

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Implementasi

Di dalam tahap implementasi ini terdapat 3 sub tahap, yaitu mempersiapkan kebutuhan sistem (baik *hardware* maupun *software*), persiapan instalasi aplikasi, dan hasil implementasi. Berikut ini adalah penjelasan mengenai tahapan implementasi:

4.1.1 Kebutuhan Sistem

Untuk menjalankan sistem informasi penjualan pada Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari membutuhkan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) dengan kriteria tertentu agar sistem dapat berjalan. Berikut ini adalah kebutuhan *hardware* dan *software*:

1. Kebutuhan Perangkat Keras (*hardware*)

Untuk perangkat keras, minimal pengguna harus mempersiapkan spesifikasi perangkat keras sebagai berikut:

1. *Processor : Core 2 Duo2.8 GHz.*
2. *Memori Minimal 1 GB.*
3. *Keyboard.*
4. *Mouse.*
5. *Monitor Syncmaster 4S 15 Inch.*
6. *Printer.*

2. Kebutuhan Perangkat Lunak (*software*)

Perangkat lunak yang harus dipersiapkan oleh Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari, yaitu:

- a. *Microsoft Visual studio*. NET 2008.
- b. *Microsoft SQL Server* 2008.
- c. Sistem operasi yang digunakan minimal *Windows XP SP 3*.

4.1.2 Instalasi Program

Dalam tahap ini, pengguna harus memperhatikan dengan benar terhadap penginstalan perangkat lunak. Berikut langkah-langkah penginstalan:

1. *Install Microsoft SQL Server* 2008.
2. *Install Visual Studio*.NET 2010.
3. Copy *database* di direktori: *C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA*.
4. Buka file *SIPenjualanKGL.vb* pada aplikasi *Visual studio*.NET 2010.
5. Aplikasi siap dijalankan.

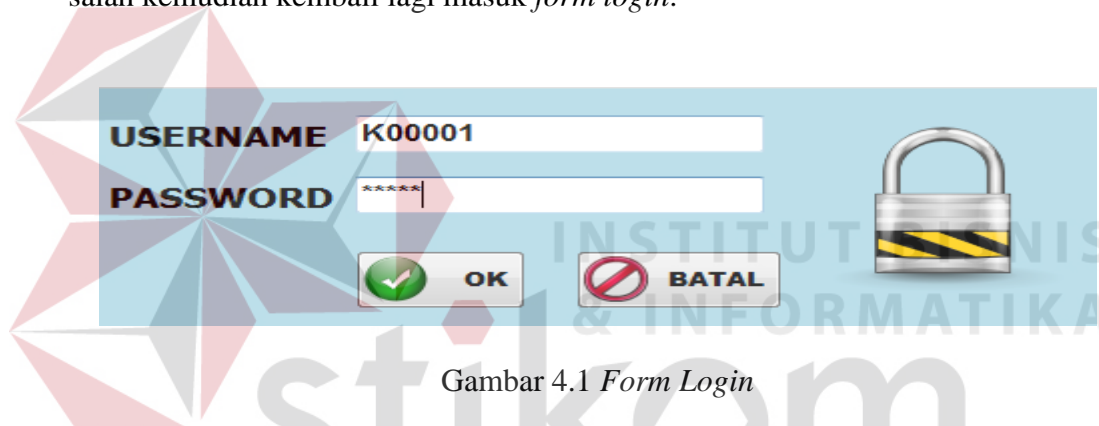
4.1.3 Hasil Implementasi

Setelah kebutuhan sistem terpenuhi, langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan rancangan sistem ke dalam sebuah rancang bangun sistem informasi penjualan pada Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari. Di setiap *user* memiliki hak akses yang dapat diubah secara dinamis.

Dari serangkaian rancangan di atas, implementasi desain *form* aplikasi akan dijelaskan lebih detail sebagai berikut:

