

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di TB. Subur Jambi.

5.1.1 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada TB. Subur Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat pengguna sistem telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai TB. Subur Jambi. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir
1	BG-TBS-018	Paku	Paku Beton Hitam 3 inch	12 KG
2	BG-TBS-019	Paku	Paku Beton Hitam 3,5 inch	13 KG
3	BG-TBS-007	Paku	Paku Biasa 1 inch	14 KG
4	BG-TBS-008	Paku	Paku Biasa 1,5 inch	12 KG
5	BG-TBS-009	Paku	Paku Biasa 2 inch	10 KG
6	BG-TBS-010	Paku	Paku Biasa 2,5 inch	8 KG
7	BG-TBS-011	Paku	Paku Biasa 3 inch	12 KG
8	BG-TBS-012	Paku	Paku Biasa 3,5 inch	11 KG
9	BG-TBS-004	Semen	Semen Padang 20 Kg	17 Sak

Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Lihat Pemasukan

halaman lihat pemasukan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan barang yang telah diinput dengan menampilkan tanggal masuk, kode pemasukan, *supplier*, keterangan dan opsi untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 lihat pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

No.	Tgl Masuk	Kode Pemasukan	Supplier	Keterangan	Opsi
1	02-01-2023	PS-TBS-202301-0015	CV. Duta Jambi	masuk ke gudang	🖨️ 🔄 🗑️
2	29-12-2022	PS-TBS-202301-0014	Sri Jaya	masuk ke gudang	🖨️ 🔄 🗑️
3	28-12-2022	PS-TBS-202301-0011	CV. Duta Jambi	masuk ke gudang	🖨️ 🔄 🗑️
4	26-12-2022	PS-TBS-202301-0012	Sri Jaya	masuk ke gudang	🖨️ 🔄 🗑️
5	26-12-2022	PS-TBS-202301-0013	Sri Jaya	masuk ke gudang	🖨️ 🔄 🗑️
6	23-12-2022	PS-TBS-202301-0009	CV. Duta Jambi	masuk ke gudang	🖨️ 🔄 🗑️
7	23-12-2022	PS-TBS-202301-0010	CV. Duta Jambi	masuk ke gudang	🖨️ 🔄 🗑️
8	20-12-2022	PS-TBS-202212-0007	CV. Duta Jambi	masuk ke gudang	🖨️ 🔄 🗑️
9	20-12-2022	PS-TBS-202212-0008	CV. Duta Jambi	langsung antar ke gudang	🖨️ 🔄 🗑️
10	16-12-2022	PS-TBS-202212-0004	Sri Jaya	masuk barang ke gudang	🖨️ 🔄 🗑️
11	14-12-2022	PS-TBS-202212-0003	CV. Duta Jambi	masuk gudang	🖨️ 🔄 🗑️

Gambar 5.2 Halaman Lihat Pemasukan

3. Halaman Lihat Pengeluaran

halaman lihat pengeluaran merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengeluaran barang yang telah diinput dengan menampilkan tanggal keluar, kode pengeluaran, kirim ke, keterangan dan opsi untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 lihat pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

The screenshot shows the 'Lihat Pengeluaran' page with the following table of data:

No.	Tgl Keluar	Kode Pengeluaran	Kirim Ke	Keterangan	Opsi
1	21-12-2022	PN-TBS-202212-0014	Vania	di ambil di toko	[Print] [Edit] [Delete]
2	15-12-2022	PN-TBS-202212-0003	toko boy	antar lokasi	[Print] [Edit] [Delete]
3	20-11-2022	PN-TBS-202212-0006	Toko Sumatra	di antar ke lokasi	[Print] [Edit] [Delete]
4	16-11-2022	PN-TBS-202212-0007	Candra	di ambil langsung	[Print] [Edit] [Delete]
5	16-11-2022	PN-TBS-202212-0013	Hendri	di ambil langsung	[Print] [Edit] [Delete]
6	15-11-2022	PN-TBS-202212-0012	Ali	Jangan dibantung	[Print] [Edit] [Delete]
7	12-11-2022	PN-TBS-202212-0011	Toko maju jaya	di ambil langsung	[Print] [Edit] [Delete]
8	09-11-2022	PN-TBS-202212-0010	Firdaus	Jangan rusak	[Print] [Edit] [Delete]
9	07-11-2022	PN-TBS-202212-0005	Toko Mumi	Di antar ke lokasi	[Print] [Edit] [Delete]
10	06-11-2022	PN-TBS-202212-0009	Wijaya	di ambil di toko	[Print] [Edit] [Delete]
11	04-11-2022	PN-TBS-202212-0004	Jaya	Thinner laba laba IL	[Print] [Edit] [Delete]
12	03-11-2022	PN-TBS-202212-0008	Haronno	di ambil ke toko	[Print] [Edit] [Delete]
13	07-10-2022	PN-TBS-202210-0001	Boy Jaya	Kirim Ke Tempat Langsung	[Print] [Edit] [Delete]
14	07-10-2022	PN-TBS-202210-0002	TB. Edison Jaya	Kirim Ke Toko	[Print] [Edit] [Delete]

