

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dengan rancangan input output yang telah dibuat di bab IV. Dalam implementasi program, penulis menggunakan *software* yaitu : *browser firefox* dan *XAMPP* dalam menjalankannya. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Sumber Baut Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Toko Sumber Baut Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37

**TOKO SUMBER BAUT JAMBI**

**Barang**

Nama Barang :

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	SB-BR-0001	Baut Bulat 5 16 x 1	Baut Berkepala Bulat	270 Buah	Rp. 1.500,00	Rp. 1.650,00	
2	SB-BR-0003	Baut Flange m6 x 15	Baut Flange	85 Buah	Rp. 1.000,00	Rp. 1.100,00	
3	SB-BR-0006	Baut Payung 5 16 x 1 1/2	Baut Payung	180 Buah	Rp. 1.000,00	Rp. 1.100,00	
4	SB-BR-0007	Baut Roofing m6 x 1	Baut Roofing	10 Kotak	Rp. 100,00	Rp. 500,00	
5	SB-BR-0008	Baut Screw m2 x 40	Baut Screw	1100 Buah	Rp. 200,00	Rp. 220,00	
6	SB-BR-0009	Baut Stud 1/2	Baut Stud	100 Buah	Rp. 2.000,00	Rp. 3.000,00	
7	SB-BR-0010	Baut Tanam M8 x 8mm	Baut Tanam	150 Buah	Rp. 400,00	Rp. 440,00	
8	SB-BR-0002	Dina Bold m8 x 40	Baut Dina Bold	10 Buah	Rp. 800,00	Rp. 880,00	
9	SB-BR-0004	JF Ceper Putih m6 x 20	Baut JF Ceper Berkepala Putih	5 Buah	Rp. 500,00	Rp. 1.000,00	
10	SB-BR-0005	Long Boly 38 x 37	Baut Panjang Long Boly	35 Kg	Rp. 2.000,00	Rp. 2.200,00	

< 1 >

**Notifikasi Piutang Jatuh Tempo**

Nota	Tgl Jual	Tgl Jatuh Tempo	Total Piutang	Total Pembayaran	Pilihan
SB-JL-202201-0002	19-01-2022	19-01-2022	Rp. 0,00	Rp. 0,00	
SB-JL-202201-0007	04-01-2022	11-01-2022	Rp. 93.500,00	Rp. 0,00	

**Notifikasi Hutang Jatuh Tempo**

No.	Kode Pembelian	Tgl Beli	Tgl Jatuh Tempo	Total Hutang	Total Pembayaran	Pilihan
1	SB-BL-202201-0004	19-01-2022	19-01-2022	Rp. 0,00	Rp. 0,00	
2	SB-BL-202201-0009	11-01-2022	18-01-2022	Rp. 200.000,00	Rp. 0,00	

Copyright © 2022 Toko Sumber Baut Jambi

Gambar 5.1 Beranda

## 2. Halaman Laporan *Supplier*

Halaman laporan *supplier* merupakan halaman yang menampilkan data *supplier* yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Email	Alamat
1	SB-SP-002	Toko Aneka Baut	(0741) 443558	aneka.baut@gmail.com	Jl. P Hidayat No.27, Suka Karya, Kota Baru
2	SB-SP-008	ABC Toko	(0741) 24385	abctokojambi@gmail.com	Jl. Yos Sudarso No.59, Kasang Jaya, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36265
3	SB-SP-001	Inti Baut	(0741) 591298	intibaut@gmail.com	Jl. HOS. Cokroaminoto Simpang Kawat No.22, Payo Lebar
4	SB-SP-010	Jambi Steel	(0741) 33855	jambisteel@gmail.com	Jl. Gajah Mada No.46, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124
5	SB-SP-005	Mereal Gypsum Toko	(0741) 62333	tugujuangjambi@gmail.com	Jl. Kapten Pattimura, No. 10 RT 002/09, Rawasari, Kota Baru, 36125, Kenali Besar, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36125
6	SB-SP-003	Sanjaya Baut	081290338199	sanjayabaut@gmail.com	Jl. DI Panjaitan, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi
7	SB-SP-004	Toko Bangunan S & N	(0741) 34313	bangunans&n@gmail.com	Jl. Yos Sudarso No.11, Kasang, Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36265, Indonesia
8	SB-SP-006	Toko Besi Rezeki	(0741) 755485	besirezeki@gmail.com(0741)	Jl. Yos Sudarso, Kasang Jaya, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi
9	SB-SP-007	Toko Besi Sinar Makmur	081274075887	besisinarakmur@gmail.com	Jalan Kol Abunjani, No 38a, Simpang III Sipin, Kota Baru, Simpang III Sipin, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36126
10	SB-SP-009	Toko Logam Jaya Jambi	(0741) 26308	loganjayajambi@gmail.com	Jl. Gajahmada No.19, Cemp. Putih, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124