1. *Form Login*

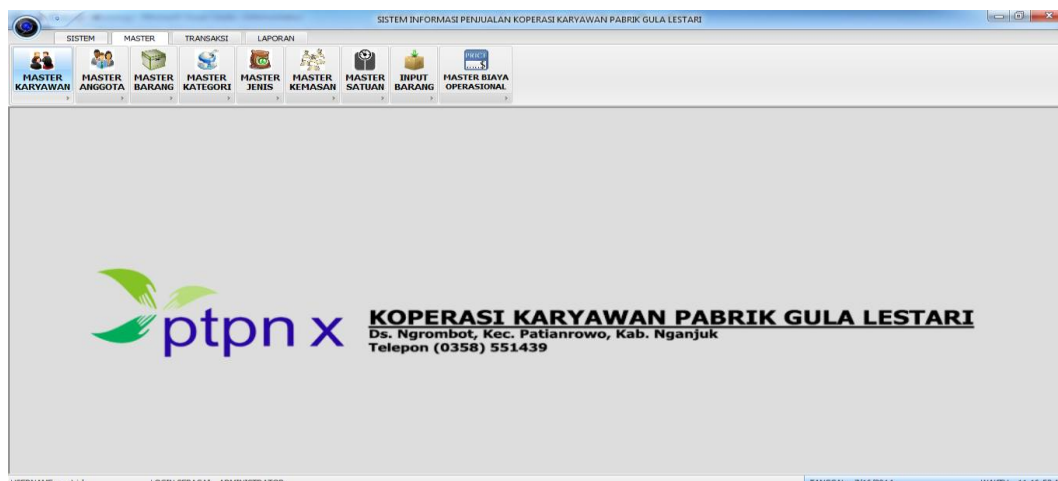
Form login berguna untuk mengidentifikasi *user* yang akan menggunakan aplikasi, dengan adanya *form* ini maka dapat menentukan *user* tertentu yang masuk ke dalam sistem kemudian *user* tersebut dapat membuka *form* yang telah ditentukan. *Role* setiap *user* dapat ditentukan di *form* master karyawan. Di dalam *form login* terdapat 2 *textbox* yaitu *username* dan *password*, jika *username* dan *password* benar maka akan masuk ke dalam aplikasi sesuai hak akses *user* yang telah ada, jika salah maka akan keluar *messagebox password* salah kemudian kembali lagi masuk *form login*.



Gambar 4.1 *Form Login*

2. *Form MDI Parent Master*

Form MDI parent master merupakan grup menu yang menyediakan menu untuk *maintenance* dan *setting* Tabel master. Di dalam grup *MDI parent* master ini terdapat 8 *form*, antara lain: *form* master karyawan, master anggota, master barang, master kategori, master jenis, master kemasan, master satuan, input barang. Berikut adalah gambar *MDI parent* master yang dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 *Form MDI Parent Master*

3. *Form MDI Parent Transaksi*

Form MDI parent transaksi merupakan grup menu yang menyediakan menu untuk melakukan proses transaksi. Di dalam grup *MDI parent* transaksi ini terdapat 4 *form*, antara lain:

- a) Transaksi penjualan, pembayaran transaksi penjualan dilakukan hanya dengan tunai.
- b) Transaksi retur penjualan, transaksi retur penjualan yang hanya menangani pengembalian berupa barang.

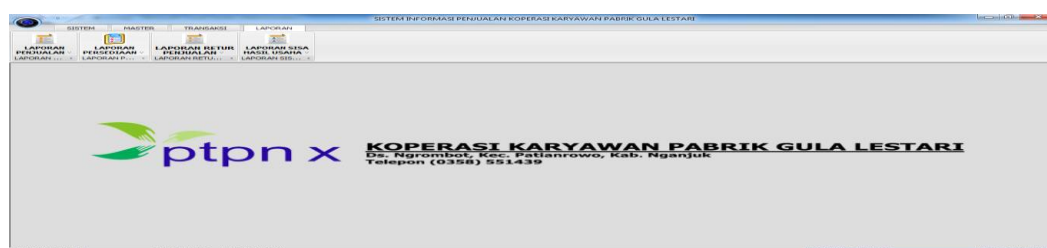
Seluruh proses transaksi hanya bisa dilakukan oleh *user* karyawan. Proses identifikasi *user* yang masuk ke dalam *MDI parent* transaksi dilakukan pada saat *user* melakukan *login* ke dalam sistem. Berikut adalah gambar *form MDI parent* transaksi yang dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 *Form MDI Parent Transaksi*

4. *Form MDI Parent Laporan*

Form MDI parent laporan merupakan grup menu yang menyediakan menu untuk menampilkan laporan yang dibutuhkan oleh manajemen . Di dalam grup *MDI parent laporan* ini terdapat 12 *form*, antara lain: *form* laporan pendapatan kotor, *form* laporan hasil penjualan periodik, *form* laporan jenis barang yang terjual, *form* laporan perbandingan jenis barang yang terjual periodik, *form* laporan penjualan tertinggi, *form* laporan persediaan barang, *form* laporan jenis barang diminati anggota, *form* laporan perputaran penjualan barang periodik, *form* laporan anggota sering retur, *form* laporan jenis barang sering diretur, *form* laporan partisipasi anggota, *form* laporan sisa hasil usaha, *form* laporan pembagian sisa hasil usaha. Berikut adalah gambar *MDI parent laporan* yang dapat dilihat pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 *Form MDI Parent Laporan*

