

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

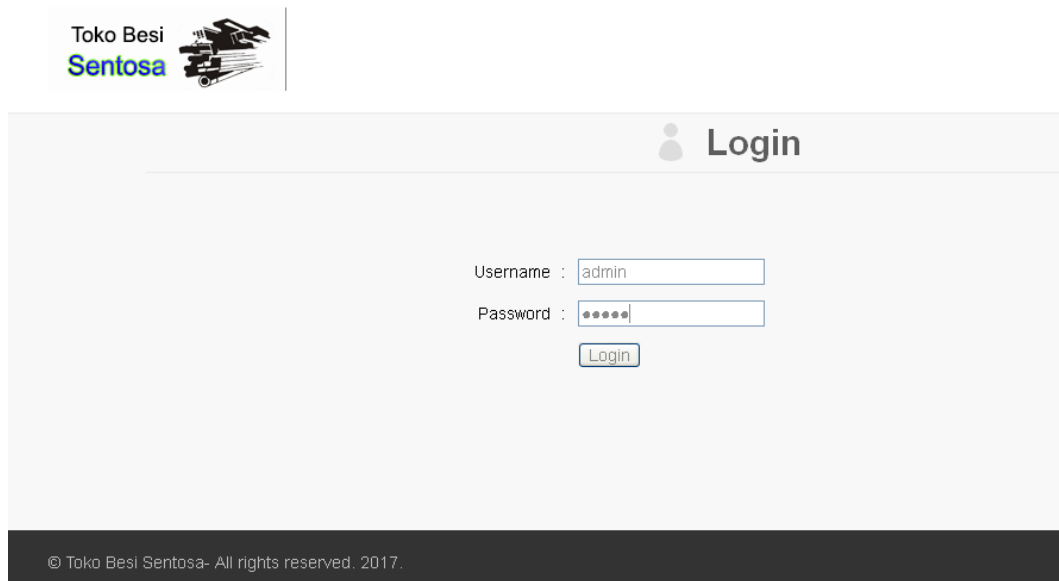
Pada tahap implementasi, penulis mengimplementasikan hasil halaman yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi merupakan penerapan dari sistem yang telah dirancang sesuai penjelasan pada bab sebelumnya. Berikut dapat ditampilkan implementasi dari sistem yang telah dirancang sebagai berikut :

##### **5.1.1 Implementasi Input**

Implementasi input ini merupakan hasil tampilan dari rancangan input yang telah dijabarkan pada bab sebelumnya. Berikut ditampilkan hasil implementasi input yang sudah dibuat pada sistem ini :

###### **1. Halaman *Input Login***

Halaman login ini adalah halaman yang pertama kali ditampilkan oleh sistem pada saat admin mengakses sistem. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks sebagai inputan bagi user untuk melakukan validasi user dan password. Jika user dan password yang dimasukkan benar maka sistem akan menghubungkan user ke halaman home atau modul admin. Admin wajib melakukan input data username dan password, setelah itu menekan tombol login untuk melakukan verifikasi login.



Toko Besi  
**Sentosa**

## Login

Username :

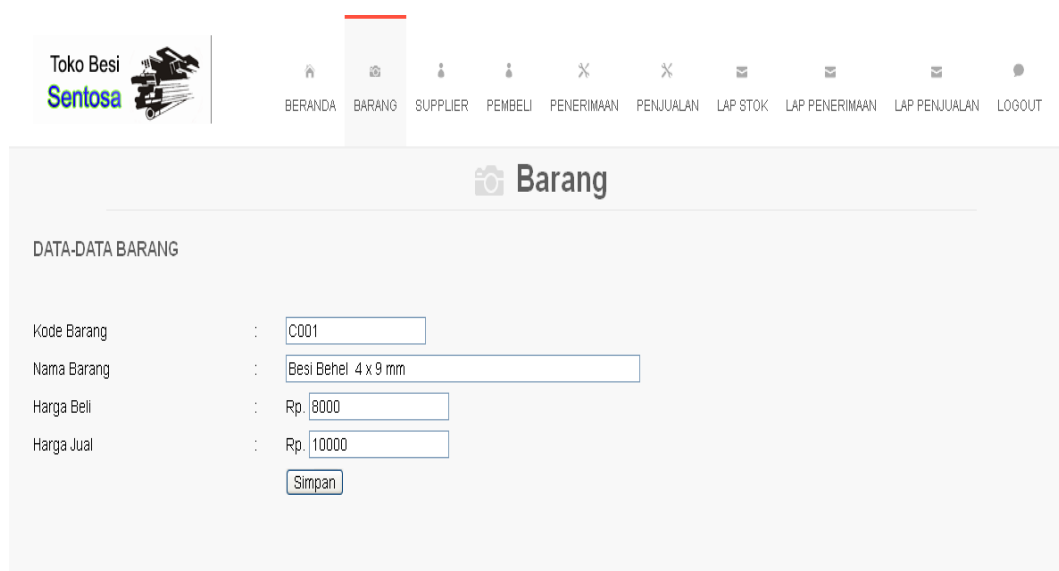
Password :