Jambi, 19-01-2022  
Dibuat Oleh,  
(admin)

Diperiksa Oleh,  
(.....)

Cetak Kembali

**Gambar 5.2 Laporan Supplier**

### 3. Halaman Laporan Customer

Halaman laporan *customer* merupakan halaman yang menampilkan data *customer* yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

No.	Kode Customer	Nama Customer	Telepon	Email	Alamat
1	SB-CT-0009	Alvin Saputra	089677544412	alvinm33@gmail.com	Jl. Simpang Seti RT 07/RW 003, Desa Muaro Pijon 36363
2	SB-CT-0007	Andre Andika	081921928391	andre.andika@gmail.com	Jln. Mangkurat No. 19, Jambi
3	SB-CT-0005	Angeline	081921998711	angeline@gmail.com	Jln. Yos Sudarso No. 21, Jambi
4	SB-CT-0006	Anisa Andine	085291829043	anisa.andine@gmail.com	Jln. Kapten Pattimura No. 28, Jambi
5	SB-CT-0012	Bruno Saleh	082166087841	brunosaleh12@gmail.com	Jl. Suka Karya No 89
6	SB-CT-0020	ChandraLesmana	081280994098	ChandraLesmanano@gmail.com	Jl. Pangeran Antasari no 8
7	SB-CT-0016	Devi Dhara	081386143761	devilhara55@gmail.com	Jl.H. Ibrahim Syamsir no 22
8	SB-CT-0017	Ernawati Lim	085355294470	ernawati_lim@gmail.com	Jl. Sukamaju No 12
9	SB-CT-0013	Fattah Gunawan	085220706203	fattahgun00@gmail.com	Jl. Hayam Wuruk no 23
10	SB-CT-0004	Handi Kurniadi	085382819033	handi.kurniadi@gmail.com	Jln. Yos Sudarso No. 81
11	SB-CT-0018	Jessica Imelda	082159295954	jessicaimelda@gmail.com	Jalan Fend Sudirman 16, Kota Sungai Penuh
12	SB-CT-0003	Joni Asen	085290311233	joni.asen@gmail.com	Jln. Kapten Pattimura No. 27
13	SB-CT-0011	Leo Palwignua	082260061853	leo_234@gmail.com	Jl. Abdul Rahman Saleh no 14
14	SB-CT-0008	Michael Pajajaran	081978677112	michael890@gmail.com	Jl. Ir Sutarni no 36
15	SB-CT-0019	Mila Karmann	081351081805	milakarmann@gmail.com	Jl. Raden Wijaya no 5 RT 21
16	SB-CT-0015	Oscar Pradipa	089514795250	oscarpradipa@gmail.com	Jl. Hos Cokroaminoto No. 36
17	SB-CT-0002	Robi William	081923389011	robi.william@gmail.com	Jln. Sam Ratulangi No. 9
18	SB-CT-0010	Susanti Lum	082279779811	susantih3m@gmail.com	Jl. Paal Merah No 33 Kec Jambi Selatan Kota Jambi 36354
19	SB-CT-0001	Tunai / Cash	-	-	-
20	SB-CT-0014	Yola Sutarno	08975853888	yolasutarno5@gmail.com	Jl. Sultan Agung no 07

Jambi, 19-01-2022  
Dibuat Oleh,  
(admin)

Diperiksa Oleh,  
(.....)