5. Form Master Karyawan

Form master karyawan digunakan untuk *maintenance* (*input*, *ubah*, *hapus*). Form ini menyediakan fasilitas cari karyawan pada *textbox* sisi atas yang terdapat di dalam *gridview*. Jika *user* ingin mengubah data, maka *user* harus melakukan klik pada *gridview*. Setelah *user* melakukan klik, data karyawan akan mengisi di setiap *field* yang ada di sebelah kiri. Form ini telah dilengkapi dengan fasilitas cek data *input*, misalnya *field* yang membutuhkan *input* data angka hanya dapat diisi dengan angka, jika *user* mengisi dengan huruf maka sistem akan menolak dan memberikan peringatan dengan simbol merah di sebelah kiri *field*. Berikut adalah gambar form master karyawan yang dapat dilihat pada Gambar 4.5.

ID_KARYAWAN	NAMA_KARYAWAN	JABATAN	JENIS_KELAMIN	ALAMAT	KOTA	TELEPON	PASSWORD
K00001	patrick	ADMINISTRA...	laki-laki	kk	by	001	admin
K00002	Erjang Surya...	MANAJEMEN	LAKI-LAKI	Jl. Flamboyan...	Kertosono	034156720	erjang
K00003	Aqus Mawardi	MANAJEMEN	LAKI-LAKI	Jl. Kenanga 58	Patiarowro	038856789	agus
K00004	Endang S	KARYAWAN B...	PEREMPUAN	Jl. Segoro 43	Patiarowro	038867890	endang
K00005	Triono	KARYAWAN B...	LAKI-LAKI	Jl. Kenanga 89	Patiarowro	038856697	triono
K00006	Slamet Rudi	KARYAWAN B...	LAKI-LAKI	Jl. Angrek 25	Patiarowro	038856798	slamet
K00007	Budi Sujatmiko	OPERATOR	LAKI-LAKI	Jl. Mawar	Patiarowro	03886789	budi
K00008	Ahmad Chalim	OPERATOR	LAKI-LAKI	Jl. Senopati 76	Patiarowro	038855478	ahmad

Gambar 4.5 Form Master Karyawan

6. Form Master Anggota

Form master anggota digunakan untuk *maintenance* (*input*, *ubah*, *hapus*). Form ini menyediakan fasilitas cari anggota pada *textbox* sisi atas yang terdapat di dalam *gridview*. Jika *user* ingin mengubah data, maka *user* harus melakukan klik

pada *gridview*. Setelah *user* melakukan klik, data karyawan akan mengisi di setiap *field* yang ada di sebelah kiri. *Form* ini telah dilengkapi dengan fasilitas cek data *input*, misalnya *field* yang membutuhkan *input* data angka hanya dapat diisi dengan angka. Berikut adalah *form* master anggota yang dapat dilihat pada Gambar 4.6.

ID_ANGGOTA	NAMA_ANG...	JENIS_KELA...	ALAMAT	KOTA	TELEPON	STATUS
A000001	Enjang Suryani	LAKI-LAKI	Jl. Flamboyan 2...	Kertosono	034156720	AKTIF
A000002	Budi Santoso	LAKI-LAKI	Jl. Sidara 40	Paitanowo	034857864	AKTIF
A000003	Wahyu Santoso	LAKI-LAKI	Jl. Sidara 189	Paitanowo	034857897	AKTIF
A000004	Adikusuma Ken...	LAKI-LAKI	Jl. Segoro 25	Paitanowo	034856783	AKTIF
A000005	Amun Fitra D...	PEREMPUAN	Jl. Mawar 57	Paitanowo	034845633	AKTIF
A000006	Alfan Zakyant	LAKI-LAKI	Jl. Angrek 28/5	Paitanowo	034836846	AKTIF
A000007	Adhya Pradpto	LAKI-LAKI	Jl. Merokusar 54	Paitanowo	038854763	AKTIF
A000008	Bianca Prima A...	PEREMPUAN	Jl. Muria 67	Paitanowo	038845683	AKTIF
A000009	Cut Putri Hartati	PEREMPUAN	Jl. Kenanga 73	Paitanowo	034825673	AKTIF
A000010	Dian Eka Ward...	PEREMPUAN	Jl. Ngrombot 25	Paitanowo	034847957	AKTIF
A000011	Dicky Raharja	LAKI-LAKI	Jl. Mendut 34	Paitanowo	034845764	AKTIF
A000012	Dimas Bagus Y...	LAKI-LAKI	Jl. Pacar 28	Paitanowo	034836472	AKTIF
A000013	Dini Wira Fadiah	PEREMPUAN	Jl. Silwangi 107	Paitanowo	034842375	AKTIF
A000014	Eroy Hardanto	LAKI-LAKI	Jl. Grogkan 214	Paitanowo	034835762	AKTIF
A000015	Elvande Yandina	PEREMPUAN	Jl. Pucangan 71	Paitanowo	034823363	AKTIF
A000016	Farah Dinavah	PEREMPUAN	Jl. Naelom 1A/56	Paitanowo	034845638	AKTIF

