

BAB V

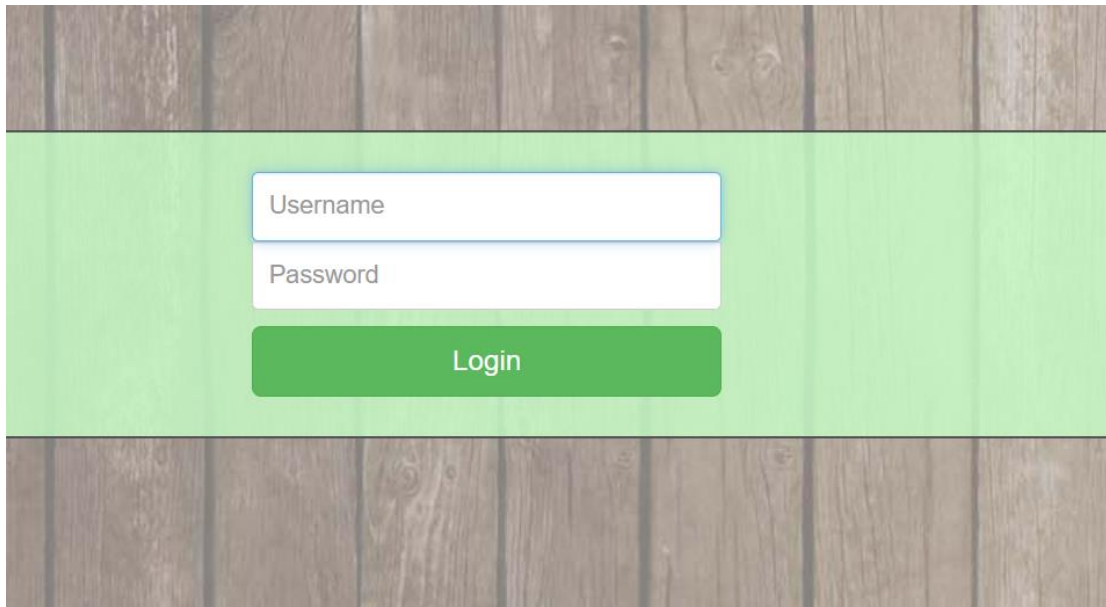
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi pada Toko Furniture Super Mebel Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

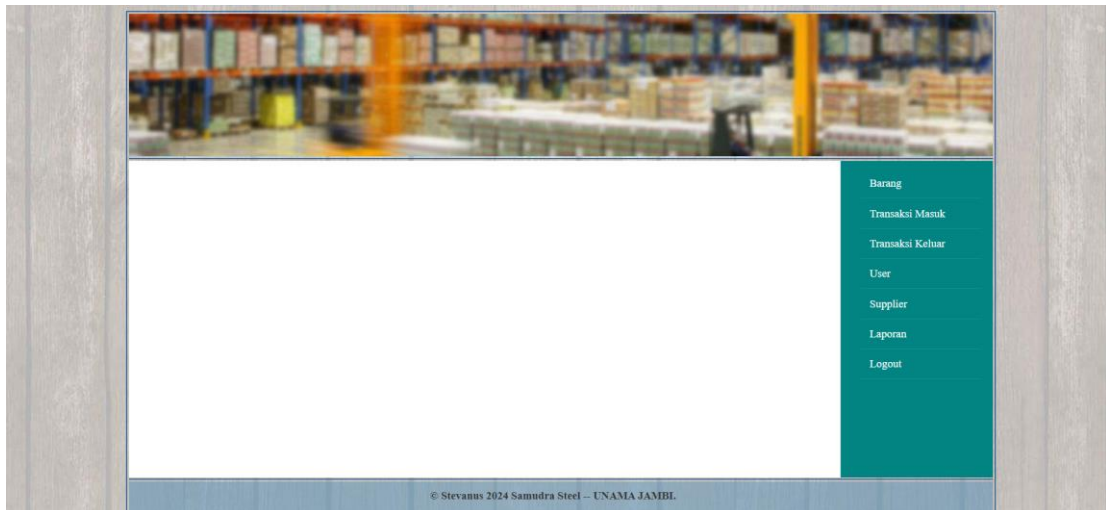
login adalah form yang digunakan aktor untuk masuk ke halaman utama. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

The image shows a login form centered on a light green rectangular background. This background is set against a larger background with a vertical wood grain texture. The login form consists of two white input fields with thin blue borders. The top field is labeled 'Username' in a light gray font. The bottom field is labeled 'Password' in a light gray font. Below these two fields is a solid green rectangular button with the word 'Login' written in white text.

Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman *Home*

Melalui halaman *home* ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman *home* ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22.



Gambar 5.2 Halaman *Home*

3. Halaman Tambah Barang

Tampilan halaman tambah barang digunakan admin untuk menambah data barang yang baru dengan mengisi nama barang, satuan dan stok awal pada sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Gambar 5.3 Halaman Tambah Barang

4. Halaman Data Barang

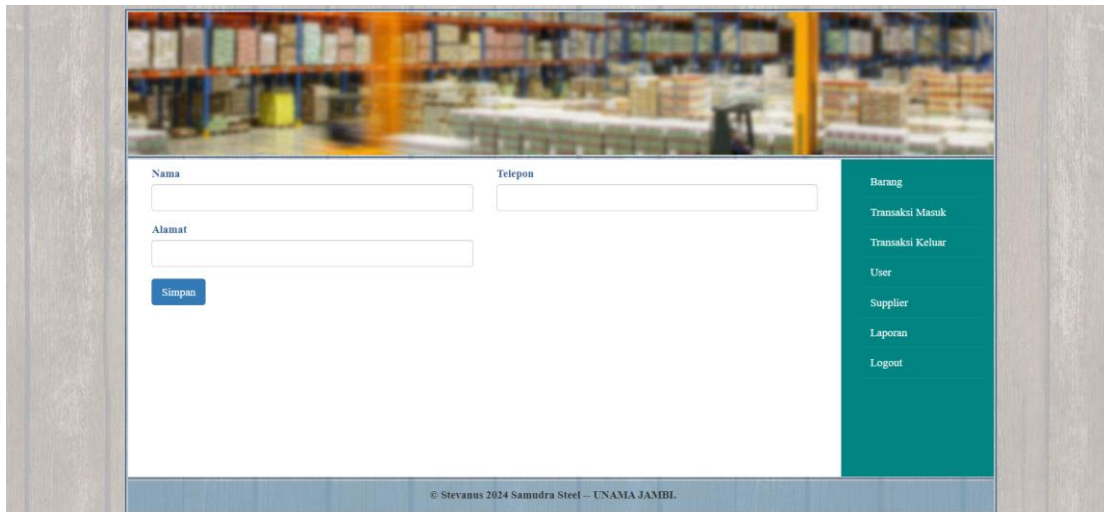
Rancangan halaman data barang berisikan data-data barang dimana data tersebut antara lain : kode barang, nama barang, stok dan terdapat link untuk menghapus dan mengubah data barang. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.

Id	Kode	Nama Barang	Merk	Modal	Harga	Qty	Satuan	Actions
1	SS001	Stainless Steel 3mm	Blue Star	135,000	150,000	154	PCs	ubah hapus

Gambar 5.4 Halaman Data Barang

5. Halaman Tambah *Supplier*

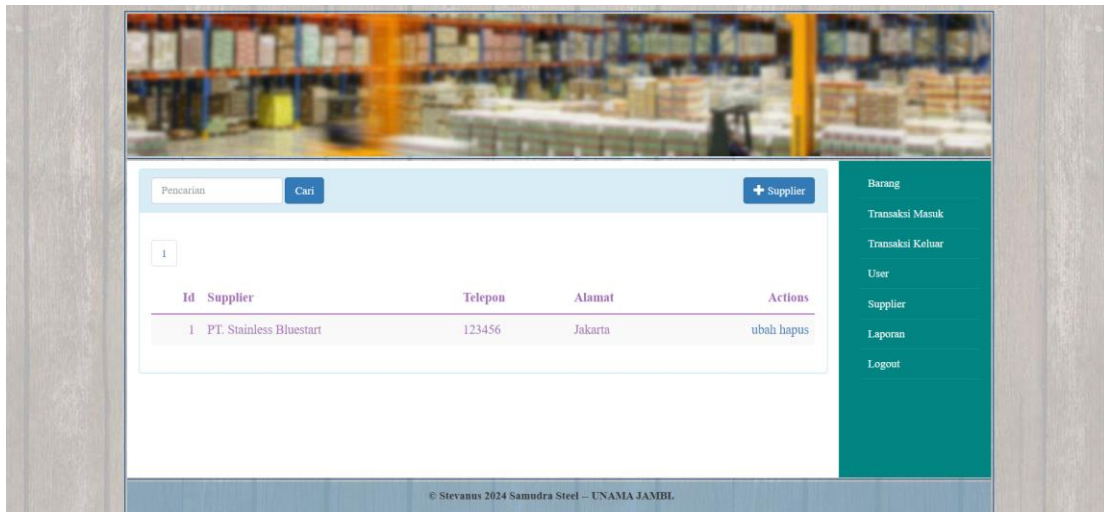
Tampilan halaman tambah *supplier* digunakan admin untuk menambah data *supplier* yang baru dengan mengisi nama, telepon dan alamat *supplier* pada sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.5 Halaman Tambah *Supplier*