Cetak Kembali

**Gambar 5.3 Laporan Customer**

#### 4. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan data barang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	SB-BR-0001	Baut Berkepala Bulat	Baut Bulat 5/16 x 1	270 Buah	Rp. 1.500,00	Rp. 1.650,00
2	SB-BR-0003	Baut Flange	Baut Flange m6 x 15	85 Buah	Rp. 1.000,00	Rp. 1.100,00
3	SB-BR-0006	Baut Payung	Baut Payung 5/16 x 1 1/2	180 Buah	Rp. 1.000,00	Rp. 1.100,00
4	SB-BR-0007	Baut Roofing	Baut Roofing m6 x 1	10 Kotak	Rp. 100,00	Rp. 500,00
5	SB-BR-0008	Baut Screw	Baut Screw m2 x 40	1100 Buah	Rp. 200,00	Rp. 220,00
6	SB-BR-0009	Baut Stud	Baut Stud 1/2	100 Buah	Rp. 2.000,00	Rp. 3.000,00
7	SB-BR-0010	Baut Tanam	Baut Tanam M8 x 8mm	150 Buah	Rp. 400,00	Rp. 440,00
8	SB-BR-0002	Baut Dina Bold	Dina Bold m8 x 40	10 Buah	Rp. 800,00	Rp. 880,00
9	SB-BR-0004	Baut JF Ceper Berkepala Putih	JF Ceper Putih m6 x 20	5 Buah	Rp. 500,00	Rp. 1.000,00
10	SB-BR-0005	Baut Panjang Long Boly	Long Boly 38 x 37	35 Kg	Rp. 2.000,00	Rp. 2.200,00

Jambi, 19-01-2022  
Dibuat Oleh,  
(admin)

Diperiksa Oleh,  
(.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.4 Laporan Barang

#### 5. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang menampilkan data pembelian yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

No.	Kode Pembelian	Tgl Beli	Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	SB-BL-202201-0005	19-01-2022	Toko Aneka Baut	Tunai	-	30 Buah Baut Flange m6 x 15 50 Buah Baut Bulat 5/16 x 1	Rp. 1.000,00 1.000,00	Rp. 80.000,00
2	SB-BL-202201-0006	19-01-2022	ABC Toko	Tunai	-	80 Buah Baut Payung 5/16 x 1 1/2 20 Kg Long Boly 38 x 37 60 Buah Baut Tanam M8 x 8mm	Rp. 1.000,00 2.000,00 400,00	Rp. 144.000,00
3	SB-BL-202201-0007	19-01-2022	Toko Aneka Baut	Tunai	-	50 Buah Baut Bulat 5/16 x 1 10 Buah Baut Flange m6 x 1	Rp. 1.500,00 1.000,00	Rp. 85.000,00
4	SB-BL-202201-0008	19-01-2022	ABC Toko	Kredit	26-01-2022	200 Buah Baut Bulat 5/16 x 1	Rp. 1.500,00	Rp. 300.000,00
5	SB-BL-202201-0009	11-01-2022	Intri Baut	Kredit	18-01-2022	1000 Buah Baut Screw m2 x 40	Rp. 200,00	Rp. 200.000,00
<b>Total Akhir Pembelian Tanggal 01-01-2022 Sampai Dengan 19-01-2022</b>							<b>Rp. 809.000,00</b>	

Jambi, 19-01-2022  
Dibuat Oleh,  
(admin)

Diperiksa Oleh,  
(.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.5 Laporan Pembelian

## 6. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan data penjualan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

No.	Kode Penjualan	Tgl Jual	Nama Customer	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	SB-JL-202201-0005	19-01-2022	Andre Andika	Kredit	19-01-2022	10 Buah Baut Bulat 5/16 x 1 10 Buah Baut Tanam M8 x 8mm	Rp. 1.650,00 440,00	10 % 10 %	Rp. 18.810,00
2	SB-JL-202201-0006	19-01-2022	Alvin Saputra	Kredit	19-01-2022	20 Buah Baut Bulat 5/16 x 1 20 Buah Baut Flange m6 x 15	Rp. 1.650,00 1.100,00	10 % 10 %	Rp. 49.500,00
3	SB-JL-202201-0007	04-01-2022	Anisa Andine	Kredit	19-01-2022	50 Buah Baut Bulat 5/16 x 1 5 Kg Long Boly 38 x 37	Rp. 1.650,00 2.200,00	0 % 0 %	Rp. 93.500,00
4	SB-JL-202201-0008	19-01-2022	Bruno Saleh	Tunai	-	50 Buah Baut Payung 5/16 x 1 1/2	Rp. 1.100,00	0 %	Rp. 55.000,00
<b>Total Akhir jual Tanggal 01-01-2022 Sampai Dengan 19-01-2022</b>									<b>Rp. 216.810,00</b>

Jambi, 19-01-2022  
Dibuat Oleh,  
(admin)

Diperiksa Oleh,  
(.....)

