

## BAB V

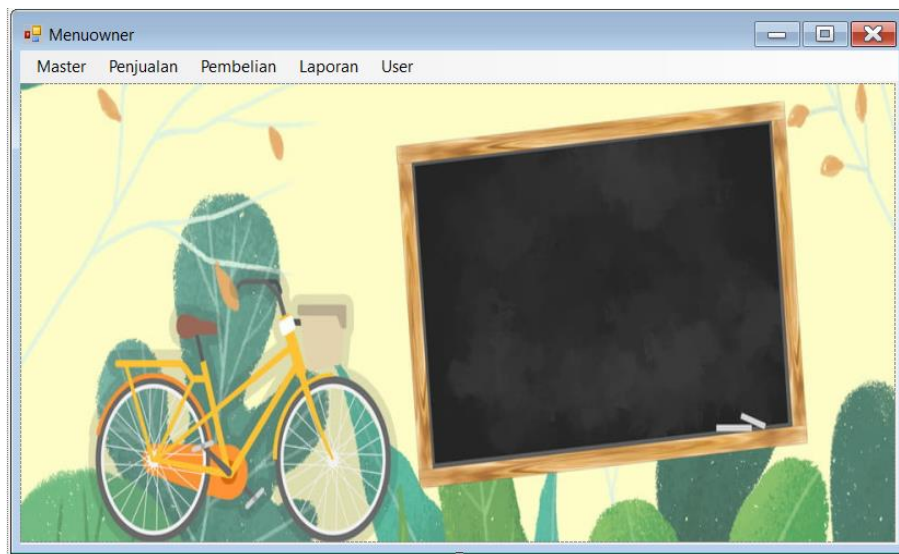
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic* dan database *SQL Server*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Tampilan Halaman Utama

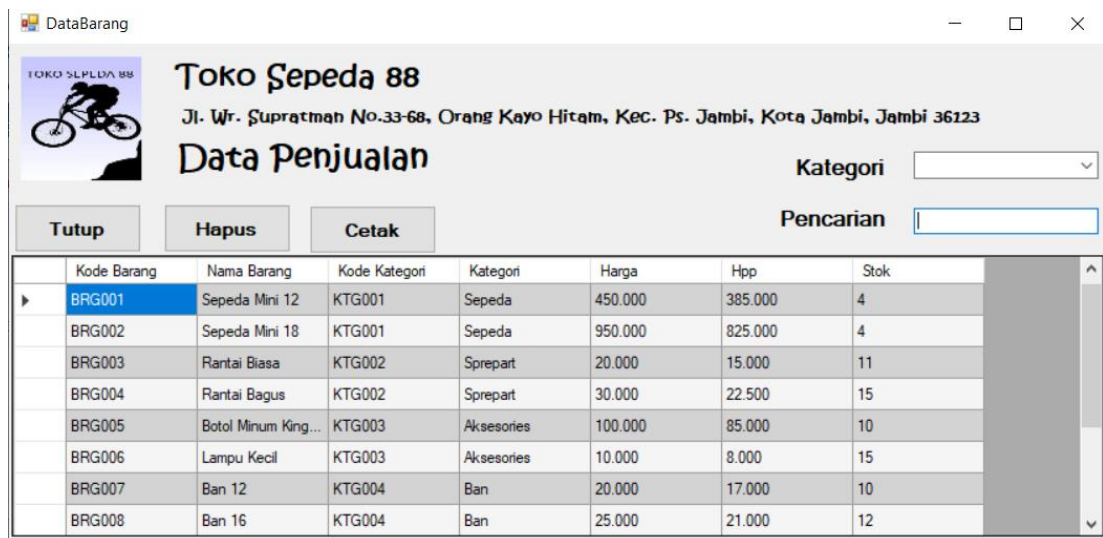
Tampilan halaman utama merupakan halaman yang berisikan informasi menu dan link untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



### Gambar 5. 1 Tampilan Halaman Utama

#### 2. Halaman Tabel Data Barang

Halaman tabel data barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data barang. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

