

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Kebutuhan Sistem

Sistem administrasi penjualan yang telah dibuat dapat memudahkan dan membantu CV. Adijaya Elektronik untuk mempunyai standart administrasi yang baik, pencarian data dan mendapatkan laporan-laporan bagi pemilik perusahaan. Proses implementasi sistem administrasi penjualan membutuhkan perangkat lunak (Software) dan perangkat keras (Hardware). Berikut ini merupakan persyaratan *software* dan *hardware* pendukung untuk menjalankan sistem administrasi penjualan di CV. Adijaya Elektronik.

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras adalah komponen fisik peralatan yang membentuk sistem komputer, serta peralatan lain yang mendukung komputer dalam menjalankan tugasnya. Spesifikasi minimal perangkat keras yang diperlukan untuk menjalankan sistem game education adalah sebagai berikut:

- a. Prosesor Intel Celeron atau setara.
- b. Memori ram minimal 1 GB.
- c. Kapasitas Disk 5 GB.
- d. Motherboard menyesuaikan Processor dan jenis RAM.
- e. PSU menyesuaikan Processor.
- f. Monitor sesuai kebutuhan.
- g. Mouse dan Keyboard standart.

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)

Perangkat lunak adalah komponen non fisik yang digunakan untuk membuat sistem komputer dapat berjalan dan melakukan tugasnya. Spesifikasi minimal perangkat lunak yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi ini adalah :

1. Minimal Sistem operasi windows 7
2. .NET Framework 4.5
3. Crystal Report Runtime
4. SQL Server Express Runtime
5. Devexpress 15.1

4.2 Implementasi Sistem

Maka selanjutnya adalah implementasi atau penerapan sistem. Implementasi sistem ini merupakan proses Aplikasi Rancang Bangun Administrasi Penjualan Pada CV. Adijaya Elektronik Surabaya. Agar proses implementasi aplikasi menjadi lebih baik, mudah dan terorganisir, maka proses implementasi dikelompokkan dengan beberapa langkah-langkah yang ada.

1. Admin

Admin merupakan super-user dimana admin dapat menambahkan data master, transaksi dapat menampilkan laporan sebelum dilaporkan kepada pemilik.

2. Petugas Penjualan

Petugas Penjualan dimana hanya dapat melakukan proses penjualan kepada customer.

3. Petugas Pembelian

Petugas pembelian merupakan bagian melihat barang yang kurang atau stok barang yang kurang, bila terjadi kekurangan barang maka petugas pembelian akan melakukan pembelian barang ke supplier.

4. Pemilik

Pemilik merupakan user yang hanya dapat melihat hasil laporan penjualan, laporan pembelian, laporan retur, laporan 5 barang terlaris, dan laporan laba rugi dari setiap penjualan dan pembelian barang.

4.3 Hasil Implementasi & Uji Coba Sistem

Berikut ini tampilan implementasi sistem dan proses uji coba yang telah dilakukan di CV. Adijaya Elektronik pada gambar 4.1 dibawah ini,

4.3.1 Form Login Sistem

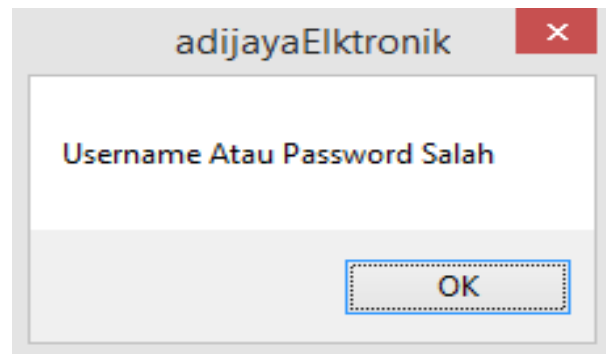


The image shows a screenshot of a web application's login interface. At the top, there is a navigation bar with the text "Selamat Datang : - As -" and a "LogOut" button. Below this, the main heading "Login Area" is displayed in a large, stylized font. The login form consists of two input fields: "Username" with the value "rudi" and "Password" with the value "****". A "Login" button, featuring a key icon, is positioned below the password field. The background of the page is light blue, and there is a large, semi-transparent watermark in the center that reads "stikom SURABAYA" and "INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA".

Gambar 4.1 Implementasi & Uji coba form login

Form login digunakan untuk keamanan sistem dan cek hak akses pengguna sistem. Pengguna harus input username dan password yang dipunyai

dan tekan tombol login untuk proses validasi login. Jika username atau password salah, sistem memberikan informasi username atau password salah seperti gambar 4.2 dibawah ini.



Gambar 4.2 Informasi Login Gagal

Namun jika proses validasi login berhasil, pengguna dapat masuk ke dalam menu sistem sesuai dengan hak akses pengguna.

4.3.2 Form Menu Sistem

Form menu sistem terbagi 4 hak akses yaitu admin, bagian pembelian, bagian penjualan dan pemilik.

A. Tampilan Menu Hak Akses Admin



Gambar 4.3 Menu Sistem Bagian Admin

Pengguna Admin dapat membuka seluruh menu atau fungsi sistem. Pada gambar 4.3 diatas terlihat nama pengguna “Rudi” sebagai bagian “Admin” berhasil login kedalam sistem.

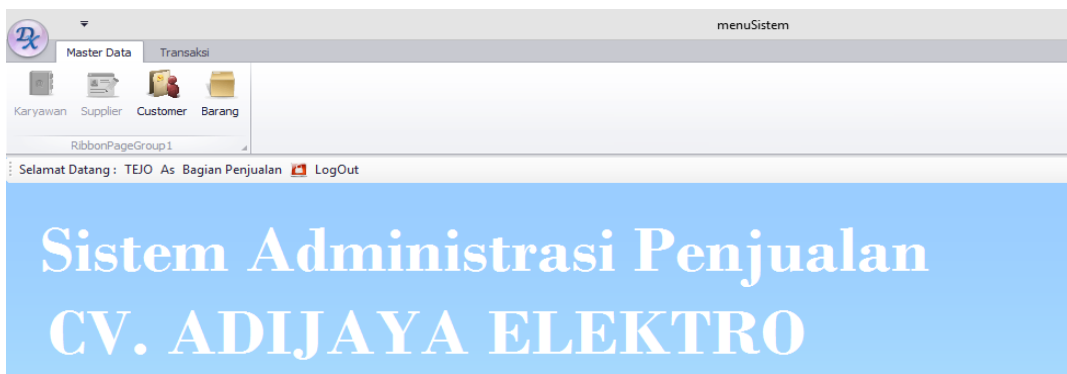
B.Tampilan menu hak akses Bagian Pembelian.



Gambar 4.4 Menu Sistem Bagian Pembelian

Pengguna dengan hak akses bagian pembelian hanya dapat manage data supplier dan input transaksi pembelian. Terlihat pada gambar 4.4 diatas nama pengguna “SANTI” berhasil login sebagai “bagian pembelian”.