6. Halaman Data *Supplier*

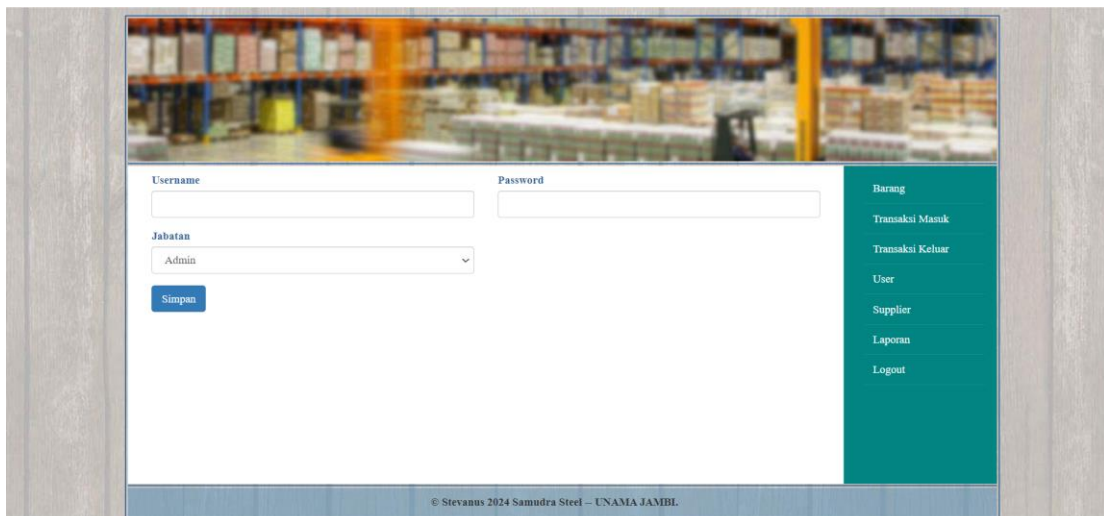
Rancangan halaman data *supplier* berisikan data-data barang dimana data tersebut antara lain : nama, telepon, alamat dan terdapat link untuk menghapus dan mengubah data barang. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.



Gambar 5.6 Halaman Data *Supplier*

7. Halaman Tambah *User*

Tampilan halaman tambah supplier digunakan admin untuk menambah data *user* yang baru dengan mengisi username, password dan jabatan user pada sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.7 Halaman Tambah *User*

8. Halaman Tambah Barang Masuk

Tampilan tambah Barang Masuk digunakan oleh admin untuk menambah data stock barang baru ke dalam sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

#	Nama	Merk	Harga	Qty
#	- Barang -			

Gambar 5.8 Halaman Tambah Barang Masuk

9. Halaman Tambah Transaksi Keluar

Tampilan tambah Transaksi Keluar digunakan oleh admin untuk menambah data Transaksi Keluar baru ke dalam sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Gambar 5.9 Halaman Tambah Transaksi Keluar

10. Halaman Laporan Barang

Rancangan Halaman Laporan Barang berisikan tentang laporan data-data barang yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

CV. Bintang Jaya Sentosa Jambi
Laporan Barang

Pencarian		Cari					Print
Id Kode		Nama	Merk	Modal	Harga	Qty	Satuan
1	SS001	Stainless Steel 3mm	Blue Star	135,000	150,000	154	PCs
Total						154	

Jambi, 11 Jan 24
Dicetak Oleh

()

Gambar 5.10 Halaman Laporan Barang

11. Halaman Laporan *Supplier*

Rancangan Laporan *Supplier* untuk melihat detail-detail supplier yang telah tersimpan di database dan siap untuk di print. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

Toko Samudra Steel Jambi
Laporan Supplier

Pencarian			Cari			Print		
Id			Nama			Telepon		
						Alamat		
1			PT. Stainless Bluestart			123456		
						Jakarta		

Jambi, 11 Jan 24
Dicetak Oleh

()