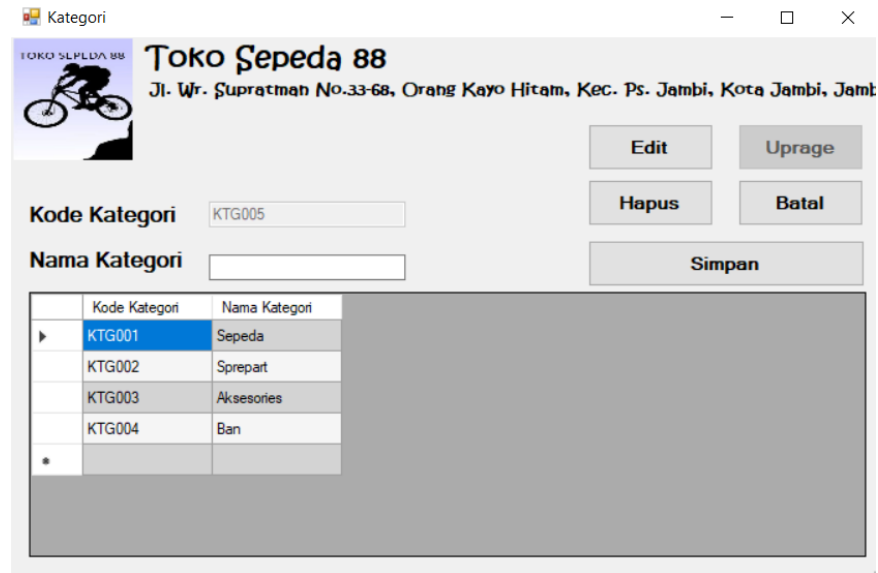


	Kode Barang	Nama Barang	Kode Kategori	Kategori	Harga	Hpp	Stok
▶	BRG001	Sepeda Mini 12	KTG001	Sepeda	450.000	385.000	4
	BRG002	Sepeda Mini 18	KTG001	Sepeda	950.000	825.000	4
	BRG003	Rantai Biasa	KTG002	Sprepart	20.000	15.000	11
	BRG004	Rantai Bagus	KTG002	Sprepart	30.000	22.500	15
	BRG005	Botol Minum King...	KTG003	Aksesories	100.000	85.000	10
	BRG006	Lampu Kecil	KTG003	Aksesories	10.000	8.000	15
	BRG007	Ban 12	KTG004	Ban	20.000	17.000	10
	BRG008	Ban 16	KTG004	Ban	25.000	21.000	12

Gambar 5. 2 Halaman Tabel Data Barang

#### 3. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data kategori. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5. 3 Halaman Tabel Data Kategori**

#### 4. Halaman Tabel Pelanggan

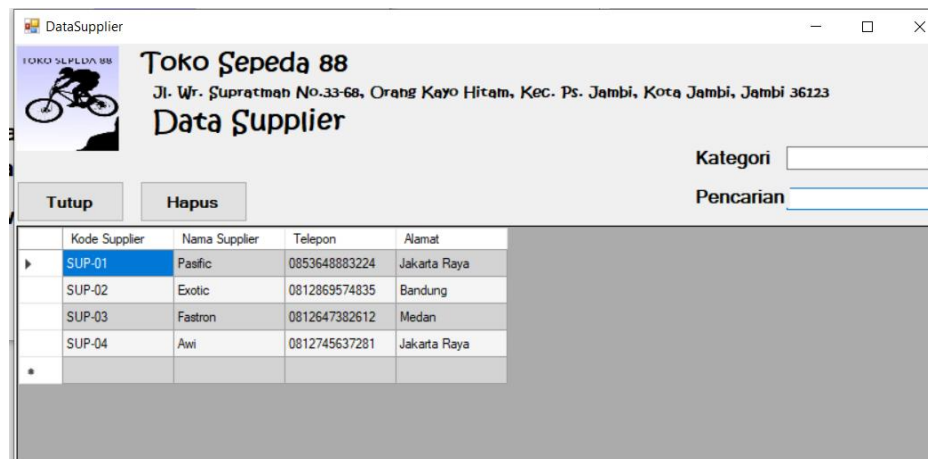
Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data pelanggan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



### Gambar 5. 4 Halaman Tabel Pelanggan

#### 5. Halaman Tabel *Supplier*

Halaman tabel *supplier* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data *supplier*. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



The screenshot shows a web application window titled "DataSupplier". The header includes a logo for "TOKO SEPEDA 88" and the address "Jl. Wf. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123". Below the header, there are buttons for "Tutup" and "Hapus", a "Kategori" dropdown menu, and a "Pencarian" search input field. The main content is a table with the following data:

	Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Alamat
▶	SUP-01	Pacific	0853648883224	Jakarta Raya
	SUP-02	Exotic	0812869574835	Bandung
	SUP-03	Fastron	0812647382612	Medan
	SUP-04	Awi	0812745637281	Jakarta Raya
*				

Gambar 5. 5 Halaman Tabel *Supplier*

#### 6. Halaman Tabel Data Penjualan

Halaman tabel data penjualan merupakan halaman berisikan informasi mengenai data penjualan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Nomor Penjualan	Kode Pelanggan	Tanggal	Total
PL21010004	PLG-04	16/12/2020	1.760.000
PL21010005	PLG-05	08/12/2020	450.000
PL21010006	PLG-04	04/01/2021	450.000

**Gambar 5. 6 Halaman Tabel Data Penjualan**

#### 7. Halaman *Detail* Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data yang lebih rinci dari barang-barang yang dibeli oleh pelanggan.

Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Nopenjualan	Tanggal	Kodepelanggan	Kodebarang	Namabarang	Kategori	Harga
PL21010005	08/12/2020	PLG-05	BRG001	Sepeda Mini 12	Sepeda	450000

**Gambar 5. 7 Halaman *Detail* Penjualan**

## 8. Nota Penjualan

Tampilan nota penjualan berisikan informasi mengenai transaksi penjualan yang telah berhasil dilakukan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



**TOKO SEPEDA 88**

Jl. W.r. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota  
Jambi. Jambi 36123  
Telp : 081275368216

**TOKO SEPEDA 88**

Jl. W.r. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota  
Jambi. Jambi 36123  
Telp : 081275368216

**Nota Penjualan** Tanggal: 01/12/2020

Nopengjualan : PL21010001

Kodepelangg : PLG-01

Kodebarang	Namabarang	Kategori	Harga	qty	Totalbayar
BRG008	Ban 16	Ban	25.000	2	50.000
BRG009	Ban 20	Ban	30.000	3	90.000
BRG006	Lampu Kecil	Aksesories	10.000	2	20.000
<b>Total Pembayaran</b>					<b>160.000,00</b>

Diketahui

(.....)

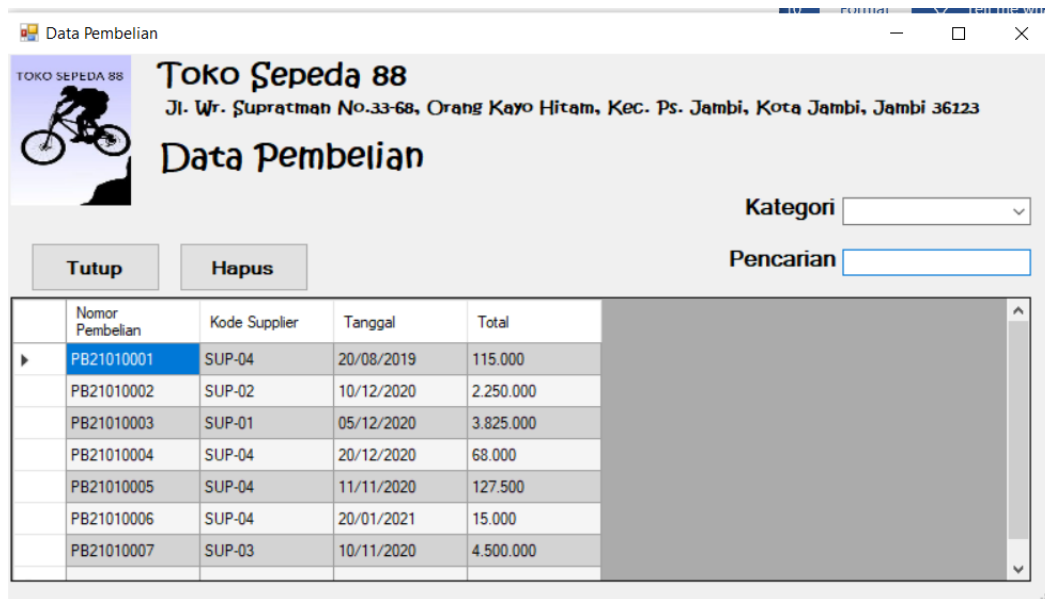
Hormat Kami,

(.....)

**Gambar 5. 8 Nota Penjualan**

## 9. Halaman Tabel Data Pembelian

Halaman tabel data pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh *owner* untuk mengelola data pembelian. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



The screenshot shows a web application window titled 'Data Pembelian' for 'Toko Sepeda 88'. The header includes the store name and address: 'Toko Sepeda 88', 'Jl. W. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123'. Below the header, there are buttons for 'Tutup' and 'Hapus', a 'Kategori' dropdown menu, and a 'Pencarian' search input field. The main content is a table with the following data:

	Nomor Pembelian	Kode Supplier	Tanggal	Total
▶	PB21010001	SUP-04	20/08/2019	115.000
	PB21010002	SUP-02	10/12/2020	2.250.000
	PB21010003	SUP-01	05/12/2020	3.825.000
	PB21010004	SUP-04	20/12/2020	68.000
	PB21010005	SUP-04	11/11/2020	127.500
	PB21010006	SUP-04	20/01/2021	15.000
	PB21010007	SUP-03	10/11/2020	4.500.000

**Gambar 5. 9 Halaman Tabel Data Pembelian**

## 10. Halaman *Detail* Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang berisikan mengenai data yang lebih rinci dari barang-barang yang dibeli oleh toko. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Gambar 5. 10 Halaman *Detail* Pembelian**

## 11. Nota Pembelian

Tampilan nota pembelian berisikan informasi mengenai transaksi pembelian yang telah berhasil dilakukan. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45





### TOKO SEPEDA 88

Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota  
 Jambi. Jambi 36123  
 Telp : 081275368216

#### Laporan Pembelian

Periode 20/08/2019 s/d 20/01/2021

Nobeli	Kodesup	Tanggal	Total
PB21010001	SUP-04	20/08/2019	115.000
PB21010002	SUP-02	10/12/2020	2.250.000
PB21010003	SUP-01	05/12/2020	3.825.000
PB21010004	SUP-04	20/12/2020	68.000
PB21010005	SUP-04	11/11/2020	127.500
PB21010006	SUP-04	20/01/2021	15.000
PB21010007	SUP-03	10/11/2020	4.500.000
Total Akhir			10.900.500,00