Gambar 5.3 Halaman Lihat Pengeluaran

4. Halaman Lihat Retur

halaman lihat retur merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data retur barang yang telah diinput dengan menampilkan tanggal retur, kode retur, *supplier*, keterangan dan opsi untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 lihat retur merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

TB. SUBUR JAMBI

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG

Beranda Transaksi ▾ Barang ▾ Supplier ▾ Laporan ▾ Password Bantuan Keluar

Lihat Retur

Dari Tanggal Ke Tanggal

No.	Tgl Retur	Kode Retur	Supplier	Keterangan	Opsi
1	16-12-2022	SR-TBS-202212-0003	CV. Duta Jambi	rusak	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="P"/> <input type="button" value="H"/>
2	06-10-2022	SR-TBS-202210-0001	Roofmart	Atap Rusak	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="P"/> <input type="button" value="H"/>
3	06-10-2022	SR-TBS-202210-0002	Sri Jaya	Barang Tidak Sesuai	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="P"/> <input type="button" value="H"/>

© Copyright 2023 TB. Subur Jambi

Gambar 5.4 Halaman Lihat Retur

5. Halaman Laporan *Supplier*

halaman laporan *supplier* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *supplier* dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

TB. SUBUR JAMBI
Telp : 0741 - 24128
Jln. Jend Sudirman No. 45, Jambi Selatan, Thehok, 36138
Tanggal Cetak : 08-01-2023

LAPORAN SUPPLIER

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	SP-TBS-01	CV. Duta Jambi	Jln. Kapten Pattamora No. 28	081274135001	dutajambi@gmail.com
2	SP-TBS-02	Roofmart	Jl. Gajah Mada No.60, Jelutung	085390228933	roofmartjbi@gmail.com
3	SP-TBS-03	Sri Jaya	Jl. Sultan Thaha, Jambi	081295228853	sri.jaya@gmail.com

Dibuat Oleh, _____ Diperiksa Oleh, _____
(Kepala Gudang) _____ (.....)

