

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN UJI COBA



BAB IV

IMPLEMENTASI DAN UJI COBA

Tahap implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem supaya sistem tersebut siap untuk dioperasikan sesuai dengan yang direncanakan dan uji coba sistem merupakan tiap aktifitas yang digunakan untuk dapat melakukan evaluasi suatu atribut atau kemampuan dari program atau sistem dan menentukan apakah telah memenuhi kebutuhan atau hasil yang diharapkan (Hetzel, 1983).

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem pada sistem informasi pengadaan barang TB. Tunggal Jaya Surabaya dijelaskan menggunakan desain *flowchart*, *pseudocode*, dan *form input output*. Berikut implementasi rancangan sistem menggunakan beserta penjelasannya.

4.1.1 *Pseudocode*

4.1.1.1 *Pseudocode Fungsi Login*

Pseudocode fungsi *login* ini menjelaskan alur kerja sistem pada proses user akan masuk dalam sistem. *Pseudocode* fungsi *login* dapat dilihat pada Gambar 4.1

```
1. Mulai
2.  if(jabatan = owner) Then
3.      halaman utama owner
4.  if(jabatan = bagian penyetokan) Then
5.      Masuk halaman utama bagian penyetokan
6.  if(jabatan = admin) Then
7.      Masuk halaman utama admin
8.  else
9.      Masuk halam login
10. Selesai
```

Gambar 4.1 *Flowchart Login*

4.1.1.2 Pseudocode Fungsi Master Barang

Pseudocode fungsi master barang ini menjelaskan alur kerja sistem pada proses admin melakukan penginputan barang. *Pseudocode* fungsi master barang dapat dilihat pada Gambar 4.2

```
1. Mulai
2.  if (data barang tidak lengkap) THEN
3.      Keluar alert
4.  Else
5. Selesai
```

Gambar 4.2 *Flowchart Master Barang*

4.1.1.3 Pseudocode Fungsi Pemesanan Barang

Pseudocode fungsi pemesanan barang ini menjelaskan alur kerja sistem pada proses bagian penyetokan melakukan pemesanan barang. *Pseudocode* fungsi pemesanan barang dapat dilihat pada Gambar 4.3

```
1. Mulai
2.  if (field nama supplier kosong) THEN
3.      Keluar alert 'Pilih supplier lebih dulu'
4.  if(pemesanan barang dikonfirmasi) THEN
5.      Menampilkan data pesanbarang yang dikonfirmasi
6.  if(update jumlah pemesanan) THEN
7.      update jumlah pemesanan barang
8.  if(pemesanan dikonfirmasi) THEN
9.      status pemesanan menjadi approve
10. if(data pemesanan barang dicetak) THEN
11.     cetak form PO
12. Else
13. Selesai
```

Gambar 4.3 *Flowchart* Pemesanan Barang

4.1.1.4 Pseudocode Fungsi Penerimaan Barang Baru dari Spplier

Pseudocode fungsi penerimaan barang baru dari supplier ini menjelaskan alur kerja sistem pada proses bagian penyetokan melakukan penerimaan barang baru dari supplier. *Pseudocode* fungsi penerimaan barang baru dari supplier dapat dilihat pada Gambar 4.4.

```
1. Mulai
2.   if( field id pemesanan kosong) THEN
3.     Keluar alert 'Cari id pemesanan terlebih dahulu'
4.   if(field no faktur kosong) THEN
5.     Keluar alert 'faktur tidak boleh kosong'
6.   if(field NoPol Kendaraan kosong) THEN
7.     Keluar alert 'NoPol tidak boleh kosong'
8.   if(jumlah barang terima>jumlah pesan) THEN
9.     keluar alert'jumlah barang terima tidak boleh
        lebih dari jumlah pesan'
8.   if(update penerimaan barang) THEN
9.     update jumlah terima
10.Else
```

Gambar 4.4 *Flowchart* Penerimaan Barang Baru dari *Supplier*

4.1.1.5 Pseudocode Fungsi Retur

Pseudocode fungsi retur barang ini menjelaskan alur kerja sistem pada proses bagian penyetokan melakukan retur barang. *Pseudocode* fungsi retur barang dapat dilihat pada Gambar 4.5.

```
1. Mulai
2.   if(field id penerimaan kosong) THEN
3.     Keluar alert 'Cari id penerimaan terlebih dahulu'
4.   if(jumlah barang retur>jumlah barang terima) THEN
5.     Keluar alert 'jumlah barang retur tidak boleh
        lebih dari jumlah terima'
6.   if(update retur) THEN
9.     update jumlah retur
10.  if(data retur di cetak) THEN
11.    cetak form retur
12.Else
13.Selesai
```

Gambar 4.5 *Flowchart* Retur

4.1.1.6 Pseudocode Fungsi Penerimaan Barang Retur dari Supplier

Pseudocode fungsi pemesanan barang ini menjelaskan alur kerja sistem pada proses bagian penyetokan melakukan penerimaan barang retur dari supplier. *Pseudocode* fungsi penerimaan barang retur dari supplier dapat dilihat pada Gambar 4.6.

```
1. Mulai
2.   if(field id retur kosong) THEN
3.     Keluar alert 'cari id retur terlebih dahulu'
4.   if(jumlahbarang terima retur>jumlah barang retur)
5.     Keluar alert 'jumlah barang terima retur tidak
6.     boleh lebih dari retur'
7.   if(update jumlah barang terima retur) THEN
8.     Update jumlah barang terima retur
9. Else
10. selesi
```