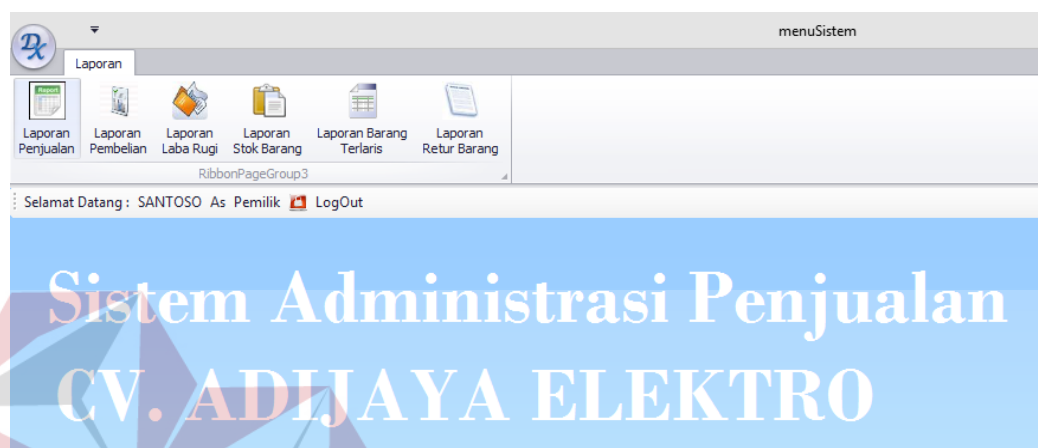
C.Tampilan menu hak akses Bagian Penjualan.



Gambar 4.5 Menu Sistem Bagian Penjualan

Pengguna dengan hak akses bagian penjualan hanya dapat manage data customer, barang dan input transaksi penjualan. Terlihat pada gambar 4.5 diatas nama pengguna “TEJO” berhasil login sebagai “bagian penjualan”.

D.Tampilan menu hak akses Pemilik



Gambar 4.6 Menu Sistem Pemilik

Pengguna dengan hak akses pemilik, hanya dapat membuka kelompok menu laporan. Terlihat pada gambar 4.6 diatas nama pengguna “SANTOSO” berhasil login sebagai “Pemilik”.

4.3.3 Form Manage Data Karyawan

Halaman manage data karyawan berfungsi untuk melakukan tambah, rubah dan hapus data karyawan. Pengguna Admin yang dapat membukan menu manage data karyawan. Setiap pengguna yang diinputkan mempunyai otoritas/hak akses khusus ke dalam sistem dan username password untuk login kedalam sistem. Tampilan form manage data karyawan dapat dilihat pada gambar 4.7 dibawah ini.

Manage Data Karyawan

ID Karyawan : K004

Nama Karyawan : SANTOSO

Jenis Kelamin : P Otoritas : [dropdown]

Alamat : -

Nomer Telpon : -

Username : SANTOSO Password : SANTOSO

Simpan, Hapus, Batal

idkaryawan	namakaryawan	jeniskelamin	alamat	notelpon	username	password
K001	RUDI	L	JALAN MERAK NO 121	085780069000	rudi	rudi
K002	SANTI	P	-	-	SANTI	SANTI
K003	TEJO	P	-	-	TEJO	TEJO
K004	SANTOSO	P	-	-	SANTOSO	SANTOSO

Gambar 4.7 Form Manage Data Karyawan

Dalam uji coba diinputkan data karyawan baru dengan nama Johannes dengan otoritas sebagai bagian pembelian. Jika data yang diinputkan berhasil disimpan maka data karyawan bertambah seperti gambar 4.8 dibawah ini.

Manage Data Karyawan

ID Karyawan : [empty]

Nama Karyawan : [empty]

Jenis Kelamin : P Otoritas : Bagian Pembelian

Alamat : [empty]

Nomer Telpon : [empty]

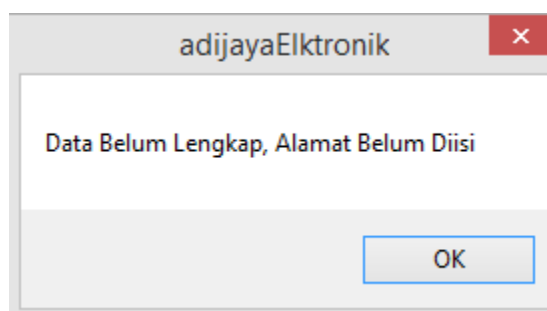
Username : [empty] Password : [empty]

Simpan, Hapus, Batal

idkaryawan	namakaryawan	jeniskelamin	alamat	notelpon	username	password
K001	RUDI	L	JALAN MERAK NO 121	085780069000	rudi	rudi
K002	SANTI	P	-	-	SANTI	SANTI
K003	TEJO	P	-	-	TEJO	TEJO
K004	SANTOSO	P	-	-	SANTOSO	SANTOSO
K005	Johanes	P	-	-	jo	jo

Gambar 4.8 Uji coba data karyawan berhasil tersimpan

Jika detail data karyawan yang diinputkan tidak lengkap, sistem memberikan informasi data yang belum lengkap seperti gambar 4.9 dibawah ini.



Gambar 4.9 Informasi detail karyawan belum lengkap

4.3.4 Form Manage Data Supplier

Form manage data supplier mempunyai fungsi untuk tambah, rubah dan hapus data supplier. Form ini hanya bisa diakses oleh admin. Dalam uji coba dilakukan input data supplier baru dengan nama supplier jaya beserta detail supplier lainnya dapat dilihat pada gambar 4.10 dibawah ini,

 A screenshot of a web application window titled 'Manage Data Supplier'. The form contains several input fields:

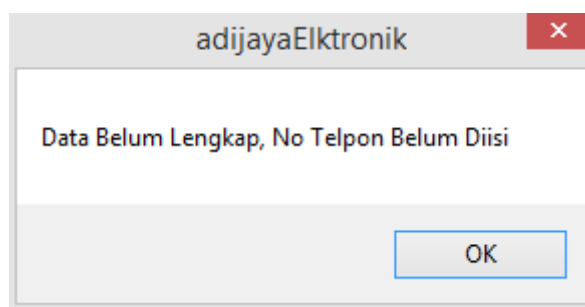
- ID Supplier : SP004
- Nama Supplier : JAYA
- Alamat : JALAN KPT. TENDEAN NO12
- Nomer Telpon : 031 89746431
- Nomer Fax : -
- Nama Kontak : -
- No. Telp Kontak : -

 To the right of the form are three buttons: 'Simpan' (Save), 'Hapus' (Delete), and 'Batal' (Cancel). Below the form is a table with the following data:

idsupplier	namesupplier	alamat	notelpon	nofax	namakontak	notelponkontak
SP001	BUMI RAYA TEKNIK	KOMPLEK PERGLUDANGAN ECO B11	03188823900	-	HARI BANGUN	089983933993
SP002	MATRA JAYA TAMA	JALAN RAYA STADION NO 8A	0318921345	0318921341	JANIZAR	-
SP003	GUNUNG HARTA	JALAN MERBABU NO 4 - B	031.8877484	-	-	-

Gambar 4.10 Manage data supplier

Data supplier yang berhasil diinputkan akan tampil di tabel supplier pada bagian bawah form supplier. Jika salah satu detail data supplier tidak diisi, sistem memberikan informasi data yang belum diisi pada gambar 4.11 di bawah ini,