Gambar 5.5 Halaman Laporan *Supplier*

6. Halaman Laporan Barang

halaman laporan barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data barang dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir
1	BG-TBS-002	Atap	Atap Sakura Roof Biru 2 x 4	153 Keping
2	BG-TBS-001	Atap	Atap Sakura Roof Maroon 2 x 4	260 Keping
3	BG-TBS-003	Cat	Cat Bahlux 20 Kg	26 Galon
4	BG-TBS-014	Paku	Paku Beton Hitam 1 inch	25 KG
5	BG-TBS-015	Paku	Paku Beton Hitam 1,5 inch	22 KG
6	BG-TBS-016	Paku	Paku Beton Hitam 2 inch	20 KG
7	BG-TBS-017	Paku	Paku Beton Hitam 2,5 inch	20 KG
8	BG-TBS-018	Paku	Paku Beton Hitam 3 inch	12 KG
9	BG-TBS-019	Paku	Paku Beton Hitam 3,5 inch	13 KG
10	BG-TBS-020	Paku	Paku Beton Hitam 4 inch	20 KG
11	BG-TBS-007	Paku	Paku Biasa 1 inch	14 KG
12	BG-TBS-008	Paku	Paku Biasa 1,5 inch	12 KG
13	BG-TBS-009	Paku	Paku Biasa 2 inch	10 KG
14	BG-TBS-010	Paku	Paku Biasa 2,5 inch	8 KG
15	BG-TBS-011	Paku	Paku Biasa 3 inch	12 KG
16	BG-TBS-012	Paku	Paku Biasa 3,5 inch	11 KG
17	BG-TBS-013	Paku	Paku Biasa 4 inch	20 KG
18	BG-TBS-029	Pipa	Pipa tipe AW 1 inch	22 Batang
19	BG-TBS-027	Pipa	Pipa tipe AW 1/2 inch	23 Batang
20	BG-TBS-030	Pipa	Pipa tipe AW 2 inch	20 Batang
21	BG-TBS-031	Pipa	Pipa tipe AW 3 inch	20 Batang
22	BG-TBS-028	Pipa	Pipa tipe AW 3/4 inch	20 Batang
23	BG-TBS-032	Pipa	Pipa tipe AW 4 inch	20 Batang
24	BG-TBS-023	Pipa	Pipa tipe D 1 inch	20 Batang
25	BG-TBS-021	Pipa	Pipa tipe D 1/2 inch	20 Batang
26	BG-TBS-024	Pipa	Pipa tipe D 2 inch	25 Batang
27	BG-TBS-025	Pipa	Pipa tipe D 3 inch	25 Batang
28	BG-TBS-022	Pipa	Pipa tipe D 3/4 inch	21 Batang
29	BG-TBS-026	Pipa	Pipa tipe D 4 inch	20 Batang
30	BG-TBS-004	Semen	Semen Padang 20 Kg	17 Sak
31	BG-TBS-005	Thinner	Thinner Laba Laba 1L	79 Kaleng
32	BG-TBS-006	Thinner	Thinner Laba Laba 5L	31 Kaleng

Dibuat Oleh, _____
(Kepala Gudang)

Diperiksa Oleh, _____
(.....)

Cetak Laporan Kembali

Gambar 5.6 Halaman Laporan Barang

7. Halaman Laporan Pemasukan Barang

halaman laporan pemasukan barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan barang dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 laporan pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

 TB. SUBUR JAMBI Telp : 0741 - 24128 Jln. Jend Sudirman No. 45, Jambi Selatan, Thehok, 36138 Tanggal Cetak : 08-01-2023					
LAPORAN PEMASUKAN PERIODE : 01-12-2022 SAMPAI DENGAN 31-01-2023					
No	Tgl Masuk	Kode Pemasukan	Suppliers	Keterangan	Barang
1	14-12-2022	PS-TBS-202212-0003	CV. Duta Jambi (SP-TBS-01)	masuk gudang	100 Keeping Atap Sakura Roof Biru 2 x 4 70 Keeping Atap Sakura Roof Maroon 2 x 4
2	16-12-2022	PS-TBS-202212-0004	Sri Jaya (SP-TBS-03)	masuk barang ke gudang	10 Galon Cat Baitlox 20 Kg
3	20-12-2022	PS-TBS-202212-0007	CV. Duta Jambi (SP-TBS-01)	masuk ke gudang	10 Keeping Atap Sakura Roof Biru 2 x 4
4	20-12-2022	PS-TBS-202212-0008	CV. Duta Jambi (SP-TBS-01)	langsung antar ke gudang	20 Keeping Atap Sakura Roof Maroon 2 x 4
5	23-12-2022	PS-TBS-202301-0009	CV. Duta Jambi (SP-TBS-01)	masuk ke gudang	
6	23-12-2022	PS-TBS-202301-0010	CV. Duta Jambi (SP-TBS-01)	masuk ke gudang	14 KG Paku Biasa 1 inch 12 KG Paku Biasa 1,5 inch 10 KG Paku Biasa 2 inch 8 KG Paku Biasa 2,5 inch 17 KG Paku Biasa 3 inch 11 KG Paku Biasa 3,5 inch 8 KG Paku Biasa 4 inch
7	28-12-2022	PS-TBS-202301-0011	CV. Duta Jambi (SP-TBS-01)	masuk ke gudang	25 KG Paku Beton Hitam 1 inch 22 KG Paku Beton Hitam 1,5 inch 20 KG Paku Beton Hitam 2 inch 15 KG Paku Beton Hitam 2,5 inch 12 KG Paku Beton Hitam 3 inch 13 KG Paku Beton Hitam 3,5 inch 10 KG Paku Beton Hitam 4 inch
8	26-12-2022	PS-TBS-202301-0012	Sri Jaya (SP-TBS-03)	masuk ke gudang	
9	26-12-2022	PS-TBS-202301-0013	Sri Jaya (SP-TBS-03)	masuk ke gudang	22 Batang Pipa tipe AW 1 inch 23 Batang Pipa tipe AW 1,2 inch 20 Batang Pipa tipe AW 2 inch 20 Batang Pipa tipe AW 3 inch 20 Batang Pipa tipe AW 3,4 inch 20 Batang Pipa tipe AW 4 inch
10	29-12-2022	PS-TBS-202301-0014	Sri Jaya (SP-TBS-03)	masuk ke gudang	20 Batang Pipa tipe D 1 inch 20 Batang Pipa tipe D 1,2 inch 22 Batang Pipa tipe D 2 inch 25 Batang Pipa tipe D 3 inch 21 Batang Pipa tipe D 3,4 inch 20 Batang Pipa tipe D 4 inch
11	02-01-2023	PS-TBS-202301-0015	CV. Duta Jambi (SP-TBS-01)	masuk ke gudang	5 KG Paku Beton Hitam 2,5 inch 10 KG Paku Beton Hitam 4 inch 12 KG Paku Biasa 4 inch
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(Kepala Gudang)			(.....)		
<input type="button" value="Cetak Laporan"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