© Toko Besi Sentosa- All rights reserved. 2017.

**Gambar 5.1 Halaman *Input* Login**

## 2. Halaman *Input* Master Barang

Halaman master barang ini adalah halaman utama untuk pencatatan data-data barang. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks yang berfungsi sebagai inputan data barang.



Toko Besi  
**Sentosa**

BERANDA BARANG SUPPLIER PEMBELI PENERIMAAN PENJUALAN LAP STOK LAP PENERIMAAN LAP PENJUALAN LOGOUT

## Barang

DATA-DATA BARANG

Kode Barang :

Nama Barang :

Harga Beli :

Harga Jual :

**Gambar 5.2 Halaman *Input* Master Barang**

### 3. Halaman *Input* Master Supplier

Halaman master supplier ini adalah halaman utama untuk pencatatan data-data supplier. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks yang berfungsi sebagai inputan data supplier.

The screenshot shows a web application interface for entering supplier data. At the top, there is a navigation menu with icons and labels: BERANDA, BARANG, SUPPLIER (highlighted), PEMBELI, PENERIMAAN, PENJUALAN, LAP STOK, LAP PENERIMAAN, LAP PENJUALAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Supplier' and contains a form labeled 'DATA SUPPLIER'. The form fields are as follows:

Kode supplier	:	<input type="text" value="SUP003"/>
Nama supplier	:	<input type="text" value="Samudra Steel Indonesia"/>
Alamat	:	<input type="text" value="jakarta"/>
Telp	:	<input type="text" value="0217483993"/>
Kontak	:	<input type="text" value="joko"/>
Email	:	<input type="text" value="samudrasteel@yahoo.co.id"/>

At the bottom of the form is a 'Simpan' button.

**Gambar 5.3** Halaman *Input* Master Supplier

### 4. Halaman *Input* Master Pembeli

Halaman master pembeli ini adalah halaman utama untuk pencatatan data-data pembeli. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks yang berfungsi sebagai inputan data pembeli. Sedangkan pada bagian bawah halaman ditampilkan data-data pembeli yang sudah diinput dan disimpan ke dalam database serta pada masing-masing data pembeli ditampilkan menu pilihan ubah dan hapus.

**Toko Besi Sentosa**

BERANDA BARANG SUPPLIER **PEMBELI** PENERIMAAN PENJUALAN LAP STOK LAP PENERIMAAN LAP PENJUALAN LOGOUT

### Pembeli

DATA PEMBELI

ID pembeli :

Nama pembeli :

Alamat :

Telp :

Email :

Status :

**Gambar 5.4 Halaman *Input* Master Pembeli**

## 5. Halaman *Input* Master Penerimaan Barang

Halaman master penerimaan barang ini adalah halaman utama untuk pencatatan penerimaan barang. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks inputan penerimaan barang dan data-data detil barang yang diterima dan pada halaman ini ditampilkan pencarian data barang dan untuk penambahan data barang yang diterima.