Gambar 4.11 Informasi detail supplier belum lengkap

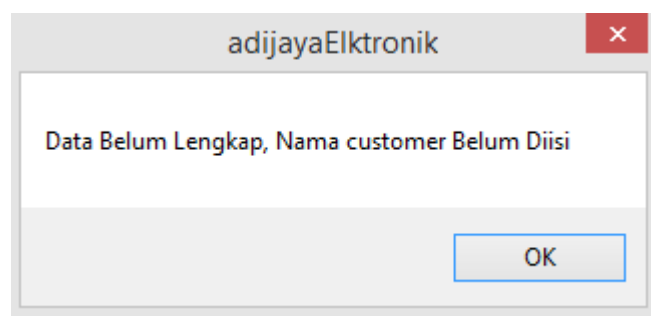
4.3.5 Form Pengelola Data Customer

Form Pengelola data *supplier* diakses oleh bagian admin. Form ini berfungsi untuk tambah, rubah dan hapus data *supplier*. Data pelanggan digunakan untuk transaksi penjualan. Dalam uji coba implementasi sistem, diinputkan data customer baru dengan nama “Jainal” beserta detail customer. Data pelanggan yang berhasil diinputkan akan tampil table customer bagian bawah form pelanggan pada gambar 4.12 dibawah ini,

idcustomer	namacustomer	alamat	notelpon
CO01	RIDWAN	-	-
CO02	ILMH	-	-
CO03	ANDRE	-	-
CO04	VICTOR	PERUM BUMI MANDIRI NO 13	-
CO05	JAINAL	-	-

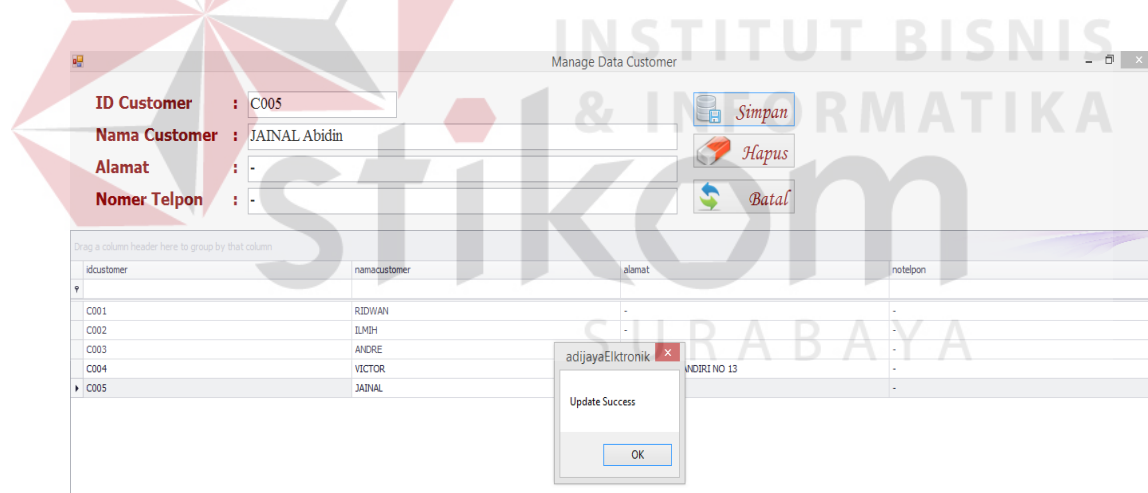
Gambar 4.12 Form Pengelola data pelanggan

Jika salah satu detail customer tidak diinputkan, sistem memberikan informasi detail data ada yang belum terisi, seperti gambar 4.13 dibawah ini.



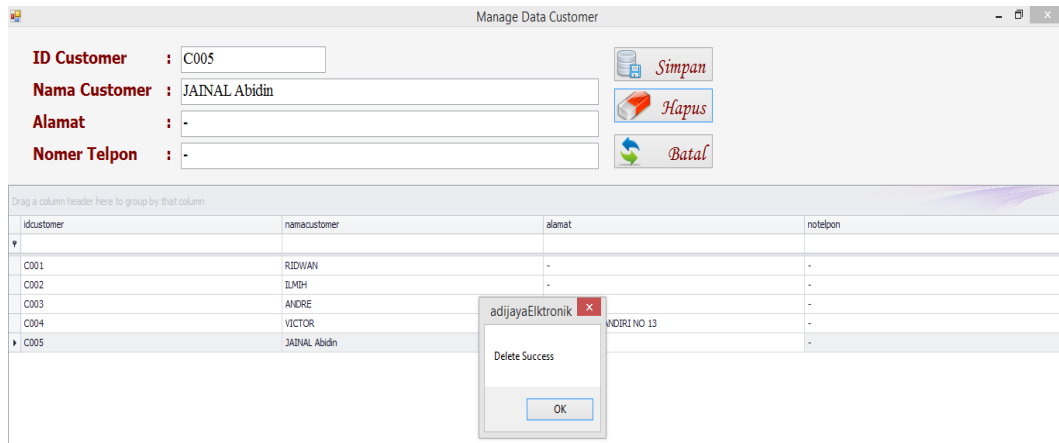
Gambar 4.13 Informasi detail customer belum lengkap

Bila ingin merubah data customer, pengguna cukup pilih salah satu data customer pada table, dan tekan tombol simpan kembali untuk merubah detail customer. Pada uji coba dirubah nama customer “jainal” menjadi “Jainal Abidin”. Data yang berhasil diubah, sistem memberikan informasi “update *Succes*”,dapat dilihat pada gambar 4.14 dibawah ini,



Gambar 4.14 Uji coba rubah data customer berhasil

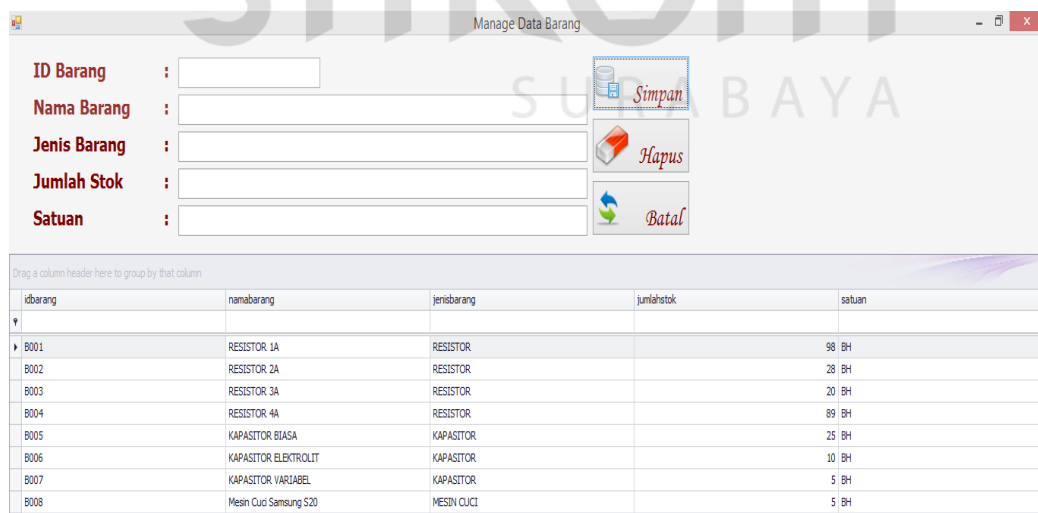
Sedangkan jika ingin menghapus data customer, pengguna cukup pilih salah satu data pada table customer dan tekan tombol “hapus”. Dalam uji coba, dihapus data customer dengan nama “Jainal Abidin”. Sistem memberikan informasi “Delete Success”, jika data customer berhasil dihapus,dapat dilihat pada gambar 4.15 dibawah ini,