**Gambar 5.6 Laporan Penjualan**

## 7. Halaman Laporan Hutang

Halaman laporan hutang merupakan halaman yang menampilkan data hutang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 laporan hutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Debit	Kredit	Total Hutang
1	SB-SP-001	Inti Baut	Rp. 0,00	Rp. 200.000,00	Rp. 200.000,00
2	SB-SP-008	ABC Toko	Rp. 0,00	Rp. 300.000,00	Rp. 300.000,00
<b>Total Akhir Hutang</b>					<b>Rp. 500.000,00</b>

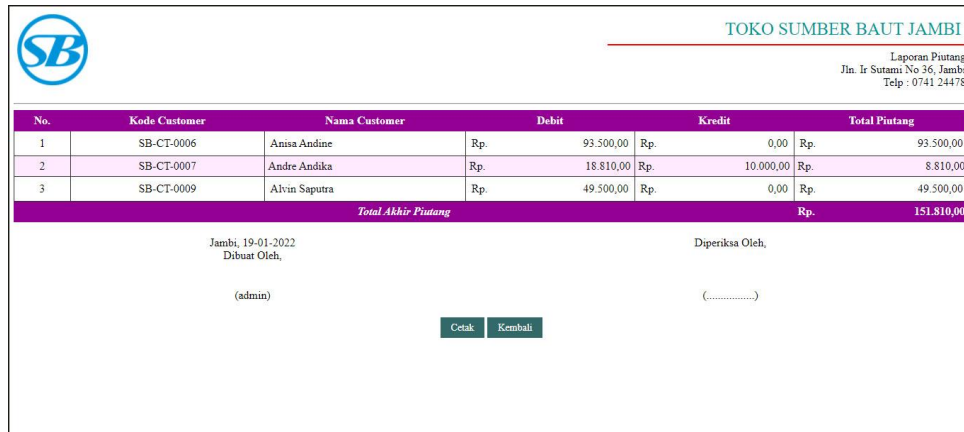
Jambi, 19-01-2022  
Dibuat Oleh,  
(admin)

Diperiksa Oleh,  
(.....)

**Gambar 5.7 Laporan Hutang**

## 8. Halaman Laporan Piutang

Halaman laporan piutang merupakan halaman yang menampilkan data piutang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan piutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



No.	Kode Customer	Nama Customer	Debit	Kredit	Total Piutang
1	SB-CT-0006	Anissa Andine	Rp. 93.500,00	Rp. 0,00	Rp. 93.500,00
2	SB-CT-0007	Andre Andika	Rp. 18.810,00	Rp. 10.000,00	Rp. 8.810,00
3	SB-CT-0009	Alvin Saputra	Rp. 49.500,00	Rp. 0,00	Rp. 49.500,00
<b>Total Akhir Piutang</b>					<b>Rp. 151.810,00</b>

Jambi, 19-01-2022  
Dibuat Oleh,  
(admin)

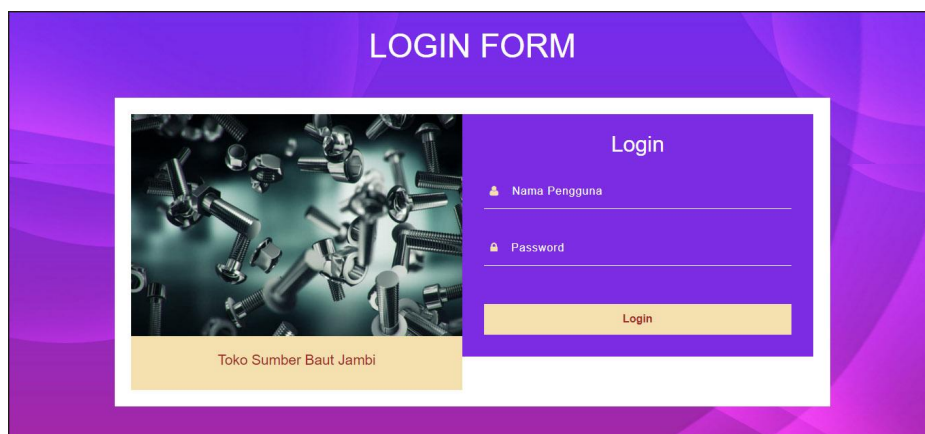
Diperiksa Oleh,  
(.....)

