

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **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 CV. Anugerah Sinar Rezeki 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 CV. Anugerah Sinar Rezeki 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 CV. Anugerah Sinar Rezeki Jambi. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



**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.



**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.



**CV. Anugerah Sinar Rezeki Jambi**

**SISTEM INFORMASI BARANG**

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

**Lihat Pengeluaran**

Dari Tanggal  Ke Tanggal  Cari

No.	Tgl Keluar	Kode Pengeluaran	Kirim Ke	Keterangan	Opsi
1	03-01-2022	PN-ASR.202201.0003	ivan jaya	pesen teh rajo 600 400 tarok dalam 200 tarok depan	  
2	03-01-2022	PN-ASR.202201.0004	Kelvin Khandi	Langsung antar ke exp Adek	  
3	09-01-2022	PN-ASR.202201.0005	surya fransisco	jangan dibanting waktu pengantaran	  
4	07-01-2022	PN-ASR.202201.0006	albert jaya	waktu pengantaran sekaligus sortir minuman bocor	  
5	10-01-2022	PN-ASR.202201.0007	beoto mas jaya	nota sudah lunas	  
6	11-01-2022	PN-ASR.202201.0008	Darmawan	antar hari rabu	  
7	13-01-2022	PN-ASR.202201.0009	Yanto palli 11	antar sebelum jam makan siang	  
8	13-01-2022	PN-ASR.202201.0010	surya fransisco	bijag nota pisah	  
9	13-01-2022	PN-ASR.202201.0011	Pratama Jaya	antar sore hari	  
10	13-01-2022	PN-ASR.202201.0012	Asia Jaya	antar pagi hari	  

© Copyright 2022 CV. Anugerah Sinar Rezeki Jambi

**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.



**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.

CV. ANUGERAH SINAR REZEKI JAMBI					
Telp : 0823-8421-0388 Jln. Erlangga No 16 RT. 19, Jambi Tanggal Cetak : 14-01-2022					
LAPORAN SUPPLIER					
No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	SP.ASR.01	CV.Anugerah Bumi Persada	Jl.kasang podak rt 11 no 8	086738462843	anugerahbumpersada@gmail.com
2	SP.ASR.03	PT.Kobe Nusa Utama	Jl. Manis Raya No.15, Kudu, Kec. Curug, Kabupaten Tangerang, Banten 15810	0846758362534	Kobecabe@gmail.com
3	SP.ASR.05	PT.Maju Bersama Jaya	Central Legenda Point, Jalan Legenda Point, Balai Permas, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau 29400.	0864528472654	Mbjreal@gmail.com
4	SP.ASR.04	PT.Siantar Top	Jl Tambaksawah 21-23 Waru – Sidoarjo 61256, Indonesia Bekas: Jl.Narogong KM.7 Cipendawa No.7,RT.4, RW.7 Kel. Bojong Menteng	0846271847275	SiantarTop@gmail.com
5	SP.ASR.06	PT.Sinar Pangan Sejahtera	Jl. Wicaksono, Diring, Winong, Kec. Beji, Pasuruan, Jawa Timur 67154	034365578823	Panganejahtera@gmail.com
6	SP.ASR.07	PT.Stanli Trijaya Mandiri	Jl. Terusan Kopo Km 11.5 Bandung 40971 Cilampeni, Katapang, Bandung, Jawa Barat 40921	082225891070	info@stanli.co.id
7	SP.ASR.02	PT.Surya Sentosa	Jl. M.G. Manrung I, Timbang Deli, Kec. Medan Amplas, Kota Medan, Sumatera Utara 20149	0843678456734	SuryaSentosa@gmail.com
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(Kepala Gudang)			(.....)		
<span>Cetak Laporan</span> <span>Kembali</span>					

**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/ASR.010	Bihun Jagung	Bihun Jagung 150Gr	880 Dus
2	BG/ASR.008	Bihun Jagung	Bihun Jagung 300Gr	457 Dus
3	BG/ASR.002	Boncabe	Boncabe lv 15 30Gr	190 Dus
4	BG/ASR.007	Layer Cake	Layer cake padimas coklat 18Gr	135 Dus
5	BG/ASR.003	Teh Surya	Pampers Mamylove ukuran XL	375 Dus
6	BG/ASR.004	NG	Teh Rajo 180ML	366 Dus
7	BG/ASR.009	Teh Surya	Teh Surya Celup 18Gr	252 Dus
8	BG/ASR.005	Teh Surya	Teh Surya rasa vanilla 18Gr	208 Dus
9	BG/ASR.006	Tic Tic	Tic Tic Bawang Goreng 20Gr	439 Dus
10	BG/ASR.011	Tic Tic	Tic Tic Cabai Pedas 20Gr	520 Dus

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.