Gambar 4.15 Uji coba hapus data customer berhasil

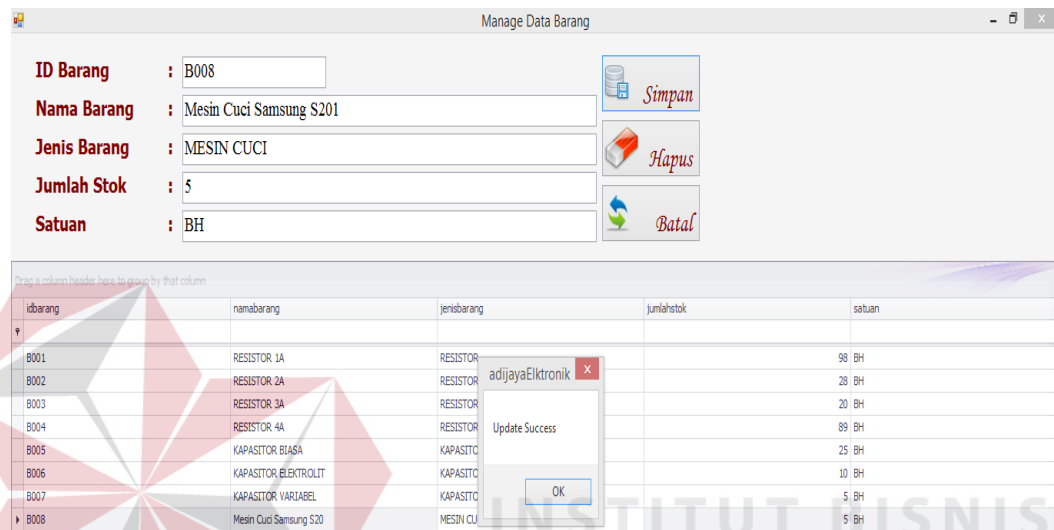
4.3.6 Form Manage Data Barang

Form manage data barang berfungsi untuk menginputkan data barang yang dijual. Pengguna admin yang bertugas untuk input data barang. Dalam uji coba, diinputkan data barang baru bernama “Mesin Cuci Samsung S20” beserta detail barang. Data yang berhasil diinputkan akan tampil dibagian bawah form manage data barang, dapat dilihat pada gambar 4.16 dibawah ini,



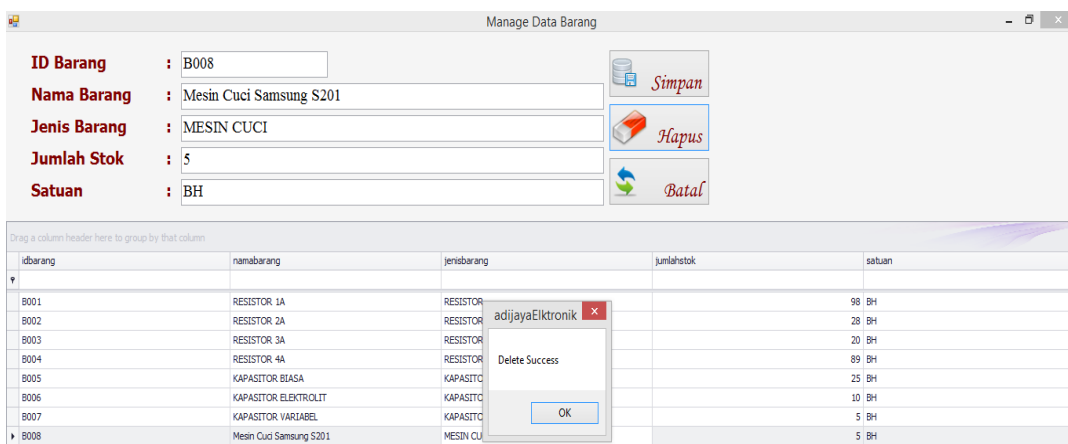
Gambar 4.16 Uji coba tambah data barang berhasil

Bila ingin merubah detail data barang, bagian admin cukup pilih data barang yang akan dirubah dan tekan tombol simpan untuk menyimpan perubahan data. Sistem memberikan informasi “Update Success”, jika perubahan data berhasil, dapat dilihat pada gambar 4.17 dibawah ini,



Gambar 4.17 Uji coba rubah data barang berhasil

Sedangkan proses hapus data barang dapat dilakukan dengan menekan tombol hapus. Sistem memberikan informasi “Delete Success”, jika data barang berhasil dihapus, dapat dilihat pada gambar 4.18 dibawah ini,



Gambar 4.18 Uji coba hapus data barang berhasil

4.3.7 Form Transaksi Pembelian

Form transaksi pembelian berfungsi untuk tambah data stok barang yang berasal dari pembelian ke supplier. Bagian pembelian yang bertugas menginputkan transaksi pembelian. Setiap nomor transaksi pembelian memiliki detail pembelian. Jumlah detail pembelian dapat lebih dari 1 detail pembelian. Dalam Uji Coba diinputkan transaksi pembelian stok komponen “Resistor 1A” sebanyak 10 buah, dengan harga Rp. 900/bh. Pembelian dilakukan kepada supplier “Gunung Harta”, dapat dilihat pada gambar 4.19 dibawah ini,

The screenshot shows a software interface for purchase transactions. It features a header bar with the title 'fpembelian'. Below the header, there are two main panels. The left panel, titled 'Transaksi Pembelian', contains input fields for 'No. Pembelian' (PB008), 'Tanggal Beli' (18 Nopember 2015), 'ID Supplier', and 'Nama Supplier'. The right panel, titled 'Detail Pembelian', contains input fields for 'ID Barang', 'Nama Barang', 'Jumlah Beli' (0), and 'Harga Satuan' (0). Below these panels is a table with columns: 'nodetailpembelian', 'nopembelian', 'dbarang', 'jumlahpembelian', 'hargasatuan', and 'totabeli'. At the bottom of the window, there are buttons for 'Simpan Pembelian' and 'Batal', and a 'Grand Total : 0' display.