Gambar 5.11 Halaman Laporan *Supplier*

12. Halaman Laporan Barang Masuk

Rancangan Halaman Laporan Barang Masuk untuk melihat detail-detail stock barang yang masuk yang telah tersimpan di database dan siap untuk di print. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Toko Samudra Steel Jambi
Laporan Barang Masuk

s/d

mm/dd/yyyy		s/d	mm/dd/yyyy		Cari	Print			
No Nota	Tanggal	Supplier	Barang	Merk	Harga	Qty	Total	Actions	
1	2024-01-03	PT. Stainless Bluestart	Stainless Steel 3mm	Blue Star	135,000	50	6,750,000	detail	
						Total	50	6,750,000	

Jambi, 11 Jan 24
Dicetak Oleh

()

Gambar 5.12 Halaman Laporan Barang Masuk

13. Halaman Laporan Transaksi Keluar

Rancangan Halaman Laporan Transaksi Keluar untuk melihat detail-detail Transaksi Keluar yang telah tersimpan di database dan siap untuk di print. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Toko Samudra Steel Jambi
Laporan Barang Keluar

s/d

mm/dd/yyyy		s/d	mm/dd/yyyy		Cari	Print			
No Nota	Tanggal	Supplier	Barang	Merk	Harga	Qty	Total	Actions	
1	2024-01-08	Stevanus	Stainless Steel 3mm	Blue Star	150,000	5	750,000	detail	
						Total	5	750,000	

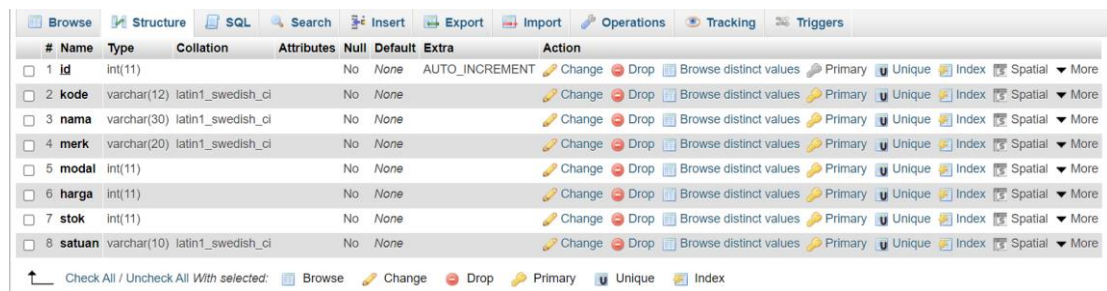
Jambi, 11 Jan 24
Dicetak Oleh

()

Gambar 5.13 Halaman Laporan Transaksi Keluar

14. Implementasi Tabel Barang

Implementasi Tabel Barang adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel barang yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel barang



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ 1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	
☐ 2	kode	varchar(12)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ 3	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ 4	merk	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ 5	modal	int(11)			No	None		
☐ 6	harga	int(11)			No	None		
☐ 7	stok	int(11)			No	None		
☐ 8	satuan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 5.16 Implementasi Tabel Barang

15. Implementasi Tabel User

Implementasi Tabel User adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel user yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel user



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ 1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	
☐ 2	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ 3	password	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐ 4	jabatan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 5.17 Implementasi Tabel User

16. Implementasi Tabel Barang Masuk

Implementasi Tabel Barang Masuk adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel Barang Masuk yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel Barang Masuk

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial More
2	tanggal	date			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial More
3	no_do	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial More
4	supplier_id	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial More
5	total	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial More

Gambar 5.18 Implementasi Tabel Barang Masuk

17. Implementasi Tabel Barang Masuk Rincian

Implementasi Tabel Barang Masuk Rincian adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel Barang Masuk rincian yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari Barang Masuk rincian

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext
2	pembelian_id	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext
3	barang_id	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext
4	harga	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext
5	jumlah	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext

Gambar 5.19 Implementasi Tabel Barang Masuk Rincian

18. Implementasi Tabel Transaksi Keluar

Implementasi Tabel Transaksi Keluar adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel Transaksi Keluar yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel Transaksi Keluar

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial More
2	tanggal	date			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial More
3	pelanggan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial More
4	total	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial More

Gambar 5.20 Implementasi Tabel Transaksi Keluar

19. Implementasi Tabel Transaksi Keluar Rincian

Implementasi Tabel Transaksi Keluar Rincian adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel Transaksi Keluar rincian yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel Transaksi Keluar rincian