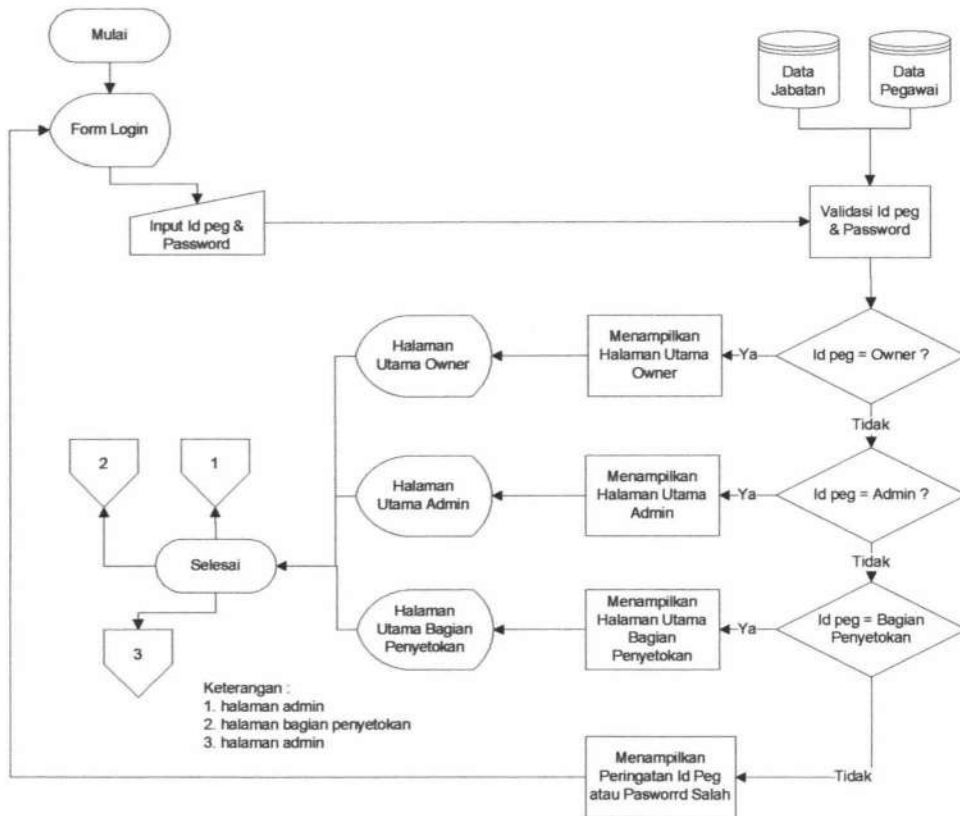
Gambar 4.6 *Flowchart* Penerimaan Barang Retur dari *Supplier*

4.1.2 *Flowchart* Sistem

4.1.2.1 Sistem *Flowchart* Login

Sistem *flowchart* login terdapat 3 aktor yang dapat mengakses sistem yaitu owner, bagian penyetokan, admin. Gambar *flowchart* berikut menunjukkan aktor yang melakukan login. Tahap pertama adalah input data login dengan memasukkan id pegawai dan *password*. Jika data sesuai tabel pegawai, tahap kedua sistem akan mengecek jabatan aktor tersebut. Jika aktor adalah owner maka akan masuk pada halaman owner, jika aktor adalah bagian penyetokan maka akan masuk pada halaman bagian penyetokan, jika aktor adalah bagian admin

maka akan masuk pada halaman admin. Jika data tidak sesuai maka akan kembali pada halaman awal *login*. *Flowchart login* dapat dilihat pada gambar 4.7.



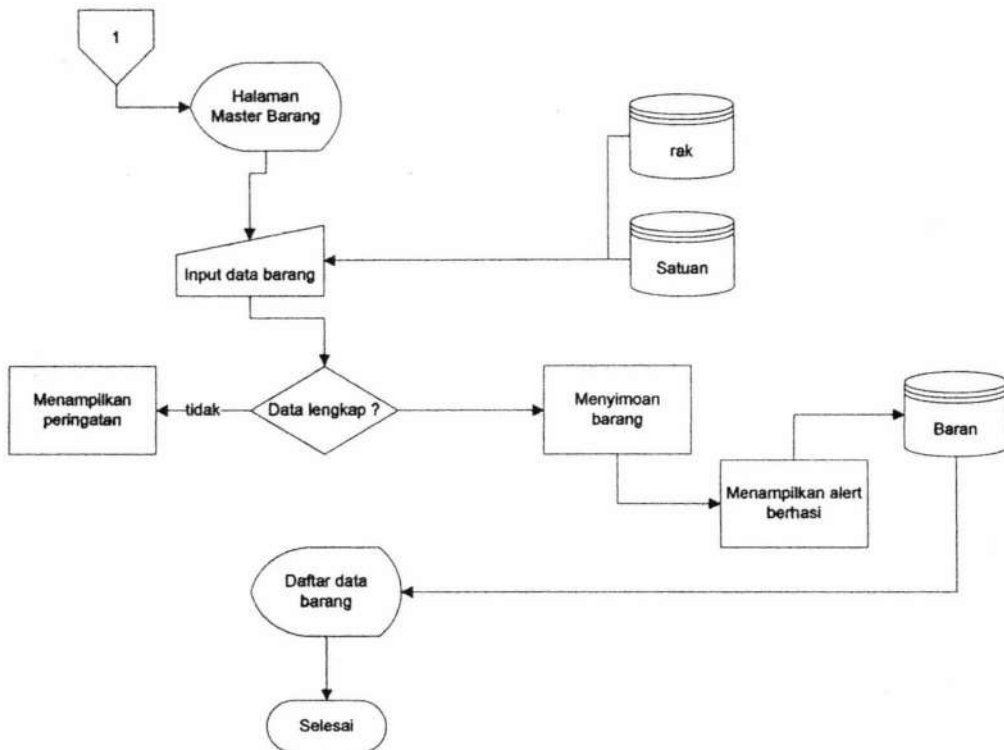
Gambar 4.7 Flowchart *Login*

4.1.2.2 Sistem *Flowchart* Master Barang

Sistem *flowchart* master barang terdapat 1 aktor yang dapat mengakses sistem yaitu admin. Gambar *flowchart* berikut menunjukkan aktor yang melakukan penginputan barang. Tahap pertama adalah sistem menggenerate id barang. Tahap kedua adalah admin memilih satuan dan rak yang di inginkan. Tahap ketiga admin memasukkan nama barang, stock barang, harga jual dan harga

distributor dan setelah menekan tombol save maka data akan tersimpan.