Gambar 4.6 *Form* Master Anggota

7. *Form* Master Barang

Form master barang digunakan untuk *maintenance* (*input*, *ubah*, *hapus*) data master barang. *Form* master barang ini dilengkapi dengan tampilan minimal stok barang. Jika *user* ingin mengubah data, maka *user* harus melakukan klik pada *gridview*. Setelah *user* melakukan klik, data barang akan mengisi di setiap *field* yang ada di sebelah kiri. Di setiap *field* telah disempurnakan dengan fasilitas cek data *input*, *field* yang harus diisi dengan huruf harus diisi dengan huruf, begitu juga *field* yang harus diisi dengan angka harus diisi dengan angka. Berikut adalah *form* master barang yang dapat dilihat pada Gambar 4.7.

ID_BARANG	NAMA_BA...	NAMA_KAT...	NAMA_JENIS	NAMA_KE...	NAMA_SAT...	JUMLAH_S...	MINIMAL_...	HARGA_P...	HARGA_SA...
B00001	Gula LS. A 50kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	250,000.00	275,000.00
B00002	Gula LS. A 100kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	500,000.00	550,000.00
B00003	Gula LS. B 50kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	235,000.00	255,000.00
B00004	Gula LS. B 100kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	470,000.00	510,000.00
B00005	Gula LS. C 50kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	50	20	185,000.00	215,000.00
B00006	Gula LS. C 100kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	50	20	370,000.00	430,000.00
B00007	Gula LSR. A 50kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	75	25	175,000.00	205,000.00
B00008	Gula LSR. A 10...	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	75	25	350,000.00	410,000.00
B00009	Gula LSR. B 50kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	71	25	165,000.00	190,000.00
B00010	Gula LSR. B 10...	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	75	25	330,000.00	380,000.00
B00011	Gula TR. 1 50kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	60	20	160,000.00	180,000.00
B00012	Gula TR. 1 100kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	60	20	320,000.00	360,000.00
B00013	Gula TR. 2 50kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	50	20	155,000.00	172,500.00
B00014	Gula TR. 2 100kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	50	20	310,000.00	345,000.00
B00015	KTG.AA. 1 50kg	GULA	GULA KOLEKT...	SAK	KILOGRAM	40	15	420,000.00	455,000.00
B00016	KTG.AA. 1 100kg	GULA	GULA KOLEKT...	SAK	KILOGRAM	40	15	840,000.00	910,000.00
B00017	KTG.AA. 2 50kg	GULA	GULA KOLEKT...	SAK	KILOGRAM	40	15	840,000.00	910,000.00

Gambar 4.7 Form Master Barang

8. Form Kategori Barang

Form master kategori barang digunakan untuk *maintenance* (input, edit, delete) data kategori barang. Jika *user* ingin mengubah data, maka *user* harus melakukan klik pada *gridview*. Setelah *user* melakukan klik, data kategori barang akan mengisi di setiap *field* yang ada di sebelah kiri. Terdapat 2 *field* di dalam form kategori barang yaitu *field id* kategori barang dan *field* nama kategori barang. Di setiap *field* telah disempurnakan dengan fasilitas cek data *input*, *field* yang harus diisi dengan huruf harus diisi dengan huruf, begitu juga *field* yang harus diisi dengan angka harus diisi dengan angka. Berikut adalah form master kategori barang yang dapat dilihat pada Gambar 4.8.

ID_KATEGORI	NAMA_KATEGORI
KT0001	GULA
KT0002	BIT GULA
KT0003	BIBIT TEBU
KT0004	TEBU
KT0005	ORAT
KT0006	PUPUK

Gambar 4.8 Form Master Kategori Barang

9. Form Master Jenis Barang

Form master jenis barang digunakan untuk *maintenance* (*input, edit, delete*) data jenis barang. Jika *user* ingin mengubah data, maka *user* harus melakukan klik pada *gridview*. Setelah *user* melakukan klik, data jenis barang akan mengisi di setiap *field* yang ada di sebelah kiri. Terdapat 3 *field* di dalam form jenis barang yaitu *field* id jenis barang, *field* nama jenis barang dan *field* nama kategori barang. Di setiap *field* telah disempurnakan dengan fasilitas cek data *input*, *field* yang harus diisi dengan huruf harus diisi dengan huruf, begitu juga *field* yang harus diisi dengan angka harus diisi dengan angka. Berikut adalah form master jenis barang yang dapat dilihat pada Gambar 4.9.