Gambar 4.19 Form transaksi Pembelian

Agar detail pembelian dapat disimpan, pengguna dapat tekan tombol “Simpan Detail”. Sistem memberikan informasi penambahan data detail transaksi pembelian Success, dapat dilihat pada gambar 4.20 dibawah ini,

Transaksi Pembelian

No. Pembelian : PB004
Tanggal Beli : 14 Juli 2015
ID Supplier : SP003
GUNUNG HARTA

Detail Pembelian

ID Barang : B001
RESISTOR 1A
Jumlah Beli : 10
Harga Satuan : 900

Drag a column header here to group by that column

nodetailpembelian	nopembelian	idbarang	jumlahpembelian	hargase

adijayaElektronik

Insert Success

OK

Simpan Pembelian Batal

Gambar 4.20 Uji coba tambah detail pembelian berhasil

Diujicobakan tambah detail transaksi pembelian dengan nama barang “resistor 2A” dengan jumlah pembelian 5 buah, harga beli Rp.1500, dapat dilihat pada gambar 4.21 dibawah ini,

Transaksi Pembelian

No. Pembelian : PB004
Tanggal Beli : 14 Juli 2015
ID Supplier : SP003
GUNUNG HARTA

Detail Pembelian

ID Barang : B002
RESISTOR 2A
Jumlah Beli : 5
Harga Satuan : 1500

Drag a column header here to group by that column

nodetailpembelian	nopembelian	idbarang	jumlahpembelian	hargase
DB005	PB004	B001	10	

Simpan Pembelian Batal

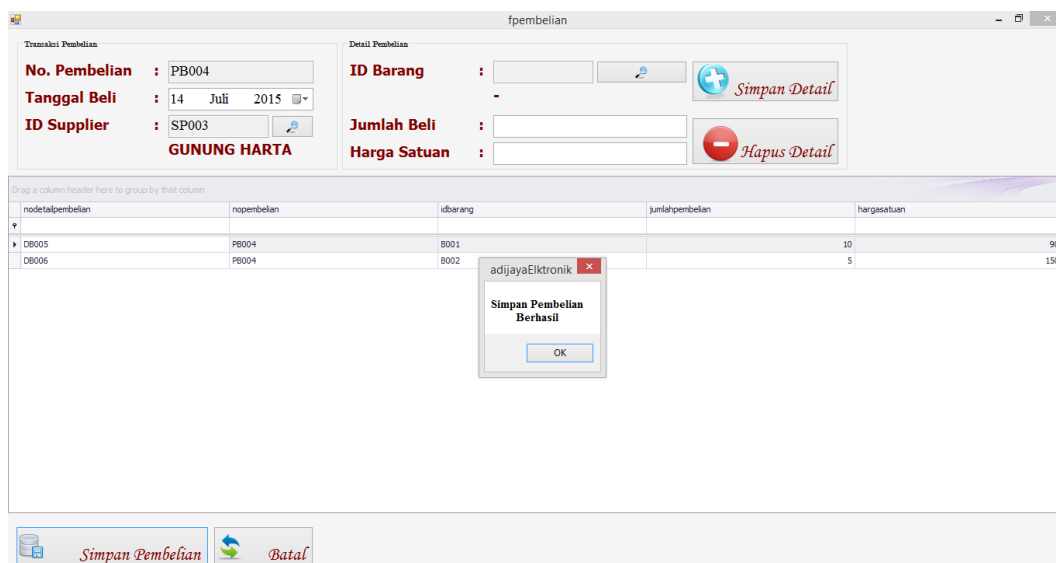
Gambar 4.21 Uji coba detail pembelian berhasil tersimpan

Pengguna dapat tekan tombol “Simpan Detail” untuk menyimpan data detail pembelian kembali, dapat dilihat pada gambar 4.22 dibawah ini,

Gambar 4.22 Uji coba tambah detail pembelian ke 2

Setiap input data detail, maka stok barang bertambah sesuai jumlah pembelian. Jika ingin merubah data, pengguna dapat pilih detail pembelian yang akan dirubah dan tekan tombol “Simpan Detail” untuk merubah data detail. Sedangkan bila ingin menghapus detail, pengguna dapat tekan tombol “Hapus Detail”.

Jika detail transaksi pembelian selesai dilakukan, pengguna harus tekan tombol “Simpan Pembelian” untuk menyimpan transaksi pembelian keseluruhan, dapat dilihat pada gambar 4.23 dibawah ini,



Gambar 4.23 Simpan Transaksi Pembelian Berhasil

4.3.8 Form Transaksi Penjualan

Form transaksi penjualan berfungsi untuk mencatat proses penjualan barang. Di CV. Adijaya Elektronik terdapat 2 jenis penjualan, yaitu penjualan berdasarkan pesanan melalui telepon atau fax dan penjualan langsung datang ke toko. Bagian penjualan yang bertanggung jawab untuk input data transaksi penjualan.

Dalam uji coba diinputkan data penjualan kepada customer “andre” dengan penjualan barang “resistor 1A” sebanyak 5 buah seharga Rp.6000, dapat dilihat pada gambar 4.24 dibawah ini,

The screenshot shows a software window titled "Transaksi Penjualan". It has two main sections: "Penjualan" and "Detail Penjualan".

Penjualan Section:

- No. Penjualan : PJ012
- Tanggal Jual : 18 November 2015
- ID Customer : [empty]
- Nama Customer : -

Detail Penjualan Section:

- ID Barang : [empty]
- Nama Barang : -
- Jumlah Jual : 0
- Harga Satuan : 0

Buttons: "Simpan Detail" (green) and "Hapus Detail" (red).

Table:

Drag a column header here to group by that column

nodetailpenjualan	noperjualan	idbarang	jumlahpenjualan	hargajualsatuan	total Jual
D0017	PJ012	8004	5	2000	10000

Buttons at the bottom: "Simpan Penjualan" (blue), "Batal" (green), and "Grand Total : 0" (red).

Gambar 4.24 Form Transaksi Penjualan

Pengguna menekan tombol “simpan detail” untuk tambah detail penjualan. Jika detail transaksi berhasil ditambahkan, data detail transaksi tampil di table detail transaksi di bagian tengah form penjualan. Namun bila ada data transaksi yang tidak diinput, sistem memberikan informasi data yang belum diinput, dapat dilihat pada gambar 4.25 dibawah ini,

The screenshot shows the same "Transaksi Penjualan" window, but with a modal dialog box open in the center. The dialog box is titled "adjjayaElektronik" and contains the message "Data Belum Lengkap, Harga Satuan Belum Diisi" with an "OK" button.

Penjualan Section:

- No. Penjualan : PJ004
- Tanggal Jual : 15 Juli 2015
- ID Customer : C003
- Status Penjualan : LANGSUNG

Detail Penjualan Section:

- ID Barang : B001
- Nama Barang : RESISTOR 1A
- Jumlah Jual : 5
- Harga Satuan : [empty]

Buttons: "Simpan Detail" (blue) and "Hapus Detail" (red).

Table:

Drag a column header here to group by that column

nodetailpenjualan	noperjualan	idbarang	jumlahpenjualan	hargajualsatuan
-------------------	-------------	----------	-----------------	-----------------

Buttons at the bottom: "Simpan Penjualan" (blue), "Batal" (green).

Gambar 4.25 Informasi detail penjualan belum terisi

Sedangkan tombol “hapus detail” digunakan untuk menghapus detail transaksi. Jika detail transaksi sudah diinputkan semua, pengguna menekan tombol “Simpan penjualan” untuk menyimpan seluruh data transaksi. Setiap proses penjualan berpengaruh pada stok barang.