**Toko Besi Sentosa**

BERANDA BARANG SUPPLIER PEMBELI **PENERIMAAN** PENJUALAN LAP STOK LAP PENERIMAAN LAP PENJUALAN LOGOUT

### Penerimaan Barang

TRANSAKSI PENERIMAAN BARANG

ID Terima :

Tgl Terima :

supplier :

Dipenka Oleh :

Keterangan :

**Detil barang yang diterima**

Barang :  No. Rak :  Jumlah :

**Detail Penerimaan Barang :**

No	Kode Barang	Nama Barang	No. Rak	Jumlah	
1	C002	Besi Behel 4.7 x 9 m	A6	5	<span style="color: red;">hapus</span>
2	C001	Besi Behel 4 x 9 mm	A1	5	<span style="color: red;">hapus</span>

**Gambar 5.5 Halaman *Input* Master Penerimaan Barang**

## 6. Halaman *Input* Master Penjualan Barang

Halaman master penjualan barang ini adalah halaman utama untuk pencatatan penjualan barang. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks inputan penjualan barang dan data-data detail barang yang dijual. Dan pada halaman ini ditampilkan pencarian data barang dan untuk penambahan data barang yang dijual.

**Penjualan Barang**

TRANSAKSI PENJUALAN BARANG

No Nota : SO2018010001  
 Tgl Jual : 24-01-2018  
 pembeli : Eceran  
 Dicatat Oleh : benny  
 Keterangan : penjualan harian

Proses

**Input detail penjualan barang**

Barang : C001 - Besi Behel 4 x 9 mm - stok : 18 - C2    Jumlah :    Diskon : %    tambah

**Detail Penjualan Barang :**

No	Kode Barang	Nama Barang	No. Rak	Harga	Jumlah	Diskon	Sub Total	
1	S001	Plat 2mm	A1	Rp. 470.000	10	-	Rp. 4.700.000,-	hapus
2	C001	Besi Behel 4 x 9 mm	C2	Rp. 10.000	5	-	Rp. 50.000,-	hapus
<b>TOTAL PENJUALAN</b>							<b>Rp. 4.750.000,-</b>	

**Gambar 5.6 Halaman *Input* Master Penjualan Barang**

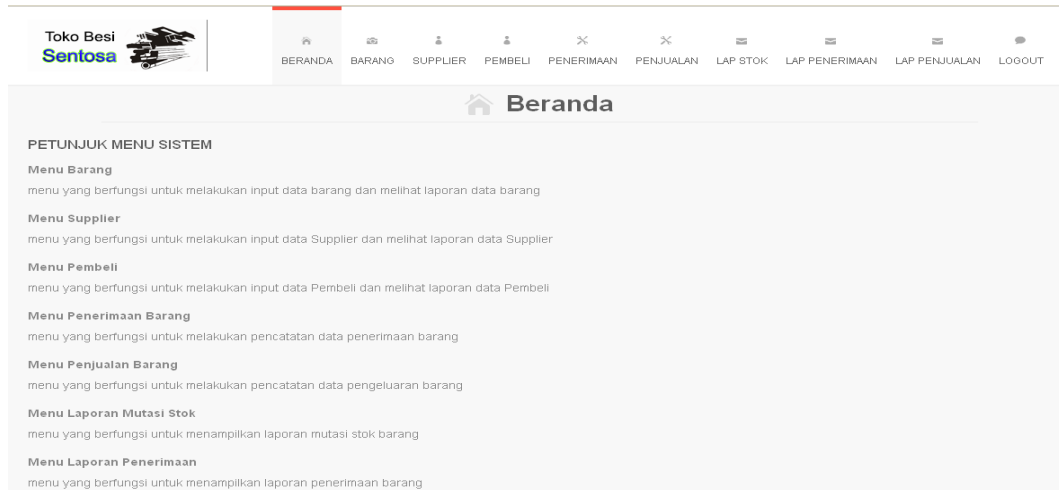
### 5.1.2 Implementasi Output

Implementasi output ini merupakan hasil tampilan dari rancangan output yang telah dijabarkan pada bab sebelumnya. Berikut ditampilkan hasil implementasi output yang sudah dibuat pada sistem ini :

#### 1. Halaman *Output* Beranda

Halaman beranda ini adalah halaman yang ditampilkan oleh sistem setelah admin melakukan login. Pada halaman ditampilkan logo dan menu-menu yang dapat dipilih

oleh admin. sedangkan pada bagian tengah halaman ditampilkan petunjuk menu pada sistem informasi ini.