ID_JENIS	ID_KATEGORI	NAMA_JENIS	ALIAS_JENIS
JNS001	KT0001	GULA PABRIK	GP01
JNS002	KT0001	GULA RAKYAT	GR02
JNS003	KT0001	GULA KOLEKTIF R...	GR03
JNS004	KT0001	GULA STANDAR A...	GSJ04
JNS005	KT0001	GULA STANDAR A...	GSJ05
JNS006	KT0002	BIT GULA PABRIK	BT06
JNS007	KT0003	BIBIT TEBU PABRIK	BT07
JNS008	KT0003	BIBIT TEBU RAKYAT	BT08
JNS009	KT0004	TEBU STANDAR D...	TS09
JNS010	KT0005	CBAT TEYES TEBU	OTB10
JNS011	KT0005	PESTISIDA	PEST11
JNS012	KT0006	PUPUK LUREA	LUREA12
JNS013	KT0006	PUPUK PUSRI	PUSRI13
JNS014	KT0006	PUPUK KOMPOS	KMPS14

Gambar 4.9 Form Master Jenis Barang

10. Form Master Kemasan Barang

Form master kemasan digunakan untuk *maintenance* (*input, edit, delete*) data kemasan barang. Jika *user* ingin mengubah data, maka *user* harus melakukan klik pada *gridview*. Setelah *user* melakukan klik, data kemasan akan mengisi di setiap *field* yang ada di sebelah kiri. Terdapat 2 *field* di dalam *form* kemasan yaitu *field id* kemasan dan *field* nama kemasan. Di setiap *field* telah disempurnakan dengan fasilitas cek data *input*, *field* yang harus diisi dengan huruf harus diisi dengan huruf, begitu juga *field* yang harus diisi dengan angka harus diisi dengan angka. Berikut adalah *form* master kemasan yang dapat dilihat pada Gambar 4.10.

Gambar 4.10 Form Master Kemasan Barang

11. Form Master Satuan Barang

Form master satuan barang digunakan untuk *maintenance* (*input, edit, delete*) data kemasan barang. Jika *user* ingin mengubah data, maka *user* harus melakukan klik pada *gridview*. Setelah *user* melakukan klik, data satuan akan mengisi di setiap *field* yang ada di sebelah kiri. Terdapat 2 *field* di dalam form satuan yaitu *field id* satuan dan *field* nama satuan. Di setiap *field* telah dilengkapi dengan fasilitas cek data *input*, *field* yang harus diisi dengan huruf harus diisi dengan huruf, begitu juga *field* yang harus diisi dengan angka harus diisi dengan angka. Berikut adalah form master satuan yang dapat dilihat pada Gambar 4.11.

ID_SATUAN	NAMA_SATUAN
SAT001	KILOGRAM
SAT002	KWINTAL
SAT003	LITER

Gambar 4.11 *Form Master Satuan Barang*

12. *Form Input Barang*

Form input barang digunakan untuk menambah data jumlah stok barang yang masuk. Jika *user* ingin menambah jumlah stok data barang, maka *user* harus menekan tombol cari, kemudian *user* memilih data barang yang ingin ditambah jumlah stoknya pada *form* cari data barang. Setelah memilih data barang, *user* cukup memasukkan jumlah stok barang dan menekan tombol tambah. Jumlah data barang yang bertambah, secara otomatis akan ditampilkan pada *gridview*. Terdapat 8 *field* di dalam *form input* barang yaitu *field id* barang, nama kategori, nama jenis, nama kemasan, nama satuan, nama barang, jumlah stok dan minimal stok. Di setiap *field* telah dilengkapi dengan fasilitas cek data *input*, *field* yang harus diisi dengan huruf harus diisi dengan huruf, begitu juga *field* yang harus diisi dengan angka harus diisi dengan angka. Berikut adalah *form input* barang yang dapat dilihat pada Gambar 4.12.