Gambar 5.7 Halaman Laporan Pemasukan Barang

8. Halaman Laporan Pengeluaran Barang



halaman laporan pengeluaran barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengeluaran barang dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan pengeluaran barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

 TB. SUBUR JAMBI Telp : 0741 - 24128 Jln. Jend Sudirman No. 45, Jambi Selatan, Thehok, 36138 Tanggal Cetak : 08-01-2023					
LAPORAN PENGELUARAN PERIODE : 01-09-2022 SAMPAI DENGAN 31-01-2023					
No	Tgl Keluar	Kode Pengeluaran	Kirim Ke	Keterangan	Barang
1	07-10-2022	PN-TBS-202210-0001	Boy Jaya	Kirim Ke Tempat Langsung	10 Keping Atap Sakura Roof Biru 2 x 4 25 Keping Atap Sakura Roof Maroon 2 x 4
2	07-10-2022	PN-TBS-202210-0002	TB Edison Jaya	Kirim Ke Toko	2 Galon Cat Baliuh 20 Kg 1 Sak Semen Padang 20 Kg
3	15-12-2022	PN-TBS-202212-0003	toko boy	antar lokasi	40 Keping Atap Sakura Roof Biru 2 x 4
4	04-11-2022	PN-TBS-202212-0004	Jaya	Thinner laba laba 1L	4 Kaleng Thinner Laba Laba 1L
5	07-11-2022	PN-TBS-202212-0005	Toko Murni	Di antar ke lokasi	10 Kaleng Thinner Laba Laba 1L
6	20-11-2022	PN-TBS-202212-0006	Toko Sumatra	di antar ke lokasi	20 Kaleng Thinner Laba Laba 1L
7	16-11-2022	PN-TBS-202212-0007	Candra	di ambil langsung	5 Kaleng Thinner Laba Laba 1L
8	03-11-2022	PN-TBS-202212-0008	Hartono	di ambil ke toko	2 Kaleng Thinner Laba Laba 5L
9	06-11-2022	PN-TBS-202212-0009	Wiyaya	di ambil di toko	4 Kaleng Thinner Laba Laba 5L
10	09-11-2022	PN-TBS-202212-0010	Firdaus	Jangan rusak	3 Kaleng Thinner Laba Laba 5L
11	12-11-2022	PN-TBS-202212-0011	Toko maju jaya	di ambil langsung	5 Kaleng Thinner Laba Laba 5L
12	15-11-2022	PN-TBS-202212-0012	Ali	Jangan dibanting	2 Kaleng Thinner Laba Laba 5L
13	16-11-2022	PN-TBS-202212-0013	Hendri	di ambil langsung	3 Kaleng Thinner Laba Laba 5L
14	21-12-2022	PN-TBS-202212-0014	Vania	di ambil di toko	2 Galon Cat Baliuh 20 Kg
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(Kepala Gudang)			(.....)		
 					