**Gambar 5.7 Halaman *Output Home***

## 6. Halaman Output Data Barang

Halaman output barang ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data barang. Pada halaman ini ditampilkan data-data barang yang sudah diinput sebelumnya. Pada masing-masing data barang terdapat menu-menu yang dapat dipilih oleh admin antara lain menu ubah, menu detail dan menu hapus.

Kode Brg	Nama Brg	Harga Beli	Harga Jual	Stok Akhir			
C001	Besi Behel 4 x 9 mm	8.000	10.000	28	ubah	detail	hapus
C002	Besi Behel 4.7 x 9 m	10.000	12.000	5	ubah	detail	hapus
C003	Besi Behel 11.5 x 12 mm	80.000	85.000	16	ubah	detail	hapus
C004	Besi Behel 15.7 x 12 mm	150.000	160.000	17	ubah	detail	hapus
S001	Plat 2mm	450.000	470.000	50	ubah	detail	hapus
S002	Besi Siku L 1 1/2 x 2	45.000	50.000	50	ubah	detail	hapus
S003	Pipa 30/30 x 2	85.000	87.500	50	ubah	detail	hapus
SG001	Besi Behel 19 x 12 mm	220.000	240.000	30	ubah	detail	hapus
SG002	Besi Behel 22 x 12 mm	300.000	320.000	34	ubah	detail	hapus

**Gambar 5.8 Halaman *Output Data Barang***

## 7. Halaman *Output* Data Supplier

Halaman output supplier ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data supplier. Pada halaman ini ditampilkan data-data supplier yang sudah diinput sebelumnya. Pada masing-masing data supplier terdapat menu-menu yang dapat dipilih oleh admin antara lain menu ubah dan menu hapus.



Toko Besi Sentosa

BERANDA BARANG SUPPLIER PEMBELI PENERIMAAN PENJUALAN LAP STOK LAP PENERIMAAN LAP PENJUALAN LOGOUT

### Supplier

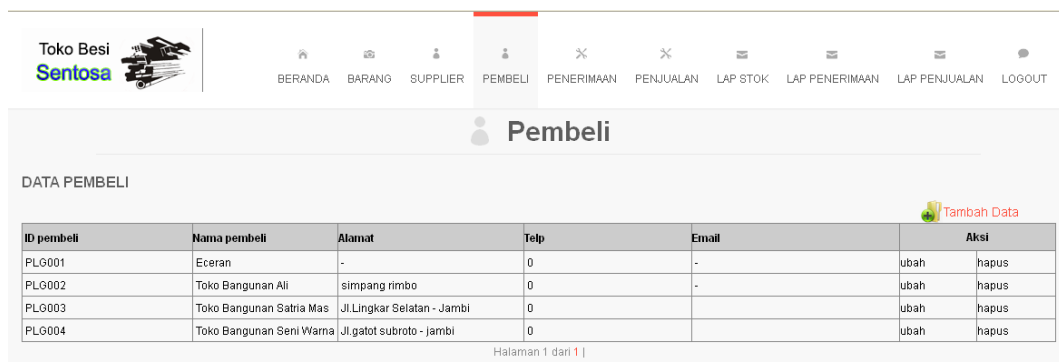
DATA SUPPLIER [Tambah Data](#)

Kode supplier	Nama supplier	Alamat	Telepon	Kontak	Email	Aksi
DST001	Steel Indonesia	JAKARTA	07513157000	-	-	ubah hapus
DST002	Abadi Jaya Steel	Jakarta	0213164340	-	-	ubah hapus
DST003	Sarnudra Steel Indonesia	Jakarta	0217483993	joko	sarnudrasteel@yahoo.com	ubah hapus
DST006	Gajah Surya Material Store	Tangerang- Banten				ubah hapus
DST007	Toko Bangunan Inti	Jelutung- Jambi				ubah hapus

**Gambar 5.9** Halaman *Output* Data Supplier

## 8. Halaman *Output* Data Pembeli

Halaman output pembeli ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data pembeli. Pada halaman ini ditampilkan data-data pembeli yang sudah diinput sebelumnya. Pada masing-masing data pembeli terdapat menu-menu yang dapat dipilih oleh admin antara lain menu ubah dan menu hapus.