FORM INPUT BARANG

Data Barang Masuk

ID_BAR...	NAMA_...	NAMA_...	NAMA_...	NAMA_...	NAMA_...	JUMLA...	MINIMA...	HARGA_...	HARGA_...
> B00001	Gula LS. A ...	GULA	GULA PAB...	SAK	KILOGRAM	80	25	250000	275000
B00002	Gula LS. A ...	GULA	GULA PAB...	SAK	KILOGRAM	80	25	500000	550000
B00003	Gula LS. B ...	GULA	GULA PAB...	SAK	KILOGRAM	80	25	235000	255000
B00004	Gula LS. B ...	GULA	GULA PAB...	SAK	KILOGRAM	80	25	470000	510000
B00005	Gula LS. C ...	GULA	GULA PAB...	SAK	KILOGRAM	50	20	185000	215000
B00006	Gula LS. C ...	GULA	GULA PAB...	SAK	KILOGRAM	51	20	370000	430000
B00007	Gula LSR....	GULA	GULA RAK...	SAK	KILOGRAM	75	25	175000	205000
B00008	Gula LSR....	GULA	GULA RAK...	SAK	KILOGRAM	75	25	350000	410000
B00009	Gula LSR.B...	GULA	GULA RAK...	SAK	KILOGRAM	71	25	165000	190000
B00010	Gula LSR.B...	GULA	GULA RAK...	SAK	KILOGRAM	75	25	330000	380000
B00011	Gula TR. 1 ...	GULA	GULA RAK...	SAK	KILOGRAM	60	20	160000	180000
B00012	Gula TR. 1 ...	GULA	GULA RAK...	SAK	KILOGRAM	60	20	320000	360000
B00013	Gula TR. 2 ...	GULA	GULA RAK...	SAK	KILOGRAM	50	20	155000	172500
B00014	Gula TR. 2 ...	GULA	GULA RAK...	SAK	KILOGRAM	50	20	310000	345000
B00015	K'G.AA. 1 ...	GULA	GULA KOL...	SAK	KILOGRAM	40	15	420000	455000
B00016	K'G.AA. 1 ...	GULA	GULA KOL...	SAK	KILOGRAM	40	15	840000	910000

Buttons: TAMBAH, BATAL, KELUAR

Gambar 4.12 *Form Input Barang*

13. Form Cari Input Barang

Form cari input barang digunakan untuk mencari data barang yang akan ditambah jumlah stok barang tersebut. Jika *user* ingin memilih data barang, maka *user* harus melakukan klik pada *gridview* data barang yang ingin ditambah. Terdapat 8 *field* di dalam *form cari input* barang yaitu *field id* barang, nama kategori, nama jenis, nama kemasan, nama satuan, nama barang, jumlah stok dan minimal stok. Berikut adalah *form cari input* barang yang dapat dilihat pada Gambar 4.13.

CARI DATA BARANG

CARI DATA BARANG

ID_BARANG	NAMA_BA...	NAMA_KA...	NAMA_JENIS	NAMA_KE...	NAMA_SA...	JUMLAH_S...	MINIMAL_...	HARGA_P...	HARGA_SA...
> B00001	Gula LS. A 50kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	250,000.00	275,000.00
B00002	Gula LS. A 100kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	500,000.00	550,000.00
B00003	Gula LS. B 50kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	235,000.00	255,000.00
B00004	Gula LS. B 100kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	470,000.00	510,000.00
B00005	Gula LS. C 50kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	50	20	185,000.00	215,000.00
B00006	Gula LS. C 100kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	51	20	370,000.00	430,000.00
B00007	Gula LSR. A 5...	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	75	25	175,000.00	205,000.00
B00008	Gula LSR. A 1...	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	75	25	350,000.00	410,000.00
B00009	Gula LSR. B 50kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	71	25	165,000.00	190,000.00
B00010	Gula LSR. B 1...	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	75	25	330,000.00	380,000.00
B00011	Gula TR. 1 50kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	60	20	160,000.00	180,000.00
B00012	Gula TR. 1 10...	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	60	20	320,000.00	360,000.00

Gambar 4.13 *Form Cari Input Barang*

14. Form Master Biaya Operasional

Form master biaya operasional digunakan untuk *maintenance* (*input, edit, delete*) data biaya operasional. Jika *user* ingin mengubah data, maka *user* harus melakukan klik pada *gridview*. Setelah *user* melakukan klik, data biaya akan mengisi di setiap *field* yang ada di sebelah kiri. Terdapat 5 *field* di dalam form biaya operasional yaitu *field* bulan, *field* tahun, *field* id biaya dan *field* nama biaya, *field* nominal, *field* status. Di setiap *field* telah dilengkapi dengan fasilitas cek data *input*, *field* yang harus diisi dengan huruf harus diisi dengan huruf, begitu juga *field* yang harus diisi dengan angka harus diisi dengan angka. Berikut adalah form master biaya operasional yang dapat dilihat pada Gambar 4.14.