4.3.9 Form Transaksi Retur Penjualan

Form retur penjualan digunakan untuk mencatat pengembalian barang customer karena ada kerusakan atau komplain lainnya. Bagian penjualan yang bertugas mencatat transaksi retur penjualan. Setiap transaksi retur penjualan membutuhkan nomor penjualan. Dari nomor penjualan yang diinputkan didapat idbarang yang terjual, dapat dilihat pada gambar 4.26 dibawah ini,

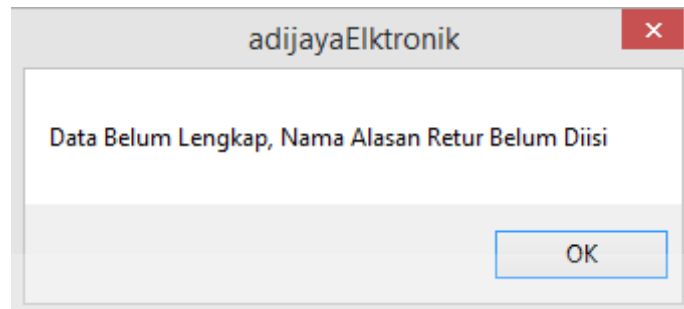
noretur	tanggalretur	nopenyjualan	idbarang	jumlahretur	alasanretur
RJ001	14/07/2015	P1003	B001	1	rusak

Gambar 4.26 Uji coba ID barang tampil berdasarkan no penjualan

Bagian penjualan menginputkan jumlah retur barang dan alasan retur. Setelah detail data retur lengkap terisi, bagian penjualan menekan tombol simpan untuk menyimpan data retur penjualan. Jika proses simpan data berhasil, data

retur penjualan tampil di table retur penjualan di bagian tengah form retur penjualan.

Bila ada kolom isian yang belum terisi, sistem memberi peringatan atau informasi data yang belum terisi, dapat dilihat pada gambar 4.27 dibawah ini,



Gambar 4.27 Informasi detail retur belum lengkap

4.3.10 Laporan Penjualan

Laporan penjualan digunakan untuk sebagai bukti penjualan barang sparepart audio, dimana isi dari laporan penjualan tersebut terdapat no.penjualan, tanggal jual, customer, total bayar dll. Hasil laporan penjualan juga sebagai bukti untuk informasi bagi pemilik CV.Adijaya Elektronik, dapat dilihat pada gambar 4.28 dibawah ini,

ID Barang	Nama Barang	QTY	Harga Satuan	Total Harga
B005	RESISTOR 3A	5	500	2.500,00
Total Harga Jual:				2.500,00

Gambar 4.28 Laporan Penjualan

4.3.11 Laporan Pembelian

Laporan pembelian digunakan sebagai pencatatan untuk bukti pembelian barang dari supplier dimana laporan ini diberikan kepada pemilik toko CV.Adijaya Elektronik. Pada laporan pembelian terdapat informasi mulai dari no.pembelian, tanggal serta id dan nama supplier dapat dilihat pada gambar 4.29 dibawah ini,

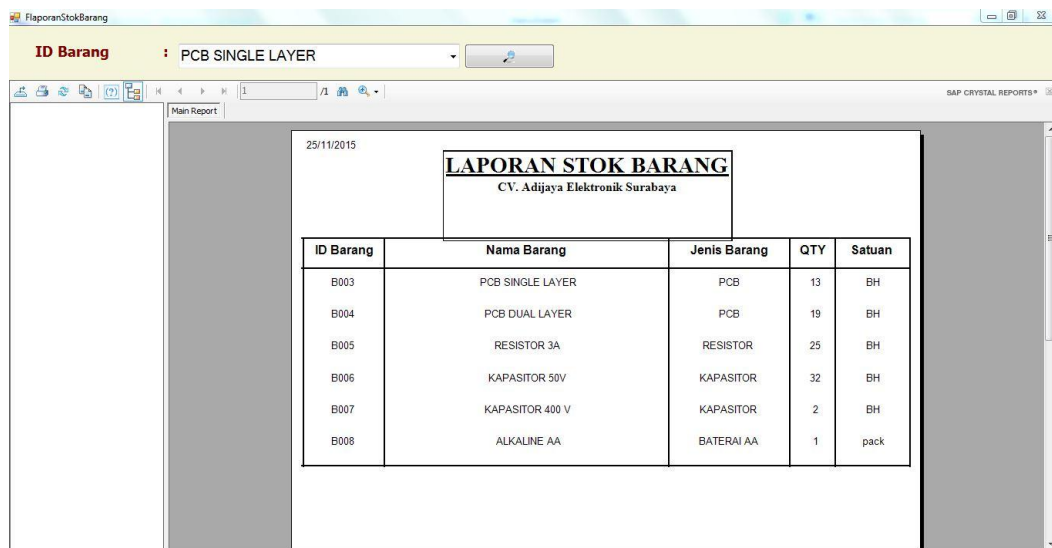
The screenshot shows a software interface for generating a purchase report. At the top, there are date filters for 'Tanggal Awal' and 'Tanggal Akhir', both set to '25 Nopember 2015'. The main report area is titled 'Laporan Pembelian' for 'CV. Adijaya Elektronik Surabaya'. It displays two purchase orders:

ID Barang	Nama Barang	QTY	Harga Beli	Total Harga Beli
B007	KAPASITOR 400 V	40	1.500	60.000,00
Total Harga PB001 :				60.000,00
No Pembelian : PB002				
Tanggal Beli : 13/06/2015 0:00				
Supplier : SP003 GUNUNG HARTA				
ID Barang	Nama Barang	QTY	Harga Beli	Total Harga Beli
R005	RESISTOR 1A	40	800	32.000,00

Gambar 4.29 Laporan Pembelian

4.3.12 Laporan Stok Barang

Laporan stok barang digunakan sebagai pencatatan seluruh barang berupa stok saat ini, dan dapat dilihat dari tanggal berapa hingga tanggal berapa stok yang ingin ditampilkan, dapat dilihat pada gambar 4.30 dibawah ini,

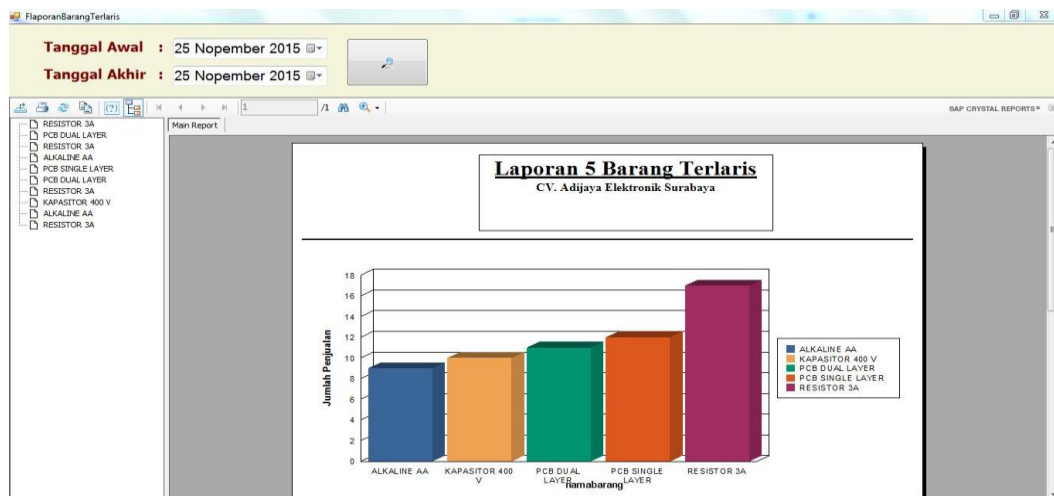


ID Barang	Nama Barang	Jenis Barang	QTY	Satuan
B003	PCB SINGLE LAYER	PCB	13	BH
B004	PCB DUAL LAYER	PCB	19	BH
B005	RESISTOR 3A	RESISTOR	25	BH
B006	KAPASITOR 50V	KAPASITOR	32	BH
B007	KAPASITOR 400 V	KAPASITOR	2	BH
B008	ALKALINE AA	BATERAI AA	1	pack