Toko Besi Sentosa

BERANDA BARANG SUPPLIER PEMBELI PENERIMAAN PENJUALAN LAP STOK LAP PENERIMAAN LAP PENJUALAN LOGOUT

### Pembeli

DATA PEMBELI [Tambah Data](#)

ID pembeli	Nama pembeli	Alamat	Telp	Email	Aksi
PLG001	Eceran	-	0	-	ubah hapus
PLG002	Toko Bangunan Ali	simpang rimbo	0	-	ubah hapus
PLG003	Toko Bangunan Satria Mas	Jl.Lingkar Selatan - Jambi	0		ubah hapus
PLG004	Toko Bangunan Seni Warna	Jl.gatot subroto - Jambi	0		ubah hapus

Halaman 1 dari 1 |

**Gambar 5.10** Halaman *Output* Data Pembeli

## 9. Halaman *Output* Laporan Mutasi Stok

Halaman *output* laporan mutasi stok merupakan halaman utama untuk menampilkan data-data mutasi stok barang pada periode tertentu. Pada halaman ini ditampilkan inputan periode laporan dan menu untuk barang, dan pada halaman ini ditampilkan data-data mutasi stok barang sesuai periode yang dipilih. Dan jika barang tertentu yang dipilih maka sistem akan menampilkan laporan mutasi stok per barang.

**LAPORAN MUTASI STOK BARANG**

Periode :

Barang :

**Laporan Mutasi Stok**

Periode : Desember 2017 cetak

Nama barang		Tanggal																															Total	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Besi Behel 4 x 9 mm	Terima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	Jual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Besi Behel 11.5 x 12 mm	Terima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	Jual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Besi Behel 15.7 x 12 mm	Terima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	Jual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Besi Behel 19 x 12 mm	Terima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	Jual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Besi Behel 22 x 12 mm	Terima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	Jual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	

**Gambar 5.11 Halaman *Output* Laporan Mutasi Stok**

**LAPORAN MUTASI STOK BARANG**

Periode :

Barang :

**Laporan Mutasi Stok**

Periode : Desember 2017 cetak

Kode Barang : C001  
 Nama Barang : **Besi Behel 4 x 9 mm**  
 Stok Awal : 10

Tanggal	Dari / Ke	Terima	Jual	Opname	Sisa Stok
27-12-2017	Steel Indonesia	10			20
27-12-2017	Steel Indonesia	10			30
27-12-2017	Eceran		2		28

**Gambar 5.12 Halaman *Output* Laporan Mutasi Stok Per Barang**



## 10. Halaman *Output* Laporan Penjualan Barang

Halaman *output* halaman laporan mutasi stok merupakan halaman utama untuk menampilkan data-data penjualan pada periode tertentu. Pada halaman ini ditampilkan inputan periode laporan yang dapat dipilih secara bulanan, dan pada halaman ini ditampilkan data-data laporan penjualan barang sesuai periode dan jenis yang dipilih.

Laporan Penjualan Barang

Periode : Januari

Laporan Penjualan Barang

Periode : Desember 2017 cetak

Tgl. Jual	No Nota	pembeli	Keterangan	Dicatat	Total Jual
27-12-2017	SO2017020001	Eceran			500.000 <a href="#">detail</a>
TOTAL PENJUALAN					500.000

**Gambar 5.13 Halaman *Output* Laporan Penjualan Barang**

## 11. Halaman *Output* Laporan Penerimaan Barang

Halaman *output* halaman laporan penerimaan barang merupakan halaman utama untuk menampilkan data-data penerimaan barang pada periode tertentu. Pada halaman ini ditampilkan inputan periode laporan yang dapat dipilih secara bulanan, dan pada halaman ini ditampilkan data-data penerimaan barang sesuai periode dan jenis yang dipilih.