CV. ANUGERAH SINAR REZEKI JAMBI		Telp : 0823-8421-0388 Jln. Erlangga No 16 RT. 19, Jambi Tanggal Cetak : 14-01-2022		LAPORAN PEMASUKAN PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 14-01-2022	
No.	Tgl Masuk	Kode Pemasukan	Supplier	Keterangan	Barang
1	07-01-2022	PS.ASR.202201.0003	PT Kobe Nusa Utama (SP.ASR.03)	kobe masuk 1mobil	800 Dus Boncabe Iv 15 30Gr
2	01-01-2022	PS.ASR.202201.0004	CV Anugerah Bumi Persada (SP.ASR.01)	teh rajo masuk 800	800 Dus Teh Rajo 180ML
3	06-01-2022	PS.ASR.202201.0005	PT Kobe Nusa Utama (SP.ASR.03)	boncabe Iv 30 800 dus	800 Dus Boncabe Iv 15 30Gr
4	02-01-2022	PS.ASR.202201.0006	PT Maju Bersama Jaya (SP.ASR.05)	masuk 1 mobil	650 Dus Pampers Mamylove ukuran XL
5	04-01-2022	PS.ASR.202201.0007	PT Siantar Top (SP.ASR.04)	masuk setengah mobil	866 Dus Tic Tic Bawang Goreng 20Gr
6	02-01-2022	PS.ASR.202201.0008	PT Sinar Pangan Sejahtera (SP.ASR.06)	masuk 2 mobil, 1mobil bongkar gudang 1 mobil bongkar ke mobil	1900 Dus Bihun Jagung 300Gr
7	04-01-2022	PS.ASR.202201.0009	PT Stanli Trijaya Mandiri (SP.ASR.07)	masuk ke gudang	200 Dus Layer cake padimas cokelat 18Gr
8	01-01-2022	PS.ASR.202201.0010	PT Surya Sentosa (SP.ASR.02)	masuk 2 mobil, 1 mobil bongkar gudang 1mobil bongkar ke mobil muatan tunggal	
9	02-01-2022	PS.ASR.202201.0011	PT Surya Sentosa (SP.ASR.02)	Masuk 2 rasa	250 Dus Teh Surya rasa vanila 18Gr 350 Dus Teh Surya Celup 18Gr
10	03-01-2022	PS.ASR.202201.0012	PT Sinar Pangan Sejahtera (SP.ASR.06)	masuk 1 mobil	1800 Dus Bihun Jagung 150Gr 200 Dus Bihun Jagung 300Gr
11	04-01-2022	PS.ASR.202201.0013	PT Siantar Top (SP.ASR.04)	sudah cek fisik	660 Dus Tic Tic Cabai Pedas 20Gr 140 Dus Tic Tic Bawang Goreng 20Gr

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,

(Kepala Gudang) (.....)

Cetak Laporan
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.