Gambar 5.8 Halaman Laporan Pengeluaran Barang

9. Halaman Laporan Retur Barang


halaman laporan retur barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data retur barang dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.9 laporan retur barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

 TB. SUBUR JAMBI Telp : 0741 - 24128 Jln. Jend Sudirman No. 45, Jambi Selatan, Thehok, 36138 Tanggal Cetak : 08-01-2023					
LAPORAN RETUR PERIODE : 01-09-2022 SAMPAI DENGAN 31-01-2023					
No	Tgl Retur	Kode Retur	Supplier	Keterangan	Barang
1	06-10-2022	SR-TBS-202210-0001	Roofmart (SP-TBS-02)	Atap Rusak	5 Keping Atap Sakura Roof Maroon 2 x 4 2 Keping Atap Sakura Roof Biru 2 x 4
2	06-10-2022	SR-TBS-202210-0002	Sri Jaya (SP-TBS-03)	Barang Tidak Sesuai	2 Sak Semen Padang 20 Kg
3	16-12-2022	SR-TBS-202212-0003	CV Duta Jambi (SP-TBS-01)	rusak	5 Keping Atap Sakura Roof Biru 2 x 4
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(Kepala Gudang)			(.....)		
 					

Gambar 5.9 Halaman Laporan Retur Barang

10. Halaman Laporan Transaksi Stok

halaman laporan transaksi stok merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data transaksi stok dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.10 laporan transaksi stok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



No	Tanggal Transaksi	Keterangan	Status	Masuk	Keluar	Sisa	Keterangan Stok Sisa
1	-	Saldo Awal Tanggal 30-11-2022	-	-	-	88,00	PS-TBS-202210-0001 (05-10-2022) = 88
2	14-12-2022	CV. Duta Jambi Keterangan : masuk gudang	Pemasukan	100,00	-	188,00	PS-TBS-202212-0003 (14-12-2022) = 100 PS-TBS-202210-0001 (05-10-2022) = 88
3	15-12-2022	toko boy Keterangan : antar lokasi	Pengeluaran	-	40,00	148,00	PS-TBS-202212-0003 (14-12-2022) = 100 PS-TBS-202210-0001 (05-10-2022) = 48
4	16-12-2022	CV. Duta Jambi Keterangan : rusak	Retur	-	5,00	143,00	PS-TBS-202212-0003 (14-12-2022) = 100 PS-TBS-202210-0001 (05-10-2022) = 43
5	20-12-2022	CV. Duta Jambi Keterangan : masuk ke gudang	Pemasukan	10,00	-	153,00	PS-TBS-202212-0007 (20-12-2022) = 10 PS-TBS-202212-0003 (14-12-2022) = 100 PS-TBS-202210-0001 (05-10-2022) = 43

Dibuat Oleh, _____
(Kepala Gudang)

Diperiksa Oleh, _____
(.....)

Cetak Laporan Kembali


Gambar 5.10 Halaman Laporan Transaksi Stok

5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada TB. Subur Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

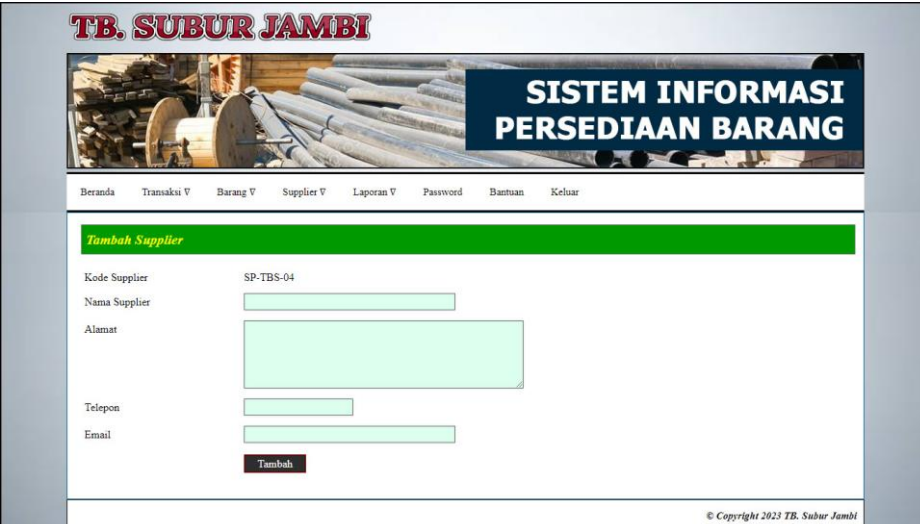
Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk pengguna sistem dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.11 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah *Supplier*