**Toko Besi Sentosa**

BERANDA BARANG SUPPLIER PEMBELI PENERIMAAN PENJUALAN LAP STOK **LAP PENERIMAAN** LAP PENJUALAN LOGOUT

Home

LAPORAN PENERIMAAN BARANG

Periode : Januari

Laporan Penerimaan Barang

Periode : Desember 2017 cetak

Tgl Terima	ID Terima	supplier	Keterangan	Diperiksa	Total Terima	
27-12-2017	PO2017020001	Steel Indonesia	pembelian cash	Renny	3.825.000	<a href="#">detail</a>
27-12-2017	PO2017020002	Steel Indonesia	pembelian cash	Renny	2.250.000	<a href="#">detail</a>
27-12-2017	PO2017020003	Gajah Surya Material Store	pembelian cash	renny	1.710.000	<a href="#">detail</a>
TOTAL PENERIMAAN					7.785.000	

**Gambar 5.14 Halaman *Output* Laporan Penerimaan Barang**

## 5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Pada tahapan ini, penulis melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dihasilkan. Pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai penulis serta menghindari kesalahan kesalahan dalam program. Adapun teknik pengujian yang dipakai penulis yaitu menggunakan black-box testing. Pengujian black-box ini menekankan pada input , proses dan ouput, yaitu melakukan pengujian terhadap input yang dimasukkan, proses yang dijalankan serta hasil output yang dikeluarkan. Pada pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi pada sistem telah berjalan dengan baik serta menghasilkan output yang sesuai dengan input yang diberikan. Berikut dapat ditampilkan pengujian black-box pada sistem yang sudah dirancang :

**Tabel 5.1 Pengujian Pada Modul Login admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
Login admin	- buka aplikasi  - masukkan username dan password yang benar - klik tombol login	input username dan password klik tombol login	user masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses modul admin	user masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses modul admin	baik
Login admin	- buka aplikasi  - masukkan username dan password yang salah - klik tombol login	input username dan password klik tombol login	tampil pesan "login gagal"	tampil pesan "login gagal"	baik

Berdasarkan pengujian pada modul login admin pada tabel 5.1 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul login admin sudah berjalan dengan baik.

**Tabel 5.2 Pengujian Pada Modul Data Barang**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
input data barang	- pilih menu input data barang	input kode barang, nama barang, harga beli, harga jual, stok awal, no rak	data barang disimpan ke database, tampil pesan "input data barang : berhasil"	data barang disimpan ke database, tampil pesan "input data barang berhasil"	baik
	- masukkan data barang dengan lengkap	klik tombol simpan			

	- klik tombol simpan				
input data barang	- pilih menu input data barang	input kode barang, nama barang, harga jual, stok awal, no rak	Tampil pesan " input data barang gagal"	tampil pesan " input data barang gagal "	baik
	- masukkan data barang dengan tidak lengkap	klik tombol simpan			
	- klik tombol simpan				

Berdasarkan pengujian pada modul data barang pada tabel 5.2 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data barang sudah berjalan dengan baik.

**Tabel 5.3 Pengujian Pada Modul Data Supplier**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
input data supplier	- pilih menu input data supplier	input kode supplier, nama supplier, alamat, telp, kontak, email	data supplier disimpan ke database, tampil pesan " input data supplier : berhasil"	data supplier disimpan ke database, tampil pesan "input data supplier berhasil"	baik
	- masukkan data supplier dengan lengkap	klik tombol simpan			
	- klik tombol simpan				
input data supplier	- pilih menu input data supplier	input kode supplier, nama supplier, alamat, telp, kontak, email	Tampil pesan " input data supplier gagal"	tampil pesan " input data supplier gagal "	baik

	- masukkan data supplier dengan tidak lengkap	klik tombol simpan			
	- klik tombol simpan				

Berdasarkan pengujian pada modul data supplier pada tabel 5.3 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data supplier sudah berjalan dengan baik.

**Tabel 5.4 Pengujian Pada Modul Data Pembeli**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
input data pembeli	- pilih menu input data pembeli	input ID pembeli, nama pembeli, alamat, telp, email, status	data pembeli disimpan ke database, tampil pesan " input data pembeli : berhasil"	data pembeli disimpan ke database, tampil pesan "input data pembeli berhasil"	baik
	- masukkan data pembeli dengan lengkap	klik tombol simpan			
	- klik tombol simpan				
input data pembeli	- pilih menu input data pembeli	input ID Pembeli, nama pembeli, alamat, telp, email, status	Tampil pesan " input data pembeli gagal"	tampil pesan " input data pembeli gagal "	baik
	- masukkan data pembeli dengan tidak lengkap	klik tombol simpan			
	- klik tombol simpan				

Berdasarkan pengujian pada modul data pembeli pada tabel 5.4 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data pembeli sudah berjalan dengan baik.