Flowchart master barang dapat dilihat pada gambar 4.8.

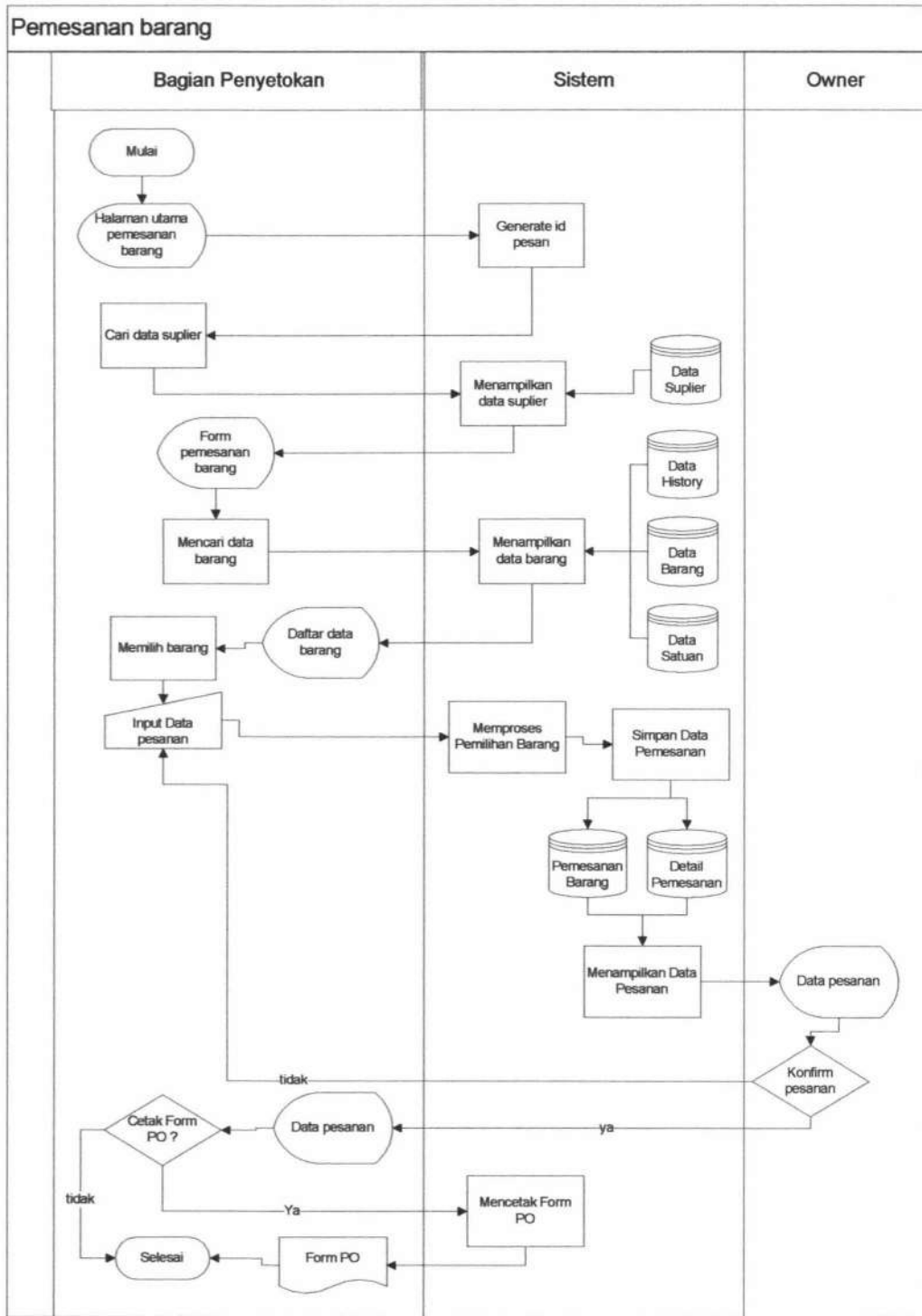


Gambar 4.8 *Flowchart* Master Barang

4.1.2.3 Sistem *Flowchart* Pemesanan Barang

Sistem *flowchart* pemesanan terdapat 1 aktor yang dapat mengakses sistem yaitu bagian penyetokan. Gambar *flowchart* berikut menunjukkan aktor yang melakukan pemesanan barang. Tahap pertama adalah sistem menggenerate id pemesanan. Tahap kedua adalah bagian penyetokan mencari data supplier maka sistem akan menampilkan data supplier. Tahap ketiga bagian penyetokan memilih salah satu supplier yang ada. Tahap keempat bagian penyetokan mencari data