**Gambar 5. 11 Nota Pembelian**

#### 12. Halaman Tabel Data Retur

Halaman tabel data retur merupakan halaman berisikan informasi mengenai data retur. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Nomor Retur	Kode Supplier	Tanggal	Total
RT21010001	SUP-04	24/01/2021	85.000
RT21010003	SUP-02	20/12/2020	750.000
RT21010004	SUP-03	22/10/2020	2.250.000

**Gambar 5. 12 Halaman Tabel Data Retur**

### 13. Halaman *Detail* Retur


Halaman detail retur merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data yang lebih rinci dari barang-barang yang diretur ke *supplier*. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Noretur	Tanggal	Kodesup	Kodebarang	Namabarang	Kategori	Harga
RT21010004	22/10/2020	SUP-03	BRG010	Sepeda Fastron 24	Sepeda	2250000

**Gambar 5. 13 Halaman *Detail* Retur**

### 14. Nota Retur

Tampilan nota retur berisikan informasi mengenai transaksi retur yang telah berhasil dilakukan. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



**TOKO SEPEDA 88**  
 Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota  
 Jambi. Jambi 36123  
 Telp : 081275368216

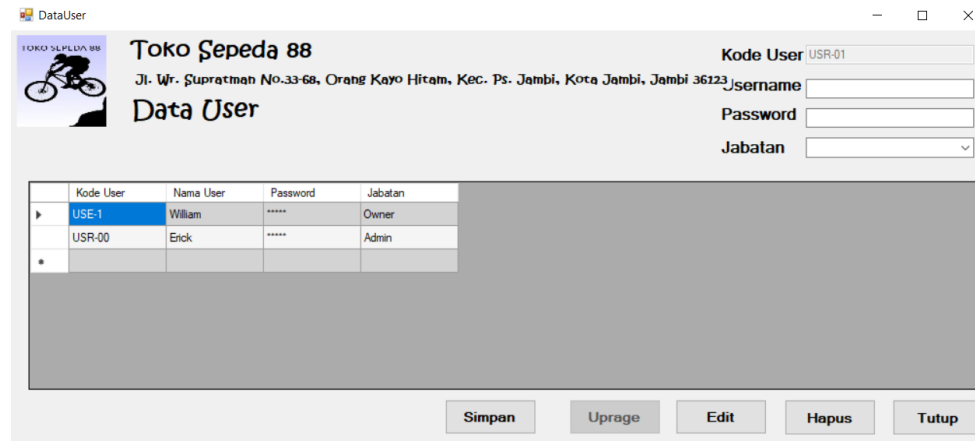
**Laporan Retur** **Periode** 22/10/2020 s/d 24/01/2021

Noretur	Kodesup	Tanggal	Total
RT21010001	SUP-04	24/01/2021	85.000
RT21010002	SUP-04	24/01/2021	295.000
RT21010003	SUP-02	20/12/2020	750.000
RT21010004	SUP-03	22/10/2020	2.250.000
<b>Total Akhir</b>			<b>3.380.000,00</b>

**Gambar 5. 14 Nota Retur**

#### 15. Halaman Tabel *User*

Halaman tabel *user* merupakan halaman yang dapat diakses oleh *owner* untuk mengelola data *user*. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



**Gambar 5. 15 Halaman Tabel User**

## 16. Halaman Laporan Barang

Halaman Laporan barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data produk. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Kodebarang	Namabarang	Kdkateg	Kategori	Harga	Hpp	Stok
BRG001	Sepeda Mini 12	KTG001	Sepeda	450.000	385.000	4
BRG002	Sepeda Mini 18	KTG001	Sepeda	950.000	825.000	4
BRG003	Rantai Biasa	KTG002	Sprepart	20.000	15.000	11
BRG004	Rantai Bagus	KTG002	Sprepart	30.000	22.500	15
BRG005	Botol Minum KingBike	KTG003	Aksesories	100.000	85.000	10
BRG006	Lampu Kecil	KTG003	Aksesories	10.000	8.000	15
BRG007	Ban 12	KTG004	Ban	20.000	17.000	10
BRG008	Ban 16	KTG004	Ban	25.000	21.000	12
BRG009	Ban 20	KTG004	Ban	30.000	25.000	13
BRG010	Sepeda Fastron 24	KTG001	Sepeda	2.400.000	2.250.000	6
BRG011	Sepeda Pacific 20	KTG001	Sepeda	1.350.000	1.275.000	6
BRG012	Sepeda Exotic 16	KTG001	Sepeda	850.000	750.000	7

**Gambar 5. 16 Halaman Laporan Barang**

### 17. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penjualan baik perhari, perminggu, ataupun perbulan. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



**TOKO SEPEDA 88**

Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota  
Jambi. Jambi 36123  
Telp : 081275368216

**TOKO SEPEDA 88**

**Periode** 01/12/2020 s/d 24/01/2021

**Laporan Penjualan**

Nopenjualan	Kodepelanggan	Tanggal	Total
PL21010001	PLG-01	01/12/2020	140.000
PL21010002	PLG-02	02/12/2020	1.050.000
PL21010003	PLG-05	24/01/2021	1.400.000
PL21010004	PLG-04	16/12/2020	1.760.000
PL21010005	PLG-05	08/12/2020	450.000
PL21010006	PLG-04	04/01/2021	450.000
<b>Total Akhir</b>			<b>5.250.000,00</b>