 <b>CV. ANUGERAH SINAR REZEKI JAMBI</b> Telp : 0823-8421-0388 Jln. Erlangga No 16 RT. 19, Jambi Tanggal Cetak : 14-01-2022					
LAPORAN PENGELUARAN PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 14-01-2022					
No	Tgl Keluar	Kode Pengeluaran	Kirim Ke	Keterangan	Barang
1	03-01-2022	PN/ASR.202201.0003	ivan jaya	pesen teh rajo 600 400 tarok dalam 200 tarok depan	600 Dus Teh Rajo 180ML
2	03-01-2022	PN/ASR.202201.0004	Kelvin Khandi	Langsung antar ke exp Adek	750 Dus Boncabe Iv 15 30Gr
3	09-01-2022	PN/ASR.202201.0005	surya fransisco	jangan dibanting waktu pengantaran	150 Dus Bihun Jagung 300Gr
4	07-01-2022	PN/ASR.202201.0006	albert jaya	waktu pengantaran sekaligus sortir minuman bocor	10 Dus Pampers Mamylove ukuran XL 80 Dus Bihun Jagung 300Gr 2 Dus Tic Tic Bawang Goreng 20Gr 10 Dus Teh Rajo 180ML
5	10-01-2022	PN/ASR.202201.0007	broto mas jaya	nota sudah lunas	80 Dus Bihun Jagung 300Gr 20 Dus Boncabe Iv 15 30Gr 40 Dus Teh Surya Celup 18Gr 20 Dus Teh Surya rasa vanilla 18Gr 125 Dus Tic Tic Bawang Goreng 20Gr 25 Dus Layer cake padimas cokelat 18Gr
6	11-01-2022	PN/ASR.202201.0008	Darmawan	antar hari rabu	160 Dus Bihun Jagung 300Gr 100 Dus Teh Rajo 180ML 10 Dus Teh Surya Celup 18Gr 25 Dus Layer cake padimas cokelat 18Gr 15 Dus Pampers Mamylove ukuran XL 200 Dus Tic Tic Bawang Goreng 20Gr 55 Dus Boncabe Iv 15 30Gr
7	13-01-2022	PN/ASR.202201.0009	Yanto pali 11	antar sebelum jam makan siang	500 Dus Bihun Jagung 300Gr 200 Dus Boncabe Iv 15 30Gr 1000 Dus Teh Rajo 180ML 20 Dus Teh Surya rasa vanilla 18Gr
8	13-01-2022	PN/ASR.202201.0010	surya fransisco	bijag nota pisah	200 Dus Bihun Jagung 300Gr 500 Dus Bihun Jagung 150Gr
9	13-01-2022	PN/ASR.202201.0011	Pratama Jaya	antar sore hari	260 Dus Bihun Jagung 150Gr 140 Dus Bihun Jagung 300Gr 250 Dus Teh Rajo 180ML 60 Dus Bihun Jagung 300Gr 45 Dus Teh Surya Celup 18Gr 60 Dus Tic Tic Bawang Goreng 20Gr 15 Dus Layer cake padimas cokelat 18Gr
10	13-01-2022	PN/ASR.202201.0012	Asia Jaya	antar pagi hari	160 Dus Bihun Jagung 150Gr 250 Dus Bihun Jagung 300Gr 215 Dus Boncabe Iv 15 30Gr 180 Dus Tic Tic Bawang Goreng 20Gr 140 Dus Tic Tic Cabai Pedas 20Gr 125 Dus Pampers Mamylove ukuran XL

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

Cetak Laporan
Kembali

**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.

CV. ANUGERAH SINAR REZEKI JAMBI						
Telp : 0823-8421-0388 Jln. Erlangga No 16 RT. 19, Jambi Tanggal Cetak : 14-01-2022						
LAPORAN RETUR PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 14-01-2022						
No	Tgl Retur	Kode Retur	Supplier	Keterangan	Barang	
1	10-01-2022	SR.ASR.202201.0003	PT.Kebe Nusa Utama (SP.ASR.03)	digigit tikus dusnya retur 10dus	10 Dus Boncabe Iv 15 30Gr	
2	11-01-2022	SR.ASR.202201.0004	CV.Anugerah Bumi Persada (SP.ASR.01)	bocor	14 Dus Teh Rajo 180ML	
3	12-01-2022	SR.ASR.202201.0005	PT.Kebe Nusa Utama (SP.ASR.03)	expired 3 bulan lg	150 Dus Boncabe Iv 15 30Gr	
4	13-01-2022	SR.ASR.202201.0006	PT.Surya Sentosa (SP.ASR.02)	digigit tikus	2 Dus Teh Surya rasa vanilla 18Gr 3 Dus Teh Surya Celup 18Gr	
5	12-01-2022	SR.ASR.202201.0007	PT.Maju Bersama Jaya (SP.ASR.05)	dus tidak sesuai dengan isi	125 Dus Pampers Manylove ukuran XL	
6	12-01-2022	SR.ASR.202201.0008	PT.Sinar Pangan Sejahtera (SP.ASR.06)	bubukan	20 Dus Bahun Jagung 300Gr	
7	13-01-2022	SR.ASR.202201.0009	PT.Stanli Trijaya Mandiri (SP.ASR.07)	expired 5 bulan lg		
8	13-01-2022	SR.ASR.202201.0010	PT.Kebe Nusa Utama (SP.ASR.03)	remuk	10 Dus Boncabe Iv 15 30Gr	
9	13-01-2022	SR.ASR.202201.0011	PT.Sinar Pangan Sejahtera (SP.ASR.06)	digigit tikus	3 Dus Bahun Jagung 300Gr	
10	13-01-2022	SR.ASR.202201.0012	CV.Anugerah Bumi Persada (SP.ASR.01)	dus bocor	4 Dus Teh Rajo 180ML	