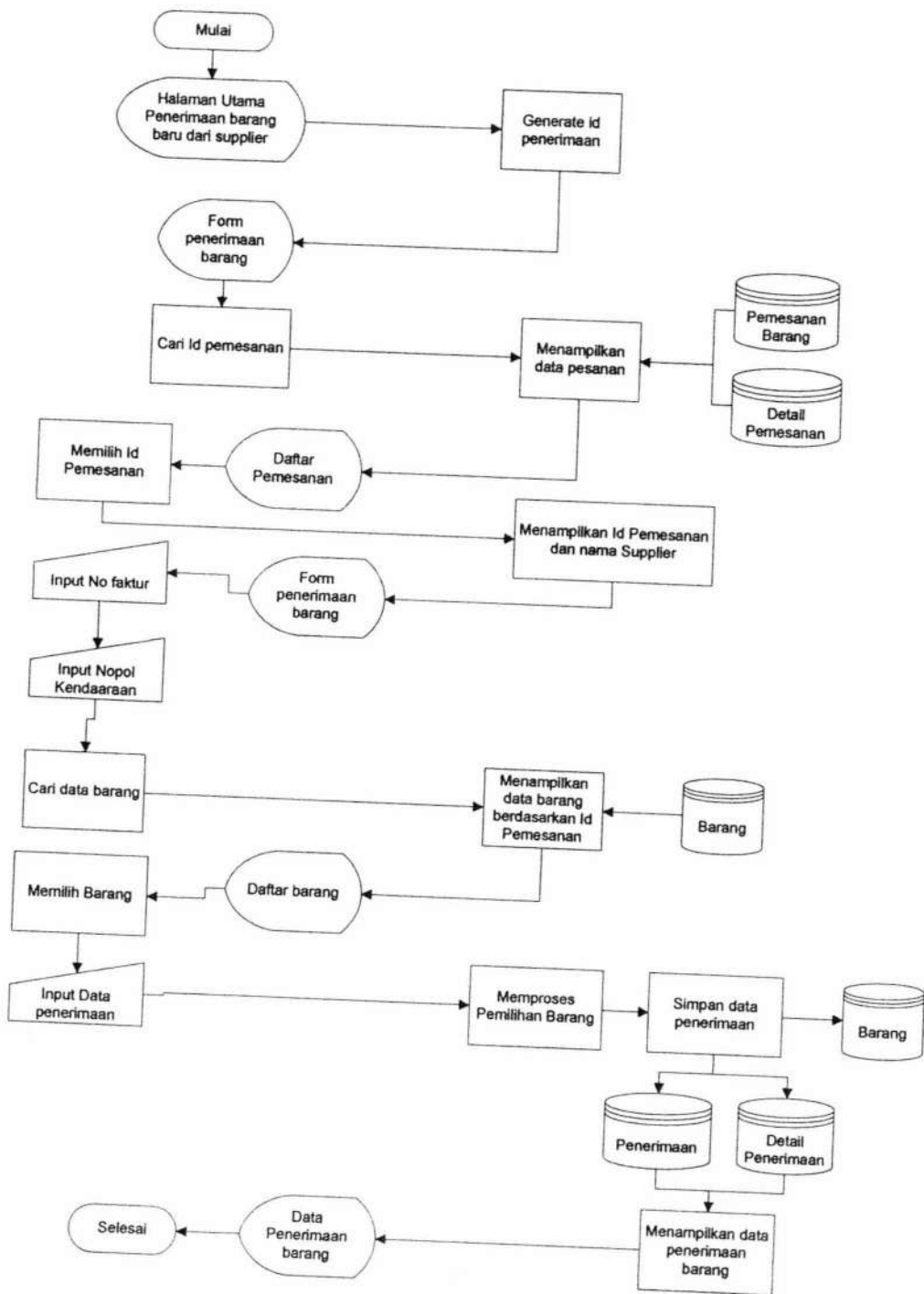
barang sesuai dengan id pesan yang telah di pilih terlebih dahulu, dan tahap kelima bagian penyetokan memilih barang dan mengisi jumlah barang yang di pesan, setelah memilih barang dan mengisi jumlah barang yang di pesan sistem akan menampilkan total pemesanan barang. Tinggal menunggu konfirmasi dari owner untuk di konfirmasi atau tidak. Jika tidak konfirmasi maka bagian penyetokan merubah jumlah barang yang di pesan, tetapi jika di konfirmasi owner bagian penyetokan boleh mencetak form pemesanan. *Flowchart* pemesanan barang dapat dilihat pada gambar 4.9.



Gambar 4.9 Flowchart Pemesanan Barang

4.1.2.4 Sistem *Flowchart* Penerimaan Barang Baru dari Supplier

Sistem *flowchart* penerimaan barang baru dari supplier terdapat 1 aktor yang dapat mengakses sistem yaitu bagian penyetokan. Gambar *flowchart* berikut menunjukkan actor yang melakukan penerimaan barang baru dari supplier. Tahap pertama adalah sistem menggenerate id penerimaan. Tahap kedua bagian penyetokan mencari id pemesanan maka sistem akan menampilkan data id pemesanan. Tahap ketiga kemudian bagian penyetokan mengisikan no faktur atau surat jalan dan nomor kendaraan. Tahap keempat mencari barang yang di terima berdasarkan id pemesananyang ada. Tahap kelima baigan penyetokan mengisikan jumlah barang terima dan harga distributor. Jika ada barang yang rusak maka masuk ke proses retur. *Flowchart* penerimaan barang baru dapat dilihat pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 Flowchart Penerimaan Barang Baru dari Supplier