Gambar 4.30 Laporan Stok Barang

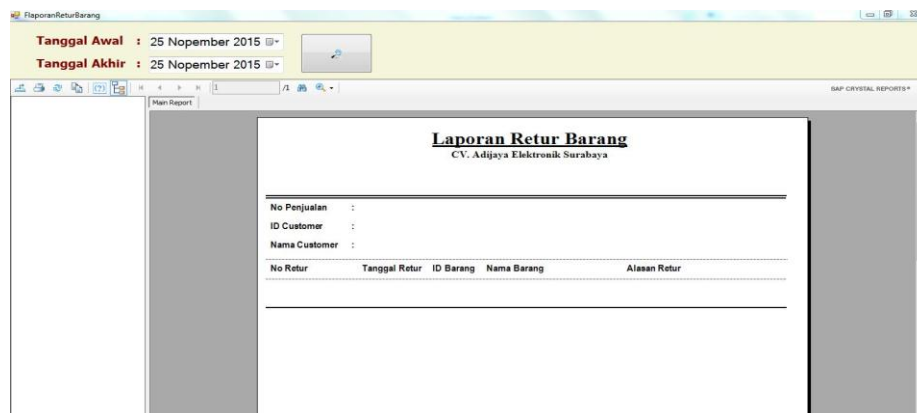
4.3.13 Laporan Barang Terlaris

Laporan barang terlaris digunakan sebagai laporan bagi pemilik yang ingin melihat apa saja barang terlaris pada toko CV. Adijaya Elektronik tersebut, sehingga pemilik dapat memprediksi atau menambah stok barang pada barang yang sering terjual atau laris terjual agar tidak terjadi kekurangan barang pada tokonya, dapat dilihat pada gambar 4.31 dibawah ini,



Gambar 4.31 Laporan Barang Terlaris

4.3.14 Laporan Retur Barang

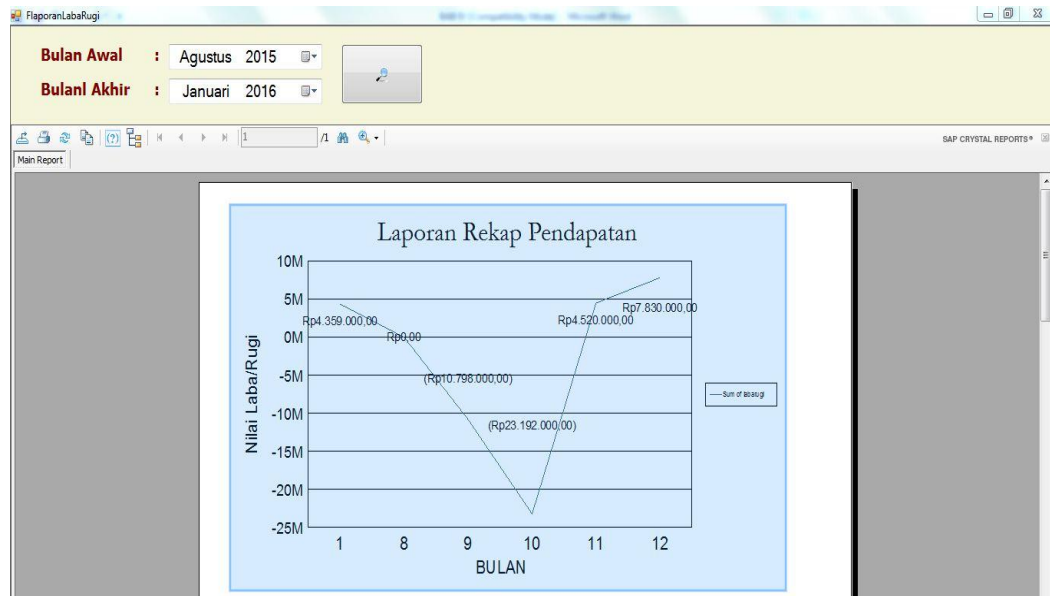


Gambar 4.32 Laporan Retur Barang

Laporan retur barang digunakan untuk bukti transaksi pengembalian barang rusak yang dibeli oleh customer, dengan melihat no retur, tanggal retur, nama barang serta alasan retur. Pengembalian barang dapat dilakukan 3 hari sesudah masa pembelian, bila lebih dari 3 hari maka customer tidak dapat mengembalikan barang dapat dilihat pada gambar 4.32 diatas ini.

4.3.15 Laporan Laba Rugi

Laporan laba rugi digunakan pemilik untuk melihat pendapatan CV. Adijaya Elektronik, pendapatan tersebut dapat dilihat mulai dari tanggal yang ditentukan dan bulan yang ditentukan, sehingga pemilik paham akan perkembangan CV. Adijaya Elektronik, dapat dilihat pada gambar 4.33 dibawah ini,



Gambar 4.33 Laporan Laba Rugi

4.4 Hasil Uji Coba Sistem

Proses uji coba dilakukan oleh bagian admin, bagian pembelian, bagian penjualan dan pemilik CV. Adijaya Elektronik. Praktek uji coba dilakukan saat implementasi sistem di tempat studi kasus. Dengan adanya uji coba sistem, kesalahan sistem, ketidaksesuaian alur sistem dapat dihindari. Uji coba sistem yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

4.4.1 Uji Coba Form Login

Hasil uji coba yang dilakukan pada *form login* sistem adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil Test Case *Form Login*

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Cek validasi login sukses	Mengisi username dan password yang	Dapat masuk ke halaman menu user	Sukses

		benar		
2.	Cek validasi login gagal yang dikarenakan salah username	Mengisi username yang salah, tapi password benar	Keluar informasi data login salah	Sukses
3	Cek validasi login gagal yang dikarenakan salah password	Mengisi username yang benar, tapi password salah	Keluar informasi data login salah	Sukses
4	Cek validasi username atau password kosong	Tidak mengisi username atau password	Keluar informasi username atau password belum diisi	Sukses

4.4.2 Uji Coba Form Manage Data Barang

Hasil uji coba yang dilakukan pada form manage data barang adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Test Case Form Manage Data Barang

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses simpan barang baru	Menekan tombol Simpan	Sistem berhasil menyimpan data barang	Sukses

	berfungsi		baru.	
2.	Proses update barang berfungsi	Menekan tombol Simpan	Sistem berhasil simpan perubahan data barang.	Sukses
3	Proses hapus barang berfungsi	Menekan tombol hapus	Sistem berhasil menghapus data barang	Sukses
4	Proses pencarian data barang berhasil	Input salah satu nama barang di kolom barang.	Sistem berhasil menampilkan data barang yang dicari.	Sukses

4.4.3 Uji Coba Form Manage Data Karyawan

Hasil uji coba yang dilakukan pada form Manage data karyawan adalah sebagai berikut.