Cetak Kembali

**Gambar 5.8 Laporan Piutang**

## 9. Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.9 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



## LOGIN FORM

### Login

▲ Nama Pengguna

▲ Password

Toko Sumber Baut Jambi

**Gambar 5.9 Login**

## 10. Halaman Data *Supplier*

Halaman data *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *supplier* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

**Data Supplier**

Nama Supplier:  Cari

No	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	SB-SP-002	Toko Aneka Baut	(0741) 443558	aneka.baut@gmail.com	
2	SB-SP-008	ABC Toko	(0741) 24385	abctokojambi@gmail.com	
3	SB-SP-001	Inti Baut	(0741) 591298	intibaut@gmail.com	
4	SB-SP-010	Jambi Steel	(0741) 33855	jambisteel@gmail.com	
5	SB-SP-005	Mereal Gypsum Toko	(0741) 62333	tugusangjambi@gmail.com	
6	SB-SP-003	Sugaya Baut	081290338199	sanjayabaut@gmail.com	
7	SB-SP-004	Toko Bangunan S & N	(0741) 34313	bangunans&n@gmail.com	
8	SB-SP-006	Toko Besi Rezeki	(0741) 755485	besirezeki@gmail.com(0741)	
9	SB-SP-007	Toko Besi Sinar Makmur	081274075887	besisinarmakmur@gmail.com	
10	SB-SP-009	Toko Logam Jaya Jambi	(0741) 26308	logamjayajambi@gmail.com	

<1>

**Tambah Supplier**

Kode Supplier: SB-SP-011

Nama Supplier:

Alamat:

Email:

Telepon:

Copyright © 2022 Toko Sumber Baut Jambi

**Gambar 5.10 Data *Supplier***

## 11. Halaman Data *Customer*

Halaman data *customer* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *customer* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.11 data *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



**TOKO SUMBER BAUT JAMBI**

**Data Customer**

Nama Customer:  Cari

No	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	SB-CT-0009	Alvin Saputra	089677544412	alvinan333@gmail.com	
2	SB-CT-0007	Andre Andika	081921928391	andre.andika@gmail.com	
3	SB-CT-0005	Angeline	081921998711	angeline@gmail.com	
4	SB-CT-0006	Anisa Andine	085291829043	anisa.andine@gmail.com	
5	SB-CT-0012	Bruno Saleh	082166087841	brunosaleh12@gmail.com	
6	SB-CT-0020	ChandralLesmana	081280994098	ChandralLesmana@gmail.com	
7	SB-CT-0016	Devi Dhara	081386143761	dewsdhara5@gmail.com	
8	SB-CT-0017	Eranawati Lim	085335294470	eeranawati_li3m@gmail.com	
9	SB-CT-0013	Fatih Gusawan	085220706203	fatihgun00@gmail.com	
10	SB-CT-0004	Handi Kurniadi	085582819033	handi.kurniadi@gmail.com	

<12>

**Tambah Customer**

Kode Customer: SB-CT-0021

Nama Customer:

Alamat:

Email:

Telepon:

Beranda  
Penjualan  
Pembelian  
Data Data  
Laporan  
Password  
Keluar

Copyright © 2022 Toko Sumber Baut Jambi

**Gambar 5.11 Data Customer**

## 12. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk menghapus data. Gambar 5.12 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



**TOKO SUMBER BAUT JAMBI**

**Data Kategori**

Nama kategori :

No	Kode Kategori	Nama Kategori	Pilihan
1	SB-KG-03	Baut Berkepala Bulat	
2	SB-KG-06	Baut Dina Bold	
3	SB-KG-08	Baut Flange	
4	SB-KG-05	Baut JF Ceper Berkepala Putih	
5	SB-KG-10	Baut Panjang Long Boly	
6	SB-KG-04	Baut Payung	
7	SB-KG-07	Baut Roofing	
8	SB-KG-01	Baut Screw	
9	SB-KG-09	Baut Stud	
10	SB-KG-02	Baut Tanam	