**Gambar 5. 17 Halaman Laporan Penjualan**

### 18. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data-data barang yang telah dibeli pada toko supplier baik perhari, perminggu, ataupun perbulan. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



### TOKO SEPEDA 88

Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota  
 Jambi. Jambi 36123  
 Telp : 081275368216

#### Laporan Pembelian

Periode 20/08/2019 s/d 20/01/2021

Nobeli	Kodesup	Tanggal	Total
PB21010001	SUP-04	20/08/2019	115.000
PB21010002	SUP-02	10/12/2020	2.250.000
PB21010003	SUP-01	05/12/2020	3.825.000
PB21010004	SUP-04	20/12/2020	68.000
PB21010005	SUP-04	11/11/2020	127.500
PB21010006	SUP-04	20/01/2021	15.000
PB21010007	SUP-03	10/11/2020	4.500.000
Total Akhir			<b>10.900.500,00</b>

**Gambar 5. 18 Halaman Laporan Pembelian**

#### 19. Halaman Laporan Retur

Halaman laporan retur merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data-data retur yang telah dilakukan pada supplier baik perhari, perminggu, ataupun perbulan. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



## TOKO SEPEDA 88

Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota  
 Jambi. Jambi 36123  
 Telp : 081275368216

### Laporan Retur

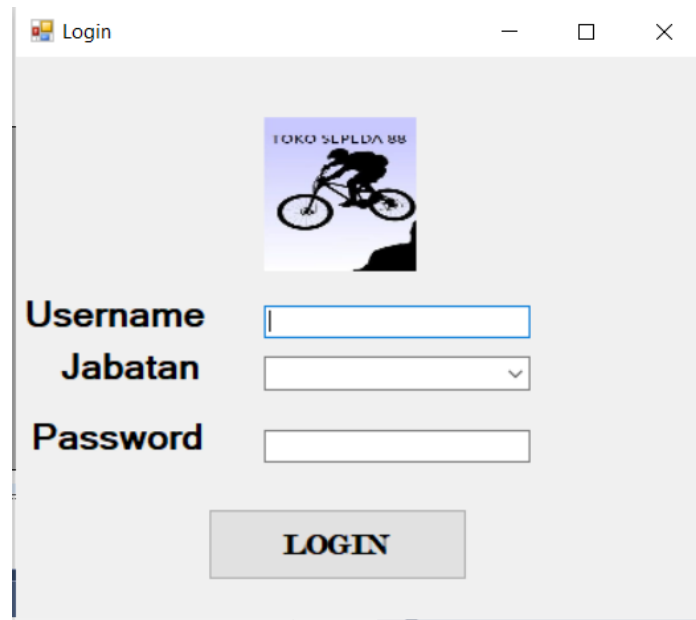
Periode 22/10/2020 s/d 24/01/2021

Noretur	Kodesup	Tanggal	Total
RT21010001	SUP-04	24/01/2021	85.000
RT21010002	SUP-04	24/01/2021	295.000
RT21010003	SUP-02	20/12/2020	750.000
RT21010004	SUP-03	22/10/2020	2.250.000
Total Akhir			3.380.000,00

**Gambar 5. 19 Halaman Laporan Retur**

#### 20. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh *admin* ataupun *owner* untuk masuk ke dalam halaman utama masing – masing dengan menginput *username* dan *password* dan memilih jabatan dengan benar. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.



The image shows a screenshot of a web browser window titled "Login". At the top center, there is a logo for "TOKO SLEPLDA 88" featuring a silhouette of a person riding a bicycle. Below the logo, the form contains three input fields: "Username" with a text box, "Jabatan" with a dropdown menu, and "Password" with a text box. At the bottom center of the form is a button labeled "LOGIN".

**Gambar 5. 20 Halaman *Form Login***

## 21. Halaman *Input* Barang

Halaman *input* barang merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data barang baru ke dalam sistem. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.



Input Stok

**Toko Sepeda 88**  
 Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123

Kode Barang:

Nama Barang:

Kategori:

Kode Kategori:

Harga:

HPP:

Kategori:

Pencarian:

	Kode Barang	Nama Barang	Kode Kategori	Kategori	Harga	Hpp	Stok
▶	BRG001	Sepeda Mini 12	KTG001	Sepeda	450.000	385.000	4
	BRG002	Sepeda Mini 18	KTG001	Sepeda	950.000	825.000	4
	BRG003	Rantai Biasa	KTG002	Sprepart	20.000	15.000	11
	BRG004	Rantai Bagus	KTG002	Sprepart	30.000	22.500	15

**Gambar 5. 21 Halaman *Input* Barang**

## 22. Halaman *Input* Kategori

Halaman *input* kategori merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah kategori barang baru ke dalam sistem. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

Kategori

**Toko Sepeda 88**  
 Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jamb

Kode Kategori:

Nama Kategori:

	Kode Kategori	Nama Kategori
▶	KTG001	Sepeda
	KTG002	Sprepart
	KTG003	Aksesories
	KTG004	Ban
*		

### Gambar 5. 22 Halaman *Input Kategori*

#### 23. Halaman *Input Pelanggan*

Halaman *input* pelanggan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pelanggan baru ke dalam sistem. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

The screenshot shows a web application window titled 'InputPelanggan' for 'Toko Sepeda 88'. The address is 'Jl. Wf. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123'. The form contains the following fields:

- Kode Pelanggan: PLG-06
- Nama Pelanggan: (empty)
- Kategori: (dropdown menu)
- Alamat: (empty)
- Telepon: (empty)
- Kategori: (dropdown menu)
- Pencarian: (empty)

Buttons include Simpan, Hapus, Edit, Batal, Uprage, and Tutup. Below the form is a table of existing customers:

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Kategori	Telepon	Alamat
PLG-01	Heri	Grosir	081273956758	Jl.Yunusanis Handil
PLG-02	Yudi	Grosir	085376859420	Jl.Cokroaminoto,...
PLG-03	Iwan	Grosir	074109685743	Kumpe
PLG-04	Muri	Ecer	08127356849	Talang Banjar

Gambar 5. 23 Halaman *Input Pelanggan*

#### 24. Halaman *Input Supplier*

Halaman *Input supplier* merupakan halaman yang digunakan oleh *owner* untuk menambah data *supplier* baru ke dalam sistem. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

**Toko Sepeda 88**  
 Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123

Kode Supplier: SUP-05  
 Nama Supplier:   
 Alamat:   
 Telpon:

Buttons: Simpan, Hapus, Edit, Batal, Update, Tutup

Kategori:   
 Pencarian:

Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Alamat
SUP-01	Pacific	0853648883224	Jakarta Raya
SUP-02	Exotic	0812869574835	Bandung
SUP-03	Fastron	0812647382612	Medan
SUP-04	Awi	0812745637281	Jakarta Raya

**Gambar 5. 24 Halaman *Input Supplier***

## 25. Halaman *Input Penjualan*

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah penjualan baru ke dalam sistem. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.

**Toko Sepeda 88**  
 Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123

Tanggal: 30-Jan-2021  
 Nomor Penjualan: PL21010007  
 Kode Pelanggan:   
 Nama Pelanggan:   
 Kategori Barang:

Buttons: Proses, Tutup

Product List:  
 Ban 12  
 Ban 16  
 Ban 20  
 Botol Minum KingBike  
 Lampu Kecil  
 Rantai Bagus  
 Rantai Biasa  
 Sepeda Exotic 16  
 Sepeda Fastron 24  
 Sepeda Mini 12  
 Sepeda Mini 18

Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Harga	Jumlah	Hasil
**					0

Total Rp 0

**Gambar 5. 25 Halaman *Input Penjualan***

## 26. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh *owner* untuk menambah pembelian baru ke dalam sistem. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.

The screenshot shows a web application window titled 'Pembelian' for 'Toko Sepeda 88'. The store's address is 'Jl. Wl. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123'. The date is set to '20-Agu-2019'. The 'Nomor Pembelian' is 'PB21010008'. There are input fields for 'Kode Supplier', 'Nama Supplier', and 'Kategori Barang'. A list of items is shown on the left, including 'Ban 12', 'Ban 16', 'Ban 20', 'Botol Minum KingBike', 'Lampu Kecil', 'Rantai Bagus', 'Rantai Biasa', 'Sepeda Exotic 16', 'Sepeda Fastron 24', and 'Sepeda Mini 12'. Below the list is a table with columns: 'Kode Barang', 'Nama Barang', 'Kategori', 'Harga', 'Jumlah', and 'Hasil'. The 'Hasil' column shows a value of '0'. At the bottom right, there is a 'Total' field showing 'Rp 0'.

Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Harga	Jumlah	Hasil
					0

**Gambar 5. 26 Halaman *Input* Pembelian**

## 27. Halaman *Input* Retur

Halaman *input* retur merupakan halaman yang digunakan oleh *owner* untuk menambah retur baru ke dalam sistem. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.

**InputRetur**

**Toko Sepeda 88**  
 Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123

Tanggal: 30-Jan-2021  
 Nomor Retur: RT21010005  
 Kode Supplier:   
 Nama Supplier:   
 Kategori Barang:

Proses      Tutup

Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Harga	Jumlah	Hasil
»					0

Total Rp 0

**Gambar 5. 27 Halaman *Input Retur***

## 28. Halaman *Input User*

Halaman data *user* merupakan halaman yang digunakan oleh *owner* untuk menambah data *user* baru ke dalam sistem. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.62.

**DataUser**

**Toko Sepeda 88**  
 Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123

**Data User**

Kode User: USR-01  
 Username:   
 Password:   
 Jabatan:

Kode User	Nama User	Password	Jabatan
»	USE-1	William	Owner
*	USR-00	Erick	Admin

Simpan      Uprage      Edit      Hapus      Tutup

**Gambar 5. 28 Halaman *Data User***

### 29. Halaman *Input* Laporan Penjualan

Halaman *input* laporan penjualan bisa digunakan oleh *owner* untuk menginput tanggal yang ingin dicetak.. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.63.