BULAN	TAHUN	ID_BIAYA	NAMA_BIAYA	NOMINAL	STATUS
July	2014	B000001	Biaya sewa ar	100,000	AKTIF
August	2014	B000002	Biaya sewa listrik	100,000	AKTIF

Gambar 4.14 Form Master Biaya Operasional

15. Form Transaksi Penjualan

Form transaksi penjualan ini merupakan form untuk *user* karyawan melakukan pelayanan kepada anggota maupun non anggota yang melakukan proses pembelian secara tunai. Pada form ini terdapat beberapa *textbox* yang harus

diisi terlebih dahulu sebelum melakukan pembayaran. Jika *textbox id* anggota diisi, maka akan keluar nama anggota sesuai dengan *id* anggota. Jika *textbox id* anggota tidak diisi, maka penjualan dianggap kepada bukan anggota. Jika ingin menghapus data barang yang telah dimasukkan di dalam daftar penjualan, maka hal yang harus dilakukan adalah memilih data pada *gridview* sesuai dengan nama barang yang akan dihapus, kemudian akan muncul peringatan untuk meyakinkan data barang benar akan dihapus. Berikut adalah *form* transaksi penjualan yang dapat dilihat pada Gambar 4.15.

Gambar 4.15 *Form* Transaksi Penjualan

16. *Form* Cari Anggota

Form cari anggota ini merupakan *form* pembantu untuk mencari data identitas anggota pada saat melakukan proses transaksi penjualan. *Form* cari anggota ini akan muncul jika tombol cari anggota pada *form* transaksi penjualan barang diklik. *Form* daftar atau cari anggota ini dilengkapi dengan fasilitas

pencarian otomatis berdasarkan nama anggota atau *id* anggota. Kemudian *user* mengetik *keyword* yang diinginkan ke dalam *textbox* cari anggota. Secara otomatis *gridview* akan melakukan pencarian data anggota yang dimaksud. Jika telah menemukan data anggota yang dimaksud, maka *user* hanya perlu memilih data anggota pada *gridview*, maka secara otomatis data anggota akan muncul pada transaksi penjualan. Adapun *form* cari anggota yang dapat dilihat pada Gambar 4.16.

ID_ANGGOTA	NAMA_ANGGOTA	ALAMAT	KOTA	TELEPON	STATUS
A000001	Erijang Suryaman	Jl Flamboyan 22/4/888	Kertosono	034156720	AKTIF
A000002	Budi Santoso	Jl. Sidara 40	Pabancarowo	034857864	AKTIF
A000003	Wahyu Santoso	Jl. Sidara 189	Pabancarowo	034857897	AKTIF
A000004	Adikusuma Kenang	Jl. Segoro 25	Pabancarowo	034856783	AKTIF
A000005	Ahman Filha Darma	Jl. Mawar 57	Pabancarowo	034845633	AKTIF
A000006	Alfan Zakiyant	Jl. Anggrek 28/5	Pabancarowo	034836846	AKTIF
A000007	Adhya Pradpto	Jl. Mercusuar 54	Pabancarowo	033854763	AKTIF
A000008	Bianca Prima Anggraini	Jl. Muria 67	Pabancarowo	033845683	AKTIF
A000009	Cut Putri Hartanti	Jl. Kenanga 73	Pabancarowo	034825673	AKTIF
A000010	Dian Eka Wardhani	Jl. Ngrombet 25	Pabancarowo	034847957	AKTIF
A000011	Dodi Dharma	Jl. Mendurita	Pabancarowo	034845764	AKTIF

Gambar 4.16 *Form* Cari Anggota

17. *Form* Cari Barang

Form cari barang ini merupakan *form* pembantu untuk mencari data barang pada saat melakukan proses transaksi penjualan. *Form* cari barang ini akan muncul jika tombol cari barang pada *form* transaksi penjualan barang diklik. *Form* daftar atau cari barang ini dilengkapi dengan fasilitas pencarian otomatis berdasarkan nama barang atau *id* barang. Kemudian *user* mengetik *keyword* yang diinginkan ke dalam *textbox* cari barang. Secara otomatis *gridview* akan melakukan pencarian data barang yang dimaksud. Jika telah menemukan data

barang yang dimaksud, maka *user* hanya perlu memilih data barang pada *gridview*, maka secara otomatis data barang akan muncul pada transaksi penjualan. Berikut adalah *form* cari barang yang dapat dilihat pada Gambar 4.17.