4.1.2.5 Sistem *Flowchart* Retur

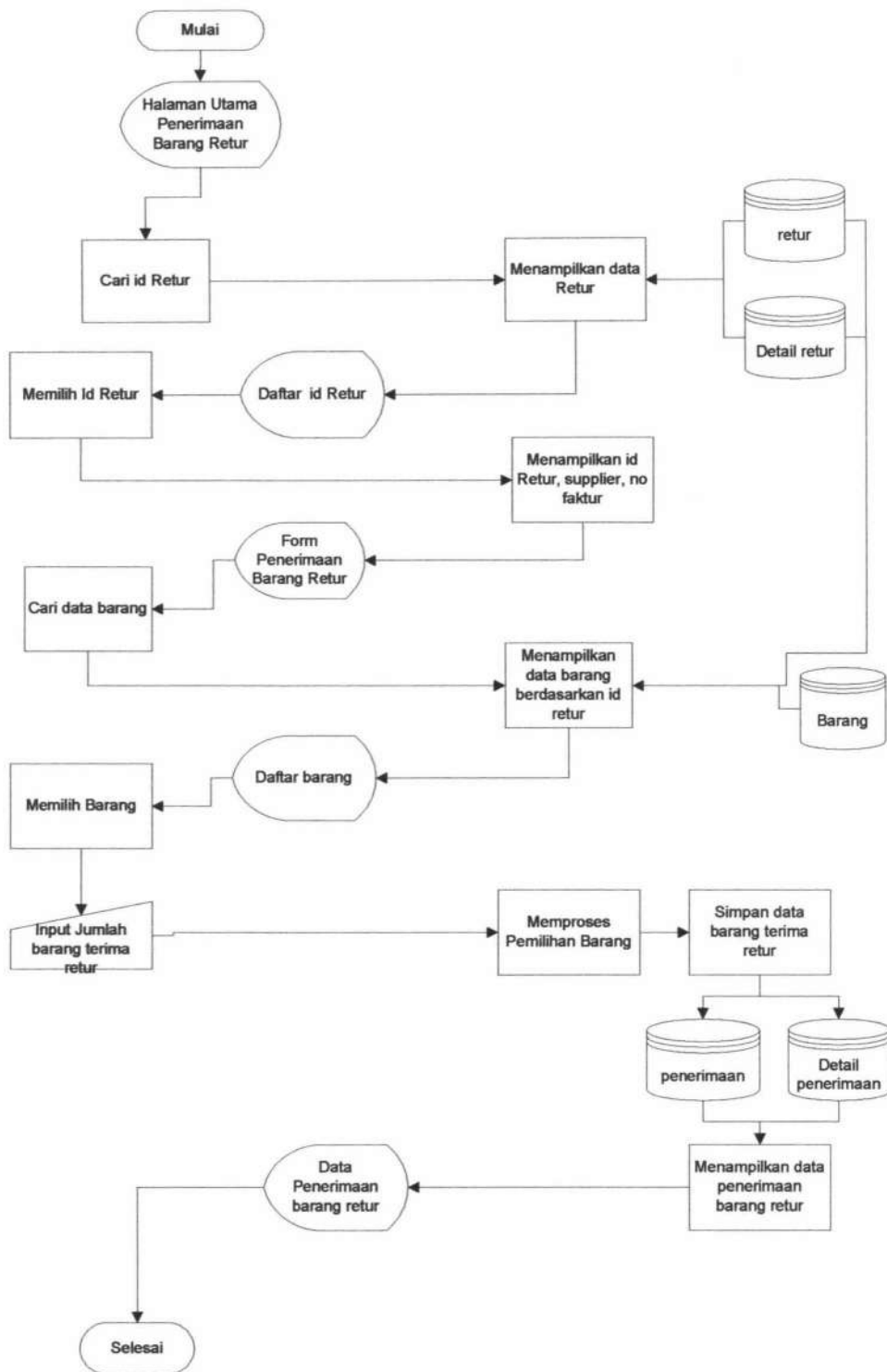
Sistem *flowchart* retur terdapat 1 aktor yang dapat mengakses sistem yaitu bagian penyetokan. Gambar *flowchart* berikut menunjukkan actor yang melakukan retur barang. Tahap pertama adalah sistem menggenerate id retur. Tahap kedua bagian penyetokan mencari id penerimaan maka sistem akan menampilkan data id penerimaan. Tahap ketiga kemudian bagian penyetokan mencari barang yang di terima berdasarkan id penerimaan yang ada. Tahap kelima bagian penyetokan mengisikan jumlah barang retur *Flowchart* retur barang dapat dilihat pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 Flowchart Retur

4.1.2.6 Sistem *Flowchart* Penerimaan Barang Retur dari Supplier

Sistem *flowchart* penerimaan barang retur dari supplier terdapat 1 aktor yang dapat mengakses sistem yaitu bagian penyetokan. Gambar *flowchart* berikut menunjukkan aktor yang melakukan penerimaan barang retur dari supplier. Tahap pertama adalah bagian penyetokan mencari id retur. Tahap kedua bagian penyetokan memilih id retur yang telah ditampilkan oleh sistem. Tahap ketiga bagian penyetokan mencari barang berdasarkan id retur yang telah di pilih sebelumnya. Tahap keempat bagian penyetokan mengisi jumlah barang yang masuk setelah diretur. *Flowchart* penerimaan barang retur dari supplier dapat dilihat pada gambar 4.12.



Gambar 4.12 Flowchart Penerimaan Barang Retur dari Supplier

4.2 Uji Coba Sistem

Pada bagian uji coba ini berisi pengujian sistem pengadaan barang dengan menggunakan metode *blackbox* dengan serangkaian skenario. Pengujian meliputi fitur-fitur yang terdapat pada masing-masing proses sistem kerja baru. Uji coba sistem ini melibatkan owner yaitu atas nama Bapak Benny.

4.2.1 Pengujian Proses *Login*

Pada pengujian proses *login* dilakukan oleh user antara lain owner, bagian penyetoran, dan admin. User melakukan *login* dengan *username* dan *password* yang telah ada, gambar dapat dilihat pada gambar 4.13.



Panel Login

Username:

Password:

Login

Powered by Ferry Andhika Prasadana

Gambar 4.13 *Form login*

Hasil pengujian proses login dan ubah password didapatkan hasil seperti yang terlihat pada table 4.1.

Tabel 4.1 Hasil Pengujian Proses login

No.	Nama Fitur	Input	Output	Sesuai	Tidak Sesuai
1.	Login ke sistem	- Username dan password sesuai	- Menuju ke halaman sesuai dengan jabatannya	✓	-
		- Username dan password tidak sesuai	- Terdapat notifikasi username dan password salah	✓	-

4.2.2 Pengujian Data Master

Pada pengujian data master dilakukan oleh admin. Pengujian data master dimulai dari menambah data master yang dapat di lihat pada gambar 4.14 dan saat admin melakukan update data master dapat dilihat pada gambar 4.15.

Tambah Barang

Id Barang :

Nama Satuan :

Nama Rak :

Nama Barang :

Stock Barang :

Harga Jual : Rp.

Harga Distributor : Rp.

Gambar 4.14 Form Tambah Barang

Update Barang

Id Barang	:	<input type="text" value="br006"/>
Nama Rak	:	<input type="text" value="rak semen gresik"/>
Nama Satuan	:	<input type="text" value="sak karepe"/>
Nama Barang	:	<input type="text" value="cat paragon merah TEMB"/>
Stock Barang	:	<input type="text" value="400"/>
Harga Jual	:	Rp. <input type="text" value="350"/>
Harga Beli	:	Rp. <input type="text" value="32600"/>
<input type="button" value="save"/>		

Gambar 4.15 *Form Update Barang*

Hasil pengujian data master didapatkan hasil seperti yang terlihat pada table 4.2.