LaporanPenjualan

TOKO SEPEDA 88

**Toko Sepeda 88**

Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi

**Laporan Penjualan**

Periode  s/d

**Cetak**

**Gambar 5. 29 Halaman *Input* Laporan Penjualan**

### 30. Halaman *Input* Laporan Pembelian

Halaman *input* laporan pembelian bisa digunakan oleh *owner* untuk menginput tanggal yang ingin dicetak.. Gambar 5.30 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.64.

The screenshot shows a web application window titled 'LaporanPembelian'. The header includes the store logo 'TOKO SEPEDA 88' with a bicycle icon, the store name 'Toko Sepeda 88', and the address 'Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jam'. The main heading is 'Laporan Pembelian'. Below this, there are two date selection fields: 'Periode' with a dropdown menu showing 'Sabtu , 30 Januari 20' and 's/d' with a dropdown menu showing 'Sabtu , 30 Januari 202'. A 'Cetak' button is positioned below the date fields.

**Gambar 5. 30 Halaman *Input* Laporan Pembelian**

### 31. Halaman *Input* Laporan Retur

Halaman *input* laporan retur bisa digunakan oleh *owner* untuk menginput tanggal yang ingin dicetak.. Gambar 5.31 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.65.

The screenshot shows a web application window titled 'LaporanRetur'. The header includes the store logo 'TOKO SEPEDA 88' with a bicycle icon, the store name 'Toko Sepeda 88', and the address 'Jl. Wr. Supratman No.33-68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jam'. The main heading is 'Laporan Retur'. Below this, there are two date selection fields: 'Periode' with a dropdown menu showing 'Sabtu , 30 Januari 20' and 's/d' with a dropdown menu showing 'Sabtu , 30 Januari 202'. A 'Cetak' button is positioned below the date fields.

**Gambar 5. 31 Halaman Laporan Retur**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Pengujian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = "William" dan password = "1234", serta memilih jabatan = "Owner"	<i>Message:</i> "Login Berhasil!"	<i>Message:</i> "Selamat Anda berhasil login"	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = "Erick" dan password = "123456", serta memilih jabatan="Admin"	<i>Message:</i> "Username atau Password salah"	<i>Message</i> "Username atau Password salah"	Handal
3	Pengujian pada <i>input user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login owner</i> - klik <i>User</i> - klik <i>Data User</i>	Isi - <i>Username</i> - <i>Passwords</i> - <i>Jabatan</i>	<i>Message</i> "Data User Berhasil ditambahkan"	<i>Message</i> "Data User Berhasil ditambahkan"	Handal
4	Pengujian pada <i>input user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login owner</i> - klik <i>User</i> - klik <i>Data User</i>	Isi - <i>Username</i> - <i>Password</i> - <i>Jabatan</i> jika salah satu tidak diisi	Message "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Message "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Handal
5	Pengujian pada <i>input barang</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login owner</i> - klik <i>Master</i> - klik <i>Barang</i> - Klik <i>Input Barang</i>	Isi - <i>Kode Barang</i> - <i>Nama Barang</i> - <i>Kategori</i> - <i>Harga</i> - <i>HPP</i> - <i>Stok</i>	Message "Data Barang Berhasil Ditambahkan"	Message "Data Barang Berhasil Ditambahkan"	Handal



6	Pengujian pada <i>input</i> barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login owner</i></li> <li>- klik <i>Master</i></li> <li>- klik <i>Barang</i></li> <li>- Klik <i>Input</i> <i>Barang</i></li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode <i>Barang</i></li> <li>- Nama <i>Barang</i></li> <li>- <i>Kategori</i></li> <li>- <i>Harga</i></li> <li>- <i>Hpp</i></li> <li>- <i>Stok</i></li> </ul> Jika salah satu tidak diisi	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Handal
7	Pengujian pada <i>input</i> kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login owner</i></li> <li>- klik <i>Master</i></li> <li>- klik <i>Barang</i></li> <li>- Klik <i>Input</i> <i>Kategori</i></li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode <i>Kategori</i></li> <li>- Nama <i>Kategori</i></li> </ul>	Message “Data <i>Kategori</i> Berhasil Ditambahkan”	Message “Data <i>Kategori</i> Berhasil Ditambahkan”	Handal
8	Pengujian pada <i>input</i> kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login owner</i></li> <li>- klik <i>Master</i></li> <li>- klik <i>Barang</i></li> <li>- Klik <i>Input</i> <i>Kategori</i></li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode <i>Kategori</i></li> <li>- Nama <i>Kategori</i></li> </ul> Jika salah satu tidak diisi	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Handal
9	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login owner</i></li> <li>- klik <i>Master</i></li> <li>- klik <i>Pelanggan</i></li> <li>- Klik <i>Input</i> <i>Pelanggan</i></li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode <i>Pelanggan</i></li> <li>- Nama <i>Pelanggan</i></li> <li>- <i>Kategori</i></li> <li>- <i>Alamat</i></li> <li>- <i>Telepon</i></li> </ul>	Message “Data <i>Pelanggan</i> Berhasil Ditambahkan”	Message “Data <i>Pelanggan</i> Berhasil Ditambahkan”	Handal
10	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login owner</i></li> <li>- klik <i>Master</i></li> <li>- klik <i>Pelanggan</i></li> <li>- Klik <i>Input</i> <i>Pelanggan</i></li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode <i>Pelanggan</i></li> <li>- Nama <i>Pelanggan</i></li> <li>- <i>Kategori</i></li> <li>- <i>Alamat</i></li> <li>- <i>Telepon</i></li> </ul> Jika salah satu tidak diisi	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Handal
11	Pengujian pada <i>input</i> supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login owner</i></li> <li>- klik <i>master</i></li> <li>- klik <i>Supplier</i></li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode <i>Supplier</i></li> <li>- Nama <i>Supplier</i></li> <li>- <i>Alamat</i></li> <li>- <i>Telepon</i></li> </ul>	Message “Data <i>Supplier</i> Berhasil Ditambahkan”	Message “Data <i>Supplier</i> Berhasil Ditambahkan”	Handal