Halaman tambah *supplier* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *supplier* baru pada sistem. Gambar 5.12 tambah *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.12 Halaman Tambah *Supplier*

3. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori barang baru pada sistem. Gambar 5.13 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot shows the 'Tambah Kategori' page. At the top, there is a banner with the company logo 'TB. SUBUR JAMBI' and the title 'SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG'. Below the banner is a navigation menu with links: Beranda, Transaksi V, Barang V, Supplier V, Laporan V, Password, Bantuan, and Keluar. The main content area has a green header 'Tambah Kategori'. The form includes:

- Kode Kategori: KR-TBS-06
- Nama Kategori:
- Tambah:

 A copyright notice '© Copyright 2023 TB. Subur Jambi' is visible at the bottom right.

Gambar 5.13 Halaman Tambah Kategori

4. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data barang baru pada sistem. Gambar 5.14 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot shows the 'Tambah Barang' page. It has the same header and navigation menu as the previous page. The main content area has a green header 'Tambah Barang'. The form includes:

- Kode Barang: BG-TBS-005
- Kategori:
- Nama Barang:
- Satuan:
- Tambah:

 A copyright notice '© Copyright 2023 TB. Subur Jambi' is visible at the bottom right.

Gambar 5.14 Halaman Tambah Barang

5. Halaman Tambah Pemasukan

Halaman tambah pemasukan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pemasukan barang baru pada sistem. Gambar 5.15 tambah pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

The screenshot displays the 'Tambah Pemasukan' form within the 'SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG' application. The form is titled 'Tambah Pemasukan' and is located on the 'Barang' page. The form fields are as follows:

Field	Value
Kode Pemasukan	PS-TBS-202301-0003
Supplier	- Pilih Salah Satu -
Tanggal Masuk	03-01-2023
Keterangan	

The 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The application header shows 'TB. SUBUR JAMBI' and 'SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG'. The footer contains the copyright notice '© Copyright 2023 TB. Subur Jambi'.

Gambar 5.15 Halaman Tambah Pemasukan

6. Halaman Detail Pemasukan

Halaman detail pemasukan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data detail pemasukan barang baru pada sistem dan terdapat tabel detail pemasukan untuk mengelola data pemasukan barang yang terdapat opsi untuk menghapus. Gambar 5.16 detail pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

TB. SUBUR JAMBI

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG

Beranda Transaksi V Barang V Supplier V Laporan V Password Bantuan Keluar

Pemasukan

Kode Pemasukan : PS-TBS-202210-0002 Tanggal Masuk : 06-10-2022
 Supplier : Sri Jaya (SP-TBS-03) Keterangan : Masuk Gudang Langsung

Detail Pemasukan

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Hapus
1	BG-TBS-004	Semen Padang 20 Kg	20 Zak	
2	BG-TBS-003	Cat Baliux 20 Kg	20 Pail	

Cetak Bukti Pemasukan

Nama Barang Pencarian Jumlah Tambah

© Copyright 2023 TB. Subur Jambi

Gambar 5.16 Halaman Detail Pemasukan

7. Halaman Tambah Pengeluaran

Halaman tambah pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pengeluaran barang baru pada sistem. Gambar 5.17 tambah pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

TB. SUBUR JAMBI

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG

Beranda Transaksi V Barang V Supplier V Laporan V Password Bantuan Keluar

Tambah Pengeluaran

Kode Pengeluaran: PN-TBS-202301-0003

Kirim Ke:

Tanggal Keluar:

Keterangan:

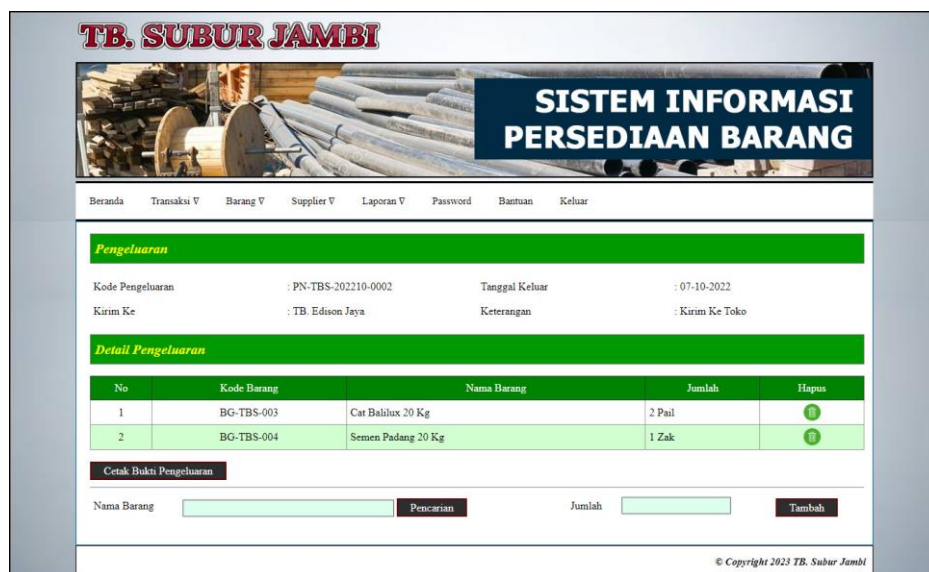
Tambah

© Copyright 2023 TB. Subur Jambi

Gambar 5.17 Halaman Tambah Pengeluaran

8. Halaman Detail Pengeluaran

Halaman detail pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data detail pengeluaran barang baru pada sistem dan terdapat tabel detail pengeluaran untuk mengelola data pengeluaran barang yang terdapat opsi untuk menghapus. Gambar 5.18 detail pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



TB. SUBUR JAMBI

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG

Beranda Transaksi V Barang V Supplier V Laporan V Password Bantuan Keluar

Pengeluaran

Kode Pengeluaran : PN-TBS-202210-0002 Tanggal Keluar : 07-10-2022
 Kirim Ke : TB. Edison Jaya Keterangan : Kirim Ke Toko

Detail Pengeluaran

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Hapus
1	BG-TBS-003	Cat Baliux 20 Kg	2 Pail	
2	BG-TBS-004	Semen Padang 20 Kg	1 Zak	

Cetak Bukti Pengeluaran

Nama Barang Pencarian Jumlah Tambah

© Copyright 2023 TB. Subur Jambi

Gambar 5.18 Halaman Detail Pengeluaran

9. Halaman Tambah Retur

Halaman tambah retur merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data retur barang baru pada sistem. Gambar 5.15 tambah retur merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Gambar 5.19 Halaman Tambah Retur

10. Halaman Detail Retur

Halaman detail retur merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data detail retur barang baru pada sistem dan terdapat tabel detail retur untuk mengelola data retur barang yang terdapat opsi untuk menghapus. Gambar 5.20 detail retur merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Hapus
1	BG-TBS-004	Semen Padang 20 Kg	2 Zak	

Gambar 5.20 Halaman Detail Retur

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 dan *white box* untuk pengujian secara kode-kode program. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Input : - Nama pengguna = "Admin" - Password = "Admin"	Pesan "Anda Telah Berhasil Melakukan Login Sebagai Admin"	Pesan "Anda Telah Berhasil Melakukan Login Sebagai Admin"	Handal
2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Input : - Nama pengguna = "tes" - Password = "tes"	Pesan "Nama Pengguna atau Password Anda Masukan Tidak Benar"	Pesan "Nama Pengguna atau Password Anda Masukan Tidak Benar"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan barang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah pemasukan	Input : - <i>Supplier</i> - Tanggal masuk - Keterangan - Nama barang - Jumlah	Pesan "Proses Menambah Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan"	Pesan "Proses Menambah Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pemasukan barang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah pemasukan	Input : - <i>Supplier</i> - Tanggal masuk - Keterangan - Nama barang - Jumlah dan salah satu belum terisi	Pesan : "Data belum selesai diinput semua"	Pesan : "Data belum selesai diinput semua"	Handal
3	Pengujian pada mengubah	- Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang /	Mengisi data ubahan	Pesan "Proses Mengubah Data Pemasukan	Pesan "Proses Mengubah	Handal

	data pemasukan barang	<ul style="list-style-type: none"> kepala gudang - Mengklik menu lihat pemasukan - Mengklik link mengubah data 		Barang Berhasil Dilakukan”	Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan”	
4	Pengujian pada mengubah data pemasukan barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pemasukan - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pemasukan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “Proses Menghapus Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan”	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengeluaran Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengeluaran barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah pengeluaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Kirim ke - Tanggal keluar - Keterangan - Nama barang - Jumlah 	Pesan “Proses Menambah Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pengeluaran barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah pengeluaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Kirim ke - Tanggal keluar - Keterangan - Nama barang - Jumlah dan salah satu belum terisi 	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pengeluaran barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pengeluaran - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pengeluaran barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pengeluaran - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal

5	Pengujian pada menghapus data pengeluaran barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pengeluaran - Mengklik link menghapus data 		Pesan “Proses Menghapus Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
---	--	---	--	---	---	--------

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Retur Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah retur 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supplier</i> - Tanggal retur - Keterangan - Nama barang - Jumlah 	Pesan “Proses Menambah Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah retur 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supplier</i> - Tanggal retur - Keterangan - Nama barang - Jumlah dan salah satu belum terisi 	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat retur - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat retur - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat retur - Mengklik link menghapus data 		Pesan “Proses Menghapus Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah <i>supplier</i> 	Input : - Nama <i>supplier</i> - Alamat - Telepon - Email	Pesan “Proses Menambah Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah <i>supplier</i> 	Input : - Nama <i>supplier</i> - Alamat - Telepon - Email dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat <i>supplier</i> - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat <i>supplier</i> - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat <i>supplier</i> - Mengklik link menghapus data 		Pesan “Proses Menghapus Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah kategori 	Input : - Nama kategori -	Pesan “Proses Menambah Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah kategori 	Input : - Nama kategori dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada menghapus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang 		Pesan “Proses Menghapus Data Kategori	Pesan “Proses Menghapus	Handal

	data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu lihat kategori - Mengklik link menghapus data 		Berhasil Dilakukan”	Data Kategori Berhasil Dilakukan”	
--	---------------	--	--	---------------------	-----------------------------------	--

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah barang 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Kategori - Nama barang - Satuan 	Pesan “Proses Menambah Data Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah barang 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Kategori - Nama barang - satuan dan salah satu belum terisi 	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat barang - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat barang - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat barang - Mengklik link menghapus data 		Pesan “Proses Menghapus Data Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Barang Berhasil Dilakukan”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai manajer - Mengklik menu tambah pengguna 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pengguna - Alamat - Telepon - Bagian 	Pesan “Proses Menambah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai manajer - Mengklik menu 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pengguna - Alamat 	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput	Handal

	pengguna	tambah pengguna	- Telepon - Bagian dan salah satu belum terisi		semua”	
3	Pengujian pada mengubah data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai manajer - Mengklik menu lihat pengguna - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai manajer - Mengklik menu lihat pengguna - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai manajer - Mengklik menu lihat pengguna - Mengklik link menghapus data		Pesan “Proses Menghapus Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi persediaan barang yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada TB. Subur Jambi. adalah sebagai berikut :

1. Sistem dirancang dapat melakukan perhitungan stok secara otomatis yang saat barang masuk, sistem akan menambahkan stok akhir barang dan saat barang keluar, sistem akan mengurangi stok akhir barang sehingga tidak lagi harus menghitung satu per satu barang sesuai dengan surat jalan masuk dan surat jalan keluar.
2. Sistem dirancang dapat melakukan pencarian stok barang secara cepat dan tepat dikarenakan sistem dapat menampilkan transaksi barang masuk dan barang keluar untuk per barang yang dicari sehingga informasi stok barang menjadi lebih tepat dan cepat.

3. Sistem dirancang dapat mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan secara otomatis sesuai dengan keinginan pengguna sistem yang dimana sistem dapat mencetak laporan barang, *supplier*, pemasukan barang, pengeluaran barang, retur barang dan transaksi stok barang.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem secara terkomputerisasi menambah, mengubah dan menghapus data pada sistem informasi persediaan barang sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan lebih akurat
2. Sistem juga dapat menghitung data akhir stok barang secara otomatis sehingga memudahkan pengguna sistem dalam melakukan pengecekan stok dengan stok fisik yang ada
3. Sistem menampilkan laporan telah di rekap dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk penyesuaian stok barang untuk barang yang telah rusak ataupun hilang sehingga stok barang dapat sesuai dengan stok fisik yang sebenarnya.
2. Belum adanya fitur dengan pembuatan laporan dalam bentuk grafik