Tabel 4.2 Hasil Pengujian Data Master

No.	Nama Fitur	<i>Input</i>	<i>Output</i>	Sesuai	Tidak Sesuai
1.	Memasukkan data master	- <i>Text field</i> telah terisi semua.	- Terdapat notifikasi data telah tersimpan, data tampil pada table master.	✓	-
		- Terdapat <i>text field</i> yang masih kosong.	- Terdapat notifikasi harap mengisi semua <i>text field</i> .	✓	-
2.	Ubah data master	- <i>Text field</i> telah terisi semua.	- Terdapat notifikasi data telah tersimpan, data tampil pada table master.	✓	-
		- Terdapat <i>text field</i> yang masih kosong.	- Terdapat notifikasi data telah tersimpan, data tampil pada table master.	✓	-

4.2.3 Pengujian Proses Pemesanan Barang

Pada pengujian proses pemesanan barang dilakukan oleh bagian penyetokan. Pengujian proses pemesanan barang dimulai dari mencari supplier, mencari data barang, memasukkan jumlah barang, update jumlah barang, dan konfirmasi pemesanan dari owner. Form pemesanan barang dapat dilihat pada gambar 4.16, form cari supplier dapat dilihat pada gambar 4.17, form cari barang dapat dilihat pada gambar 4.18, form update jumlah pemesanan dapat dilihat pada

gambar 4.19, form konfirmasi pemesanan dari owner dapat dilihat pada gambar 4.20, *output* dari konfirmasi pemesanan barang adalah form PO dapat dilihat pada gambar 4.21.

Gambar 4.16 *Form Pemesanan*

Cari Supplier

Id Supplier	Nama Supplier	No Telp	Alamat	Kota	Option
\$txtIdSupp	dabu	091830000	jl. ikan asin	solo	<input type="button" value="Pilih"/>
sup001	ali	0909090	jl. sidosemo	malang	<input type="button" value="Pilih"/>
sup002	jono abadi	9191919	jl. semak	trenggalek	<input type="button" value="Pilih"/>
sup003	adaf	09090	fdsafa	surabaya	<input type="button" value="Pilih"/>
sup004	supep	08978687890	jl. angkara	trenggalek	<input type="button" value="Pilih"/>
sup005	aden	0909090909	jl. trenggalek	kota kenangan	<input type="button" value="Pilih"/>
sup006	lina	081101006	jl. tapaksiring	surabaya	<input type="button" value="Pilih"/>
sup007	siska	081010	jl.perak barat 5	palangkara	<input type="button" value="Pilih"/>
sup008	aden	09090	jhjh	madiun	<input type="button" value="Pilih"/>

Gambar 4.17 *Form Cari Supplier*

Cari Barang

Check	Id Barang	Nama Barang	Satuan	Stock	Harga Distributor	Qty
<input checked="" type="checkbox"/>	br001	cat avian biru banget	botol	45000	34	<input type="text" value="30"/>
<input type="checkbox"/>	br002	semen gresik	kaleng	60000	3340	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	br003	cat avian	pill	50000	50	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	br004	sanyo besar	buah	200000	200	<input type="text"/>

Gambar 4.18 Form Cari Barang

Update Pemesanan

Id Pemesanan :

Nama Barang :

Satuan :

Jumlah :

Harga : Rp.

Gambar 4.19 Form Update Jumlah Pemesanan

Transaksi: [Pilih Konfirmasi](#)

Welcome Admin, [Admin](#) | [Akun](#) | [Logout](#)

Hasil Konfirmasi Pemesanan

Pilih Tanggal : <-> <-> <->

Id Pemesanan	Tanggal Pemesanan	Nama Supplier	Barang	Satuan	Jumlah Pemesanan	Harga Distributor	Total	Navigasi
ps007	2014-08-22	jono abadi	cat avian biru banget	botol	2	3000	6000	
ps007	2014-08-22	jono abadi	semen gresik	kaleng	3	9000	27000	
ps007	2014-08-22	jono abadi	cat avian	pill	4	55000	220000	
ps008	2014-08-22	jono abadi	sanyo besar	buah	4	23000	92000	
ps008	2014-08-22	jono abadi	cat tembok 25ml	ml	4	1000	4000	

Produk: [Ferry Andhika Pritadatu](#)

Gambar 4.20 Form Konfirmasi Pemesanan dari Owner

Form Pemesanan

TB. TUNGGAL JAYA

Jl. Ploso Baru 24, Surabaya
031-3815757/3810714

Tanggal Cetak : 2014-08-07

Nama Suplier : ali

Alamat : jl. sidosermo

Telp : 0909090

NO Pemesanan : ps058

ID	NAMA	SATUAN	JUMLAH	HARGA	TOTAL (Rp.)
br001	cat avian biru banget	botol	300	34	10200

Pemesan

Total : Rp.10200

(owner)

Gambar 4.21 Form PO

Hasil pengujian proses pemesanan barang didapatkan hasil seperti yang terlihat pada table 4.3.

Tabel 4.3 Hasil Pengujian Proses Pemesanan Barang

No.	Nama Fitur	<i>Input</i>	<i>Output</i>	Sesuai	Tidak Sesuai
1.	<i>Input</i> data pesan	- Cari supplier	- Menampilkan data supplier	✓	-
		- Pilih supplier	- Menampilkan data supplier ke halaman pemesanan	✓	-
		- Cari barang	- Menampilkan data barang	✓	-
		- Pilih barang dan <i>input</i> jumlah pesan	- Menampilkan data barang ke tabel data pesanan barang di halaman pemesanan	✓	-
2.	Ubah jumlah pemesanan	- Mengubah jumlah pemesanan sesuai dengan <i>field</i>	- Menampilkan notifikasi sukses	✓	-
3.	Konfirmasi pesanan oleh pemilik	- Pilih no pesan	- Menampilkan no pesan sesuai dengan pilihannya	✓	-
		- Pilih no pesan untuk di konfirmasi	- Menampilkan notifikasi no pesan sudah di konfirmasi	✓	-
4.	Cetak pesanan	- Pilih tombol cetak	- Menampilkan data pesanan sesuai no pesan yang di pilih	✓	-

4.2.4 Pengujian Proses Penerimaan Barang Baru dari Supplier

Pada pengujian proses penerimaan barang baru dari supplier dilakukan oleh bagian penyetokan. Pengujian proses penerimaan barang dimulai dari mencari id pemesanan, *entry* faktur/surat jalan, *entry* nopol kendaraan, mencari data barang yang dipesan, memasukkan jumlah barang dan harga barang baru yang dipesan, update jumlah barang yang masuk. Form penerimaan barang baru dari supplier dapat dilihat pada gambar 4.22, form cari id pemesanan dapat dilihat pada gambar 2.23, form cari barang yang telah dipesan dapat dilihat pada gambar 2.24, form update jumlah penerimaan dapat dilihat pada gambar 2.25.