		- Klik <i>Input supplier</i>				
12	Pengujian pada <i>input supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login owner</i> - klik <i>Master Supplier</i> - Klik <i>Input Supplier</i>	Isi - Kode Supplier - Nama Supplier - Alamat - Telepon Jika salah satu tidak diisi	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Handal
13	Pengujian pada <i>input penjualan</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login owner</i> - klik <i>Penjualan</i> - klik <i>Input Penjualan</i>	Isi - Tanggal - Nomor Penjualan - Kode Pelanggan - Nama Pelanggan - Kode Barang - Nama Barang - Kategori - Jumlah - Harga - Disc -	Message “Transaksi Berhasil”	Message “Transaksi Berhasil”	Handal
14	Pengujian pada <i>input penjualan</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login owner</i> - klik <i>Penjualan</i> - klik <i>Input Penjualan</i>	Isi - Tanggal - Nomor Penjualan - Kode Pelanggan - Nama Pelanggan - Kode Barang - Nama Barang - Kategori - Jumlah - Harga - Disc Jika salah satu tidak diisi	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Handal
15	Pengujian pada <i>input pembelian</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login owner</i> - klik <i>Pembelian</i> - klik <i>Input Pembelian</i>	Isi - Tanggal - Nomor Pembelian - Kode Supplier - Nama Supplier - Kode Barang	Message “Transaksi Pembelian berhasil disimpan”	Message “Transaksi Pembelian berhasil disimpan”	Handal

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Barang</li> <li>- Kategori</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Harga</li> </ul>			
16	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login owner</i></li> <li>- klik Pembelian</li> <li>- klik <i>Input</i> Pembelian</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Nomor Pembelian</li> <li>- Kode Supplier</li> <li>- Nama Supplier</li> <li>- Kode Barang</li> <li>- Nama Barang</li> <li>- Kategori</li> <li>- Jumlah</li> </ul> <p>Harga jika salah satu tidak diisi</p>	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Handal
17	Pengujian pada <i>input</i> retur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login owner</i></li> <li>- klik <i>Master</i></li> <li>- klik Retur</li> <li>- Klik <i>Input</i> Retur</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal Retur</li> <li>- Nomor Retur</li> <li>- Nomor Pembelian</li> <li>- Kode Supplier</li> <li>- Nama supplier</li> <li>- Kode Barang</li> <li>- Nama Barang</li> <li>- Kategori</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Harga</li> </ul>	Message “Transaksi Retur berhasil disimpan”	Message “Transaksi Retur berhasil disimpan”	Handal
18	Pengujian pada <i>input</i> retur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login owner</i></li> <li>- klik <i>Master</i></li> <li>- klik Retur</li> <li>- Klik <i>Input</i> Retur</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal Retur</li> <li>- Nomor Retur</li> <li>- Nomor Pembelian</li> <li>- Kode Supplier</li> <li>- Nama supplier</li> <li>- Kode Barang</li> <li>- Nama Barang</li> <li>- Kategori</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Harga</li> </ul> <p>jika salah satu tidak diisi</p>	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Message “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Handal

### **5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *Visual Basic* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Sepeda 88 adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Toko Sepeda 88 dalam mengelola data data penjualan, data pembelian, data retur dan data stok barang.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk *admin* dan *owner* untuk melihat stok barang yang terbaru sehingga memudahkan dalam proses penjualan dan pembelian.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan barang, laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan retur.

#### **5.3.1 Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk Toko Sepeda 88 untuk mengelola data penjualan dan pembelian serta data retur.
2. Mempermudah *admin* dan *owner* untuk mengontrol data persediaan barang yang dijual dan melihat data ketersediaan barang yang dijual.
3. Mempermudah rekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan oleh *owner*.

### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data penjualan dan pembelian untuk data perbandingan.
2. Belum adanya penanganan mengenai *security* dalam pengolahan data pembelian dan penjualan.