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.

CV. ANUGERAH SINAR REZEKI JAMBI							
Telp : 0823-8421-0388 Jln. Erlangga No 16 RT. 19, Jambi Tanggal Cetak : 14-01-2022							
LAPORAN TRANSAKSI STOK BARANG Bihun Jagung 150Gr (Dus) (BG/ASR.010)							
No.	Tanggal Transaksi	Keterangan	Status	Masuk	Keluar	Sisa	Keterangan Stok Sisa
1	-	Saldo Awal Tanggal 31-12-2021	-	-	-	0,00	
2	03-01-2022	PT Sinar Pangan Sejahtera Keterangan : masuk 1 mobil	Pemasukan	1.800,00	-	1.800,00	PS.ASR.202201.0012 (03-01-2022) = 1800
3	13-01-2022	surya fransisco Keterangan : bayar nota pisah	Pengeluaran	-	500,00	1.300,00	PS.ASR.202201.0012 (03-01-2022) = 1300
4	13-01-2022	Pratama Jaya Keterangan : antar sore hari	Pengeluaran	-	260,00	1.040,00	PS.ASR.202201.0012 (03-01-2022) = 1040
5	13-01-2022	Asia Jaya Keterangan : antar pagi hari	Pengeluaran	-	160,00	880,00	PS.ASR.202201.0012 (03-01-2022) = 880

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,

(Kepala Gudang) (.....)

**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 CV. Anugerah Sinar Rezeki 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.

The screenshot shows the 'Tambah Supplier' page of the 'SISTEM INFORMASI BARANG' application. The header includes the company name 'CV. Anugerah Sinar Rezeki Jambi' and the system title. A navigation menu contains 'Beranda', 'Transaksi V', 'Barang V', 'Supplier V', 'Laporan V', 'Password', 'Bantuan', and 'Keluar'. The main form area is titled 'Tambah Supplier' and contains the following fields: 'Kode Supplier' (pre-filled with 'SP:ASR.08'), 'Nama Supplier' (empty text input), 'Alamat' (empty text area), 'Telepon' (empty text input), and 'Email' (empty text input). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. A copyright notice '© Copyright 2022 CV. Anugerah Sinar Rezeki Jambi' is visible in the bottom right corner.

**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 of the 'SISTEM INFORMASI BARANG' application. The header and navigation menu are identical to the previous screenshot. The main form area is titled 'Tambah Kategori' and contains the following fields: 'Kode Kategori' (pre-filled with 'KR:ASR.08') and 'Nama Kategori' (empty text input). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. A copyright notice '© Copyright 2022 CV. Anugerah Sinar Rezeki Jambi' is visible in the bottom right corner.

**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.



**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.



**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.



**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.



The screenshot displays the 'Tambah Pengeluaran' form within the 'SISTEM INFORMASI BARANG' application. The form is titled 'Tambah Pengeluaran' and is set against a green header. The form fields are as follows:

Kode Pengeluaran	PN/ASR.202201.0013
Kirim Ke	<input type="text"/>
Tanggal Keluar	14-01-2022
Keterangan	<input type="text"/>

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The page footer contains the copyright notice: © Copyright 2022 CV. Anugerah Sinar Rezeki 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.