< 1 >

**Tambah kategori**

Kode kategori

Nama Kategori

Beranda  
Penjualan  
Pembelian  
Data-Data  
Laporan  
Password  
Keluar

Copyright © 2022 Toko Sumber Baut Jambi

**Gambar 5.12 Data Kategori**

### 13. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data barang yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

**TOKO SUMBER BAUT JAMBI**

**Data Barang**

Nama Barang :  Cari

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	SB-BR-0001	Baut Bulat 5 16 x 1	Baut Berkepala Bulat	270 Buah	Rp. 1.500,00	Rp. 1.650,00	
2	SB-BR-0003	Baut Flange m6 x 15	Baut Flange	85 Buah	Rp. 1.000,00	Rp. 1.100,00	
3	SB-BR-0006	Baut Payung 5 16 x 1 1/2	Baut Payung	130 Buah	Rp. 1.000,00	Rp. 1.100,00	
4	SB-BR-0007	Baut Roofing m6 x 1	Baut Roofing	10 Kotak	Rp. 100,00	Rp. 500,00	
5	SB-BR-0008	Baut Screw m2 x 40	Baut Screw	1100 Buah	Rp. 200,00	Rp. 220,00	
6	SB-BR-0009	Baut Stud 1 2	Baut Stud	100 Buah	Rp. 2.000,00	Rp. 3.000,00	
7	SB-BR-0010	Baut Tanam M8 x 8mm	Baut Tanam	150 Buah	Rp. 400,00	Rp. 440,00	
8	SB-BR-0002	Dina Bold m8 x 40	Baut Dina Bold	10 Buah	Rp. 800,00	Rp. 880,00	
9	SB-BR-0004	JF Ceper Putih m6 x 20	Baut JF Ceper Berkepala Putih	5 Buah	Rp. 500,00	Rp. 1.000,00	
10	SB-BR-0005	Long Boly 38 x 37	Baut Panjang Long Boly	35 Kg	Rp. 2.000,00	Rp. 2.200,00	

< 1 >

**Tambah Barang**

Kode Barang: SB-BR-0011

Kategori:

Nama Barang:

Stok Awal:

Satuan:

Copyright © 2022 Toko Sumber Baut Jambi

**Gambar 5.13 Data Barang**

#### 14. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.14 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

**TOKO SUMBER BAUT JAMBI**

**Tambah Pembelian**

Kode Pembelian: SB-BL-202201-0010  
 Supplier:  Pencarian  
 Tanggal: 19-01-2022  
 Status:  Pilih Salah Satu  
 Jangka Waktu: 0 Hari

Beranda  
 Penjualan  
 Pembelian  
 Data-Data  
 Laporan  
 Password  
 Keluar

Copyright © 2022 Toko Sumber Baut Jambi

**Gambar 5.14 Tambah Pembelian**

## 15. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data pembelian dan terdapat *form* untuk menambah detail pembelian dan pembayaran. Gambar 5.15 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

**TOKO SUMBER BAUT JAMBI**

**Pembelian**

Kode Pembelian: SB-BL-202201-0009      Status: Kredit  
 Nama Supplier: Inti Baut      Tanggal Pembelian: 11-01-2022, Jatuh Tempo: 18-01-2022

**Detail Pembelian**

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Baut Screw m2 x 40	Rp. 200,00	1.000 Buah	Rp. 200.000,00	<input type="checkbox"/>
Total Semua				Rp. 200.000,00	
Total Pembayaran				Rp. 0,00	
Total Harus Dibayar				Rp. 200.000,00	

Barang:  Cari      Harga Beli:       Jumlah:      