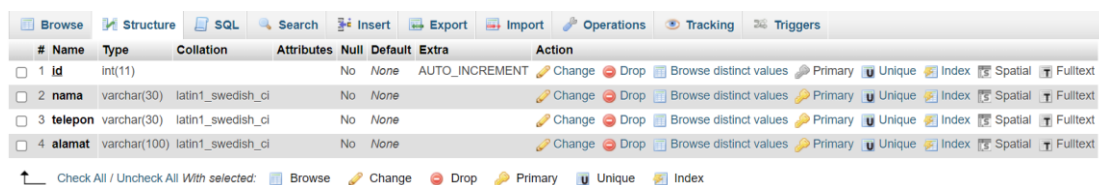


#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	Id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext
2	penjualan_id	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext
3	barang_id	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext
4	harga	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext
5	jumlah	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext

Gambar 5.21 Implementasi Tabel Transaksi Keluar Rincian

20. Implementasi Tabel *Supplier*

Implementasi Tabel *Supplier* adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel *supplier* yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel *supplier*



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	Id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext
2	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext
3	telepon	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext
4	alamat	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext

Gambar 5.22 Implementasi Tabel *Supplier*

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem dapat dijelaskan berikut ini.

Tabel 5.1 Pengujian

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi kode karyawan = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman home	Menuju ke halaman home	Handal
2	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi kode karyawan = "tes" dan password = "tes"	Message: "kode karyawan atau password anda salah"	Message: "kode karyawan atau password anda salah"	Handal
3	Pengujian pada <i>input</i> karyawan	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data karyawan	Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon - Email - Status	Message "anda berhasil <i>input</i> karyawan"	Message "anda berhasil <i>input</i> karyawan"	Handal
4	Pengujian pada <i>input</i> karyawan	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data karyawan	Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon - Email - Status jika salah satu tidak diisi	Message "data belum lengkap"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
7	Pengujian pada <i>input</i> barang	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data barang	Isi - nama barang - satuan - stok awal	Message "anda berhasil <i>input</i> barang"	Message "anda berhasil <i>input</i> barang"	Handal
8	Pengujian pada <i>input</i> barang	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data barang	Isi - nama barang - satuan - stok awal jika salah satu tidak diisi	Message "anda belum melengkapi data"	Message "anda belum melengkapi data"	Handal
9	Pengujian pada <i>input</i> stockmasuk	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data stockmasuk	Isi - barang - tanggal masuk - jumlah - keterangan	Message "anda berhasil <i>input</i> stockmasuk"	Message "anda berhasil <i>input</i> stockmasuk"	Handal
10	Pengujian pada <i>input</i> detail stockmasuk	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i>	Isi - barang - tanggal masuk - jumlah	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Message "anda belum selesai melengkapi"	Handal

		data stockmasuk	- keterangan jika salah satu tidak diisi		data”	
11	Pengujian pada <i>input</i> Transaksi Keluar	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data Transaksi Keluar	Isi - nama pelanggan - tanggal - status	Message “anda berhasil <i>input</i> Transaksi Keluar”	Message “anda berhasil <i>input</i> Transaksi Keluar”	Handal
12	Pengujian pada <i>input</i> Transaksi Keluar	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data Transaksi Keluar	Isi - nama pelanggan - tanggal - status jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
13	Pengujian pada <i>input</i> detail Transaksi Keluar	- buka halaman login - login admin - klik tabel Transaksi Keluar - klik detail - klik tambah barang lain	Isi - barang - harga - jumlah	Message “ anda berhasil <i>input</i> transaksi Transaksi Keluar”	Message “ anda berhasil <i>input</i> transaksi Transaksi Keluar”	Handal
14	Pengujian pada <i>input</i> detail Transaksi Keluar	- buka halaman login - login admin - klik tabel Transaksi Keluar - klik detail - klik tambah barang lain	Isi - barang - harga - jumlah jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan sistem penjualan untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Samudra Steel Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data barang, data stockmasuk, dan data penjualan sehingga memudahkan Toko Samudra Steel Jambi dalam melihat informasi yang dibutuhkan.
2. Sistem yang dirancang memudahkan karyawan dalam melihat informasi yang up-to-date yang dapat menampilkan data barang masuk dan barang keluar.
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan yang dapat dilihat secara berkala sesuai dengan keinginan pengguna.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem mempermudah Toko Samudra Steel Jambidalam pengolahan data sesuai dengan keinginan pengguna.
2. Mempermudah karyawan dalam melihat informasi terbaru.
3. Mempermudah pengarsipan data-data karena laporan-laporan yang dapat di cetak sesuai dengan keinginan dari pengguna.