**CV. Anugerah Sinar Rezeki Jambi**

**SISTEM INFORMASI BARANG**

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

**Pengeluaran**

Kode Pengeluaran : PN/ASR.202201.0012 Tanggal Keluar : 13-01-2022  
 Kirim Ke : Asia Jaya Keterangan : antar pagi hari

**Detail Pengeluaran**

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Hapus
1	BG-ASR-010	Bihun Jagung 150Gr	160 Dus	<input type="button" value="X"/>
2	BG-ASR-008	Bihun Jagung 300Gr	250 Dus	<input type="button" value="X"/>
3	BG-ASR-002	Boncabe Iv 15 30Gr	215 Dus	<input type="button" value="X"/>
4	BG-ASR-006	Tic Tic Bawang Goreng 20Gr	180 Dus	<input type="button" value="X"/>
5	BG-ASR-011	Tic Tic Cabai Pedas 20Gr	140 Dus	<input type="button" value="X"/>
6	BG-ASR-003	Pampers Mamylove ukuran XL	125 Dus	<input type="button" value="X"/>

Cetak Bukti Pengeluaran

Nama Barang  Pencarian Jumlah

© Copyright 2022 CV. Anugerah Sinar Rezeki 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.

**CV. Anugerah Sinar Rezeki Jambi**

**SISTEM INFORMASI BARANG**

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

**Tambah Retur**

Kode Retur SR/ASR.202201.0013  
 Supplier   
 Tanggal Retur   
 Keterangan

© Copyright 2022 CV. Anugerah Sinar Rezeki Jambi

**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.



**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 : - Supplier - 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 : - Supplier - 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 data pemasukan barang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pemasukan - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan "Proses Mengubah Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan"	Pesan "Proses Mengubah Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pemasukan barang	- 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 diinput semua"	Pesan : "Data belum selesai diinput semua"	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan barang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pemasukan - Mengklik link		Pesan "Proses Menghapus Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan"	Pesan "Proses Menghapus Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan"	Handal



		menghapus data			Dilakukan"	
--	--	----------------	--	--	------------	--

**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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin gudang / kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu tambah pengeluaran</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kirim ke</li> <li>- Tanggal keluar</li> <li>- Keterangan</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Jumlah</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin gudang / kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu tambah pengeluaran</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kirim ke</li> <li>- Tanggal keluar</li> <li>- Keterangan</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Jumlah dan salah satu belum terisi</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin gudang / kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu lihat pengeluaran</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin gudang / kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu lihat pengeluaran</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin gudang / kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu lihat pengeluaran</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin gudang / kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu tambah retur</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supplier</li> <li>- Tanggal retur</li> <li>- Keterangan</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Jumlah</li> </ul>	Pesan "Proses Menambah Data Retur Barang Berhasil Dilakukan"	Pesan "Proses Menambah Data Retur Barang Berhasil"	Handal

					Dilakukan”	
2	Pengujian pada menambah data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin gudang / kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu tambah retur</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supplier</li> <li>- Tanggal retur</li> <li>- Keterangan</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Jumlah dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin gudang / kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu lihat retur</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin gudang / kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu lihat retur</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin gudang / kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu lihat retur</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		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 supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu tambah supplier</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama supplier</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul>	Pesan “Proses Menambah Data Supplier Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Supplier Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu tambah supplier</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama supplier</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu lihat supplier</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Supplier Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data Supplier Berhasil Dilakukan”	Handal

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

**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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu tambah barang</li> </ul>	Input : - 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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu tambah barang</li> </ul>	Input : - Kategori - Nama barang - satuan dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai kepala gudang</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Barang Berhasil	Pesan “Proses Mengubah	Handal

	data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu lihat barang</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>		Dilakukan”	Data Barang Berhasil Dilakukan”	
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu lihat barang</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu lihat barang</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai manajer</li> <li>- Mengklik menu tambah pengguna</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pengguna</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Bagian</li> </ul>	Pesan “Proses Menambah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai manajer</li> <li>- Mengklik menu tambah pengguna</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pengguna</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Bagian dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai manajer</li> <li>- Mengklik menu lihat pengguna</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai manajer</li> <li>- Mengklik menu lihat pengguna</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai manajer</li> <li>- Mengklik menu lihat pengguna</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		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 CV. Anugerah Sinar Rezeki 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
2. Belum adanya fitur dengan pembuatan laporan dalam bentuk grafik