**Pembayaran**

No	Tanggal	Jumlah Bayar	Pilihan
Total Semua		Rp. 0,00	

Jumlah Yang Dibayar:       Tanggal Bayar: 19-01-2022     

Beranda  
 Penjualan  
 Pembelian  
 Data-Data  
 Laporan  
 Password  
 Keluar

Copyright © 2022 Toko Sumber Baut Jambi

**Gambar 5.15 Detail Pembelian**

## 16. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.16 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

**TOKO SUMBER BAUT JAMBI**

**Tambah Penjualan**

Kode Penjualan SB-JL-202201-0009

Customer  Pencarian

Tanggal 19-01-2022

Status

Jangka Waktu 0 Hari

Beranda  
Penjualan  
Pembelian  
Data-Data  
Laporan  
Password  
Keluar

Copyright © 2022 Toko Sumber Baut Jambi

**Gambar 5.16 Tambah Penjualan**

## 17. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data penjualan dan terdapat *form* untuk menambah detail penjualan dan pembayaran. Gambar 5.17 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

**TOKO SUMBER BAUT JAMBI**

**Penjualan**  
 Kode Penjualan : SB-JL-202201-0007      Status : Kredit  
 Nama Customer : Amisa Andine      Tanggal Penjualan : 04-01-2022, Jamuh Tempo : 11-01-2022

**Detail Penjualan**

No	Barang	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Pilihan
1	Baut Bulat 5 16 x 1	Rp. 1.650,00	50 Buah	0 %	Rp. 82.500,00	
2	Long Boly 38 x 37	Rp. 2.200,00	5 Kg	0 %	Rp. 11.000,00	
Total Semua					Rp. 93.500,00	
Total Pembayaran					Rp. 0,00	
Total Harus Dibayar					Rp. 93.500,00	

Barang  Cari      Diskon (%)  Jumlah

**Pembayaran**

No	Tanggal	Jumlah Bayar	Pilihan
Total Semua		Rp. 0,00	

Jumlah Yang Dibayar  Tanggal Bayar

Copyright © 2022 Toko Sumber Baut Jambi

**Gambar 5.17 Detail Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama pengguna = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian	Jalankan	Isi nama	<i>Message :</i> "	<i>Message :</i> "	Baik

	pada <i>login</i>	sistem	pengguna= “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Nama pengguna atau <i>password</i> anda salah”	Nama pengguna atau <i>password</i> anda salah”	
--	-------------------	--------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	--

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data *Customer***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu data <i>customer</i>	Isi - nama <i>customer</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>customer</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>customer</i> ”	Baik
2	Pengujian pada menambah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu data <i>customer</i>	Isi - nama <i>customer</i> - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>customer</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>customer</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	Isi - <i>customer</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	Isi - <i>customer</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data penjualan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data	<i>Message</i> “anda berhasil menambah	Baik



	piutang	penjualan - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan		pembayaran piutang”	data pembayaran piutang”	
2	Pengujian pada menambah pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah kategori	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori	Isi - nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori”	Baik
2	Pengujian pada menambah kategori	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori	Data kategori belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus kategori	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang	Isi - kategori - nama barang - stok awal - satuan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	Baik
2	Pengujian pada menambah barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang	Isi - kategori - nama barang - stok awal - satuan Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	Baik
4	Pengujian pada mengubah barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	Baik
2	Pengujian pada menambah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi	Baik

		<i>supplier</i>	- telepon Jika salah satu belum diisi	data”	data”	
3	Pengujian pada mengubah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	Isi - <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
2	Pengujian pada menambah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	Isi - <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i>	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pembelian”	Baik

		mengubah data				
4	Pengujian pada mengubah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	Baik
2	Pengujian pada menambah pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna	Isi - nama pengguna - alamat - telepon - bagian	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	Baik
2	Pengujian pada menambah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna	Isi - nama pengguna - alamat - telepon - bagian Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	Baik
4	Pengujian pada mengubah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Sumber Baut Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan dan pencarian data secara terkomputerisasi untuk data *supplier*, data kategori, data barang, data *customer*, data pembelian, data penjualan dan pembayaran hutang dan piutang.
2. Sistem dapat mengontrol stok barang secara otomatis bertambah dan berkurang jika terjadi pembelian, penjualan ataupun retur.
3. Sistem dapat membuat laporan harian ataupun bulanan dengan memilih tanggal awal dan tanggal akhir sesuai dengan keinginan dari pengguna sistem khususnya untuk laporan pembelian dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok produk secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang diperlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
- 2.. Belum ada fitur pengaturan jaringan *multi user*