Table 4.3 Test Case Form Manage Data Karyawan

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses simpan karyawan baru berfungsi	Menekan tombol Simpan	Sistem berhasil menyimpan data karyawan baru.	Sukses
2.	Proses update karyawan berfungsi	Menekan tombol Simpan	Sistem berhasil simpan perubahan data karyawan.	Sukses

3	Proses hapus karyawan berfungsi	Menekan tombol hapus	Sistem berhasil menghapus data karyawan	Sukses
4	Proses pencarian data karyawan berhasil	Input salah satu nama karyawan di kolom nama.	Sistem berhasil menampilkan data karyawan yang dicari.	Sukses

4.4.4 Uji Coba Form Manage Data Supplier

Hasil uji coba yang dilakukan pada form manage data supplier adalah sebagai berikut :

Table 4.4 Test Case Form Manage Data Supplier

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses simpan supplier baru berfungsi	Menekan tombol Simpan	Sistem berhasil menyimpan data supplier baru.	Sukses
2.	Proses update supplier berfungsi	Menekan tombol Simpan	Sistem berhasil simpan perubahan data supplier.	Sukses
3	Proses hapus supplier berfungsi	Menekan tombol hapus	Sistem berhasil menghapus data supplier	Sukses

4	Proses pencarian data supplier berhasil	Input salah satu nama supplier di kolom nama supplier.	Sistem berhasil menampilkan data supplier yang dicari.	Sukses
---	---	--	--	--------

4.4.5 Uji Coba Form Manage Data Customer

Hasil uji coba yang dilakukan pada form manage data customer adalah sebagai berikut.

Table 4.5 Test Case Form Manage Data Customer

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses simpan customer baru berfungsi	Menekan tombol Simpan	Sistem berhasil menyimpan data customer baru.	Sukses
2.	Proses update customer berfungsi	Menekan tombol Simpan	Sistem berhasil simpan perubahan data customer.	Sukses
3	Proses hapus customer berfungsi	Menekan tombol hapus	Sistem berhasil menghapus data customer	Sukses
4	Proses pencarian data customer	Input salah satu nama customer di kolom nama	Sistem berhasil menampilkan data customer yang dicari.	Sukses

	berhasil	supplier.		
--	----------	-----------	--	--

4.4.6 Uji Coba Form Transaksi Pembelian

Hasil uji coba yang dilakukan pada form transaksi pembelian adalah sebagai berikut.

Table 4.6 Test Case Transaksi Pembelian

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses cari id supplier berfungsi	Menekan tombol cari supplier	Sistem berhasil menampilkan data supplier	Sukses
2.	Proses cari id barang berfungsi	Menekan tombol cari barang	Sistem berhasil menampilkan data barang	Sukses
3	Proses simpan data detail pembelian berhasil	Menekan tombol simpan detail	Sistem berhasil simpan detail pembelian	Sukses

4	Proses hapus data detail pembelian berhasil	Menekan tombol hapus detail	Sistem berhasil menghapus data detail pembelian	Sukses
5	Proses simpan transaksi pembelian berhasil	Menekan tombol simpan transaksi	Sistem berhasil simpan data transaksi keseluruhan	Sukses
6	Proses update stok karena pembelian berhasil	Simpan transaksi pembelian	Sistem berhasil menambah data stok barang	Sukses

4.4.7 Uji Coba Form Transaksi Penjualan

Hasil uji coba yang dilakukan pada form transaksi penjualan adalah sebagai berikut:

Table 4.7 Test Case Transaksi Penjualan

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses cari id customer berfungsi	Menekan tombol cari customer	Sistem berhasil menampilkan data customer	Sukses
2.	Proses cari id	Menekan tombol	Sistem berhasil	Sukses

	barang berfungsi	cari barang	menampilkan data barang	
3	Proses simpan data detail penjualan berhasil	Menekan tombol simpan detail	Sistem berhasil simpan detail penjualan	Sukses
4	Proses hapus data detail penjualan berhasil	Menekan tombol hapus detail	Sistem berhasil menghapus data detail penjualan	Sukses
5	Proses simpan transaksi penjualan berhasil	Menekan tombol simpan transaksi	Sistem berhasil simpan data transaksi keseluruhan	Sukses
6	Proses update stok karena penjualan berhasil	Simpan transaksi pembelian	Sistem berhasil mengurangi data stok barang	Sukses

4.4.8 Uji Coba Form Transaksi Retur Penjualan

Hasil uji coba yang dilakukan pada form transaksi retur penjualan adalah sebagai berikut.

Table 4.8 Test Case Form Retur Penjualan

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses cari nopenjualan berfungsi	Menekan tombol cari nopenjualan	Sistem berhasil menampilkan data penjualan	Sukses
2.	Proses menampilkan idbarang berdasarkan nopenjualan berhasil	Menekan pilihan idbarang	Sistem berhasil menampilkan idbarang berdasarkan nopenjualan	Sukses
3	Proses simpan retur penjualan berhasil	Menekan tombol simpan	Sistem berhasil menyimpan data penjualan	Sukses

4.4.9 Uji Coba Laporan Penjualan

Hasil uji coba yang dilakukan pada form transaksi retur penjualan adalah sebagai berikut.

Table 4.9 Test Case Laporan Penjualan

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses menampilkan laporan penjualan	Memilih tanggal laporan yang akan ditampilkan	Sistem berhasil menampilkan laporan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih	Sukses

4.4.10 Uji Coba Laporan Pembelian

Hasil uji coba yang dilakukan pada form transaksi retur penjualan adalah sebagai berikut.

Table 4.10 Test Case Laporan Pembelian

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses menampilkan laporan pembelian dari supplier	Memilih tanggal laporan yang akan ditampilkan	Sistem berhasil menampilkan laporan pembelian berdasarkan tanggal yang telah dipilih	Sukses

4.4.11 Uji Coba Laporan Retur

Hasil uji coba yang dilakukan pada form transaksi retur penjualan adalah sebagai berikut.

Table 4.11 Test Case Laporan Retur

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses menampilkan laporan retur barang dari supplier	Memilih tanggal laporan yang akan ditampilkan	Sistem berhasil menampilkan laporan retur barang berdasarkan tanggal yang telah dipilih	Sukses

4.4.12 Uji coba Laporan Stok Barang

Hasil uji coba yang dilakukan pada form transaksi retur penjualan adalah sebagai berikut.

Table 4.12 Test Case Laporan Stok Barang

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses menampilkan laporan stok barang	Memilih tanggal laporan yang akan ditampilkan	Sistem berhasil menampilkan laporan stok barang berdasarkan tanggal yang telah dipilih	Sukses

4.4.13 Uji coba Laporan Barang Terlaris

Hasil uji coba yang dilakukan pada form transaksi retur penjualan adalah sebagai berikut.

Table 4.13 Test Case Laporan Barang Terlaris

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses menampilkan laporan barang terlaris	Memilih tanggal laporan yang akan ditampilkan	Sistem berhasil menampilkan laporan barang terlaris	Sukses

4.4.14 Uji coba Laporan Laba Rugi

Hasil uji coba yang dilakukan pada form transaksi retur penjualan adalah sebagai berikut.

Table 4.14 Test Case Laporan Laba Rugi

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Proses menampilkan laporan laba rugi	Memilih tanggal laporan yang akan ditampilkan	Sistem berhasil menampilkan laporan laba rugi	Sukses