam <i>database</i> .	Karyawan berhasil mengubah data <i>brand</i> didalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada hapus <i>brand</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> </ul>	Klik tombol hapus	Menghapus data <i>brand</i> yang ada dalam <i>database</i> .	Menghapus data <i>brand</i> yang ada dalam <i>database</i> .	Berhasil



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik kategori barang</li> <li>- Klik edit <i>brand</i></li> </ul>				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

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"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik kategori barang</li> <li>- Klik tambah Jenis</li> </ul>	Masukan nama jenis dan klik simpan	Karyawan berhasil menambahkan data jenis baru ke dalam <i>database</i> .	Karyawan berhasil menambahkan data jenis baru ke dalam <i>database</i> .	Berhasil
Pengujian pada tambah jenis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik kategori barang</li> <li>- Klik tambah Jenis</li> </ul>	Kosongan 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> </ul>	Masukan perubahan yang diinginkan pada pemasok	Karyawan berhasil mengubah data jenis didalam <i>database</i> .	Karyawan berhasil mengubah data jenis didalam <i>database</i> .	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik kategori barang</li> <li>- Klik edit jenis</li> </ul>	pada <i>field</i> nama jenis dan klik simpan			
Pengujian pada hapus jenis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> karyawan</li> <li>- Klik kategori barang</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	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 dirancang memudahkan Toko Nabira Shoes Jambi dalam melakukan pengolahan data seperti data barang, data pembelian, data penjualan serta pencetakan nota penjualan dengan informasi yang tertera jelas.
2. Sistem yang dirancang terdapat fitur yang mempermudah pengguna sistem dalam melakukan rekapan dan mencetak laporan seperti laporan persediaan barang, laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan keuntungan.
3. Sistem yang dirancang dapat melakukan perhitungan data persediaan barang secara otomatis pada saat melakukan pembelian dan penjualan

sehingga mempermudah *owner* dan *admin* melihat persediaan barang terkini secara *real-time* dan waktu yang singkat.

### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun beberapa kelebihan dari implementasi sistem baru yaitu:

1. Sistem dapat melakukan perhitungan data yang berhubungan dengan pembelian dan penjualan seperti data barang, data *supplier*, data pembelian barang, data penjualan barang dengan cara dapat ditambah, diubah, dan dihapus sesuai keinginan *owner* dan *admin*.
2. Sistem telah terintegrasi sehingga mempermudah akses data secara *real-time* dalam waktu singkat dan akurat untuk *owner* dan *admin* melakukan pencarian dan mengontrol persediaan barang.
3. Sistem mampu menampilkan dan mencetak laporan secara komputerisasi berdasarkan periode yang diinginkan pengguna sistem seperti laporan persediaan barang, pembelian, penjualan dan keuntungan.
4. Sistem mempermudah pengguna untuk mencari data harga pembelian dan penjualan dari setiap barang yang ditawarkan pada Toko Nabira Shoes Jambi.

### 5.3.2 Keterbatasan Sistem

Adapun keterbatasan sistem dari implementasi sistem yang baru yaitu:

1. Sistem belum mampu menampilkan grafik atau diagram yang menampilkan data pembelian, data penjualan, dan data barang sebagai data perbandingan setiap bulan atau tahun.

2. Sistem belum mampu menggunakan fitur *retur* pembelian dan penjualan pada barang yang telah terjual.