Form Penerimaan

Id Penerimaan :

Id Pemesanan :

Supplier :

Faktur/Surat Jalan :

NoPol Kendaraan :

Cari Barang :

Id Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Pesan	Harga Distributor Awal	Harga Distributor Baru	Jumlah Terima	Total	Edit
-----------	-------------	--------	--------------	------------------------	------------------------	---------------	-------	------

Gambar 4.22 Form Penerimaan Barang Baru dari Supplier

Cari Pemesanan

Id Pemesanan	Nama Supplier	Tanggal Pemesanan	Option
ps001	ali	2014-04-22	<input type="button" value="Pilih"/>
ps002	ali	2014-05-05	<input type="button" value="Pilih"/>
ps004	ali	2014-05-05	<input type="button" value="Pilih"/>
ps006	ali	2014-05-06	<input type="button" value="Pilih"/>
ps007	ali	2014-05-06	<input type="button" value="Pilih"/>
ps009	ali	2014-05-07	<input type="button" value="Pilih"/>
ps010	ali	2014-05-07	<input type="button" value="Pilih"/>

Gambar 4.23 Form cari id Pemesanan

Cari Barang

Check	Id Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Pesan	Harga Distributor	Jumlah Terima
<input checked="" type="checkbox"/>	br001	cat avian biru banget	botol	300	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="300"/>

Gambar 4.24 Form Cari Barang

Update Penerimaan

Id Penerimaan :

Nama Barang :

Satuan :

Jumlah Terima :

Harga Distributor Baru : Rp.

Gambar 4.25 Form Update Jumlah Barang Baru dari Supplier

Hasil pengujian proses penerimaan barang baru dari supplier didapatkan hasil seperti yang terlihat pada table 4.4.

Tabel 4.4 Hasil Pengujian Penerimaan Barang Baru dari Supplier

No.	Nama Fitur	<i>Input</i>	<i>Output</i>	Sesuai	Tidak Sesuai
1.	<i>Input data penerimaan</i>	- Cari id pemesanan	- Menampilkan data pemesanan	✓	-
		- Pilih id pesan	- Menampilkan data pemesanan ke halaman penerimaan barang	✓	-
		- Tidak menginputkan no faktur/ surat jalan	- Menampilkan notifikasi isi no faktur/surat jalan terlebih dahulu	✓	-
		- Cari barang	- Menampilkan data barang berdasarkan id pemesanan yang dipilih	✓	-
		- Mengisi jumlah barang masuk lebih besar dengan jumlah pesan	- Menampilkan notifikasi jumlah barang masuk tidak boleh lebih dari jumlah pesan	✓	-
		- Pilih barang dan <i>input</i> jumlah barang masuk	- Menampilkan data barang ke tabel data penerimaan barang di halaman penerimaan barang	✓	-
2.	Ubah jumlah penerimaan barang	- Mengubah jumlah penerimaan sesuai dengan <i>field</i>	- Menampilkan notifikasi Proses penyimpanan berhasil	✓	-

4.2.5 Pengujian Proses Retur Barang

Pada pengujian proses retur barang dilakukan oleh bagian penyetokan. Pengujian proses retur barang dimulai dari mencari id penerimaan, mencari data barang yang diterima, memasukkan jumlah barang yang di retur, update jumlah barang yang di retur, cetak form retur. Form retur barang dapat dilihat pada gambar 2.26, form pencarian id penerimaan dapat dilihat pada gambar 2.27, form pencarian data barang dapat dilihat pada gambar 2.28, form update jumlah barang yang di retur dapat dilihat pada gambar 2.29, *output* dari retur barang berupa hasil cetak form retur barang dapat dilihat pada gambar 2.30.

Form Retur

Id Retur :

Id Penerimaan :

Supplier :

Faktur/Surat Jalan :

Cari Barang :

Id Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Edit	Delete
-----------	-------------	--------	--------	------	--------

Gambar 4.26 *Form Retur Barang*

Cari Penerimaan

Id Penerimaan	ID Supplier	Nama Supplier	Faktur / Surat Jalan	tanggal Penerimaan	Option
	sup001	ali	2	2014-06-12	<input type="button" value="Pilih"/>
p	sup001	ali	2	2014-06-12	<input type="button" value="Pilih"/>
pn001	sup001	ali	4gh78so	2014-12-07	<input type="button" value="Pilih"/>
pn002	sup001	ali	LSJFSOI	2014-06-12	<input type="button" value="Pilih"/>
pn003	sup001	ali	ASD343	2014-06-12	<input type="button" value="Pilih"/>
pn004	sup001	ali	MK09JID	2014-06-12	<input type="button" value="Pilih"/>
pn005	sup001	ali	po033005	2014-06-12	<input type="button" value="Pilih"/>
pn006	sup001	ali	PO001	2014-06-12	<input type="button" value="Pilih"/>
pn007	sup001	ali	KWGIOJFS0	2014-06-12	<input type="button" value="Pilih"/>

Gambar 4.27 Form Cari id Penerimaan

Cari Barang

Check	Id Barang	Nama Barang	Satuan	Stock	Jumlah Barang Terima	Harga Barang Masuk	Qty
<input checked="" type="checkbox"/>	br001	cat avian biru banget	botol	897	300	121	<input type="text" value="8"/>