**Tabel 5.5 Pengujian Pada Modul Penerimaan barang**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
input data penerimaan barang	- pilih menu penerimaan barang  - masukkan data penerimaan barang dengan lengkap - klik tombol proses	input ID terima, tgl terima, supplier, diperiksa oleh, keterangan, input data-data barang yang diterima klik tombol simpan	data penerimaan barang disimpan ke database,	data penerimaan barang disimpan ke database,	baik
input data penerimaan barang	- pilih menu penerimaan barang  - masukkan data penerimaan barang dengan tidak lengkap - klik tombol proses	input tgl terima, supplier, diperiksa oleh, keterangan klik tombol simpan	Tampil pesan "input data penerimaan barang gagal"	Tampil pesan "input data penerimaan barang gagal"	baik

Berdasarkan pengujian pada modul penerimaan barang pada tabel 5.5 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul penerimaan barang sudah berjalan dengan baik.

**Tabel 5.6 Pengujian Pada Modul Penjualan Barang**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
input data penjualan barang	- pilih menu penjualan barang  - masukkan data penjualan dengan lengkap - klik tombol proses	input no nota, tgl jual, pembeli, dicatat oleh, keterangan, input data-data barang yang dijual klik tombol simpan	data penjualan disimpan ke database,	data penjualan disimpan ke database,	baik
input data penjualan barang	- pilih menu penjualan barang  - masukkan data penjualan dengan lengkap - klik tombol proses	input tgl jual, pembeli, dicatat oleh, keterangan, input data-data barang yang dijual klik tombol simpan	Tampil pesan "input data penjualan gagal"	Tampil pesan "input data penjualan gagal disimpan"	baik

Berdasarkan pengujian pada modul penjualan barang pada tabel 5.6 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul penjualan barang sudah berjalan dengan baik.

**Tabel 5.7 Pengujian Pada Modul Laporan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
Laporan Mutasi Stok	- pilih menu laporan - pilih menu mutasi stok - masukkan periode - pilih barang dan klik tombol proses	-input periode  -pilih barang - klik tombol proses	menampilkan data mutasi stok sesuai periode	menampilkan data mutasi stok sesuai periode	baik
Laporan Penerimaan Barang	- pilih menu laporan - pilih menu penerimaan barang - masukkan periode - klik tombol proses	-input periode  -pilih barang - klik tombol proses	menampilkan data penerimaan barang sesuai periode	menampilkan data penerimaan barang sesuai periode	baik
Laporan penjualan barang	- pilih menu laporan - pilih menu penjualan barang - masukkan periode - klik tombol proses	- input periode  - pilih barang - klik tombol proses	menampilkan data penjualan barang sesuai periode	menampilkan data penjualan barang sesuai periode	baik

Berdasarkan pengujian pada modul laporan-laporan pada tabel 5.7 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul laporan-laporan sudah berjalan dengan baik.



### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI SISTEM

Berdasarkan implementasi input dan output sistem serta pengujian pada sistem maka dapat dikatakan sistem yang telah dirancang telah memenuhi kebutuhan dan solusi bagi pihak Toko Besi Sentosa serta berjalan dengan baik. Berikut dapat dijelaskan mengenai kelebihan pada sistem yang dirancang :

1. Pada sistem yang dirancang mempermudah dalam pengelolaan data-data karena disediakan *form-form* inputan dan data tersimpan dengan baik di dalam database.
2. Dengan sistem ini dapat mempercepat proses pemeriksaan stok barang dan mengetahui posisi stok pada Toko Besi Sentosa.
3. Mempermudah dan mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan-laporan setiap bulannya.

Selain kelebihan, sistem ini pun memiliki beberapa kekurangan yaitu :

1. Sistem ini belum dilengkapi dengan sistem keamanan yang baik.
2. Sistem belum dilengkapi dengan fungsi untuk melakukan *back-up* data.
3. Pada *form-form* data inputan masih perlu klik beberapa tahapan.