Gambar 4.28 Form Cari Barang Retur

Update Retur

Id Retur :

Nama Barang :

Satuan :

Jumlah :

Gambar 4.29 Form Update Jumlah Retur

Form Retur

TB. TUNGGAL JAYA

Jl. Ploso Baru 24, Surabaya

031-3815757/3810714

Tanggal Cetak : 2014-08-07

Nama Suplier : ali

Alamat : jl. sidosermo

Telp : 0909090

NO Retur : ret020

ID	NAMA	SATUAN	JUMLAH
br001	cat avian biru banget	botol	8

Peretur

Total Banyak Barang : 8

(owner)

Gambar 4.30 *Form* Hasil Cetak Retur

Hasil pengujian proses retur barang dari supplier didapatkan hasil seperti yang terlihat pada table 4.5.

Tabel 4.5 Hasil Pengujian Retur Barang

No.	Nama Fitur	<i>Input</i>	<i>Output</i>	Sesuai	Tidak Sesuai
1.	<i>Input data retur</i>	- Cari id penerimaan	- Menampilkan data penerimaan barang	✓	-
		- Pilih id penerimaan	- Menampilkan data penerimaan ke halaman retur	✓	-
		- Cari barang	- Menampilkan data barang berdasarkan id penerimaan yang dipilih	✓	-
		- Mengisi jumlah retur lebih besar dengan jumlah penerimaan	- Menampilkan notifikasi jumlah retur tidak boleh lebih dari jumlah penerimaan	✓	-
		- Pilih barang dan <i>input</i> jumlah retur	- Menampilkan data barang ke tabel data retur di halaman retur	✓	-
2.	Ubah jumlah retur	- Mengubah jumlah retur sesuai dengan <i>field</i>	- Menampilkan notifikasi Proses Penyimpanan berhasil	✓	-
3.	Cetak retur	- Memilih tombol cetak retur	- Menampilkan data retur berdasarkan no retur	✓	-

4.2.6 Pengujian Proses Penerimaan Barang Retur dari Supplier

Pada pengujian proses penerimaan barang retur dari supplier dilakukan oleh bagian penyetokan. Pengujian proses penerimaan barang retur dimulai dari mencari id retur, mencari data barang yang diterima, memasukkan jumlah barang yang di terima, update jumlah barang yang di terima. Form penerimaan barang

retur dapat dilihat pada gambar 2.31, form pencarian id retur dapat dilihat pada gambar 2.32, form pencarian data barang yang diterima dapat dilihat pada gambar 2.33, *form* update jumlah barang yang terima dapat dilihat pada gambar 2.34.

Form Penerimaan Retur

Id Retur :

Supplier :

Faktur/Surat Jalan :

Cari Barang :

Id Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Pesao	Harga Distributor Awal	Harga Distributor Baru	Jumlah Terima	Total	Edit
-----------	-------------	--------	--------------	------------------------	------------------------	---------------	-------	------

Gambar 4.31 *Form* Penerimaan Barang Retur

Cari Retur

Id Retur	Id Supplier	Nama Supplier	Faktur / Surat Jalan	tanggal Retur	Option
ret001	sup001	ali	LSJFSOI	2014-06-19	<input type="button" value="Pilih"/>
ret002	sup001	ali	j4gh78so	2014-06-19	<input type="button" value="Pilih"/>
ret003	sup001	ali	LSJFSOI	2014-06-19	<input type="button" value="Pilih"/>
ret004	sup001	ali	j4gh78so	2014-06-19	<input type="button" value="Pilih"/>
ret005	sup001	ali	j4gh78so	2014-06-19	<input type="button" value="Pilih"/>
ret006	sup001	ali	j4gh78so	2014-06-19	<input type="button" value="Pilih"/>
ret007	sup001	ali	LSJFSOI	2014-06-25	<input type="button" value="Pilih"/>
ret008	sup001	ali	j4gh78so	2014-06-25	<input type="button" value="Pilih"/>

Gambar 4.32 *Form* Cari Retur

Cari Barang

Check	Id Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Barang Retur	Tanggal Retur	Jumlah Barang Terima Retur
<input type="checkbox"/>	br001	cat avian biru banget	botol	2	2014-08-14	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	br002	semen gresik	kaleng	3	2014-08-14	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	br003	cat avian	pill	4	2014-08-14	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	br004	sanyo besar	buah	5	2014-08-14	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	br005	cat tembok 25ml	ml	6	2014-08-14	<input type="text"/>

Gambar 4.33 *Form* Cari Barang setelah di Retur

Update Barang

Id Retur :

Nama Barang :

Satuan :

Jumlah Terima :

Gambar 4.34 *form* Update Jumlah Penerimaan Barang Retur

Hasil pengujian proses penerimaan barang retur dari supplier didapatkan hasil seperti yang terlihat pada table 4.6.

Tabel 4.6 Hasil Pengujian Penerimaan Barang Retur dari Supplier

No.	Nama Fitur	<i>Input</i>	<i>Output</i>	Sesuai	Tidak Sesuai
1.	<i>Input data penerimaan barang retur</i>	- Cari id retur	- Menampilkan data retur	✓	-
		- Pilih id retur	- Menampilkan data retur ke halaman penerimaan barang retur	✓	-
		- Cari barang	- Menampilkan data barang berdasarkan id retur yang dipilih	✓	-
		- Mengisi jumlah penerimaan barang retur lebih besar dengan jumlah retur	- Menampilkan notifikasi jumlah penerimaan barang retur tidak boleh lebih dari jumlah retur	✓	-
		- Pilih barang dan <i>input</i> jumlah penerimaan barang retur	- Menampilkan data barang ke tabel data penerimaan barang retur di halaman penerimaan barang retur	✓	-
2.	Ubah jumlah penerimaan barang retur	- Mengubah jumlah penerimaan barang retur sesuai dengan <i>field</i>	- Menampilkan notifikasi Proses penyimpanan berhasil	✓	-