ID_BARANG	NAMA_BARANG	JUMLAH_STOK	MINIMAL_STOK	HARGA_POKOK	HARGA_SATUAN
B00001	Gula L.S.A. 50kg	11	25	200,000	275,000
B00002	Gula L.S.A. 100kg	82	25	500,000	550,000
B00003	Gula L.S.B. 50kg	80	25	235,000	255,000
B00004	Gula L.S.B. 100kg	85	25	470,000	510,000
B00005	Gula L.S.C. 50kg	19	20	185,000	215,000
B00006	Gula L.S.C. 100kg	50	20	370,000	430,000
B00007	Gula L.S.R.A. 50kg	72	25	175,000	205,000
B00008	Gula L.S.R.A. 100kg	75	25	350,000	410,000
B00009	Gula L.S.R.B. 50kg	75	25	165,000	190,000
B00010	Gula L.S.R.B. 100kg	75	25	330,000	380,000
B00011	Gula L.S.R.C. 50kg	60	20	160,000	180,000

Gambar 4.17 Form Cari Barang

18. Form Pembayaran Penjualan

Jika daftar penjualan pada *form* transaksi penjualan telah sesuai dengan apa yang diinginkan pelanggan (anggota atau non anggota), maka operator atau *user* dapat menekan tombol pembayaran untuk mengeluarkan *form* pembayaran. *Form* pembayaran terdapat 6 *textbox*, yaitu *textbox* id anggota, nama anggota, *textbox* total yang berisi total penjualan yang dilakukan oleh anggota, *textbox* pembulatan yang membulatkan ke atas total jika terjadi angka *decimal* 2 (dua) angka di belakang koma, *textbox* bayar untuk *input* data nominal uang yang dibayarkan oleh anggota. Secara otomatis *field* uang kembalian akan terisi sesuai dengan jumlah total pembayaran. Adapun *form* pembayaran penjualan barang dagangan dapat dilihat pada Gambar 4.18.

Gambar 4.18 *Form* Pembayaran Penjualan

19. Nota Penjualan

Setelah uang kembalian dihitung dan *user* menekan tombol *simpan+cetak*, maka secara otomatis aplikasi akan mencetak nota penjualan. Jika *user* menekan tombol *batal* maka akan kembali ke transaksi penjualan. Berikut adalah tampilan nota penjualan yang dapat dilihat pada Gambar 4.19.

No	Nama Barang	Kuantitas(QTY)	Harga Satuan	Total
1	Gula LSR-A 50kg	2	205000	410000
Grand Total				410000
Pembulatan				410000
Pembayaran				450000
Kembalian				40000

Gambar 4.19 Nota Penjualan

20. *Form* Transaksi Retur Penjualan

Form transaksi retur penjualan adalah *form* untuk *user* karyawan melayani anggota dalam melakukan transaksi retur penjualan berupa barang. Pada

form ini terdapat beberapa *textbox* yang haru diisi terlebih dahulu sebelum melakukan pembayaran. Jika *textbox id* penjualan diisi, maka akan keluar *form* cari barang yang diretur yang berisi data barang akan dipilih anggota untuk diretur. Kemudian secara otomatis *textbox* yang ada terisi, kecuali *numeric updown* jumlah barang dan *textbox* keterangan yang harus diisi oleh *user* karyawan. Jika ingin menghapus data barang yang telah dimasukkan di dalam daftar retur penjualan, maka hal yang harus dilakukan adalah memilih data pada *gridview* sesuai dengan nama barang yang akan dihapus, kemudian akan muncul peringatan untuk meyakinkan data barang benar akan dihapus. Adapun *form* transaksi retur penjualan yang dapat dilihat pada Gambar 4.20.

Gambar 4.20 *Form* Transaksi Retur Penjualan

21. *Form* Cari Barang yang Diretur

Form cari barang yang diretur ini merupakan *form* pembantu untuk mencari barang yang diretur jika pada saat *input* data barang terjadi kesalahan *input id* barang. *Form* cari barang yang diretur ini akan muncul jika tombol cari barang yang diretur pada *form* transaksi retur penjualan diklik. *Form* cari barang yang diretur ini dilengkapi dengan fasilitas cari otomatis berdasarkan nama atau *id* barang. Kemudian *user* mengetik *keyword* yang diinginkan ke dalam *textbox* cari

barang. Secara otomatis *gridview* akan melakukan pencarian barang yang dimaksud. Jika telah menemukan barang yang dimaksud, maka *user* hanya perlu memilih data barang pada *gridview*, maka secara otomatis data barang akan muncul pada *field textbox* transaksi retur penjualan. Berikut adalah *form* cari barang yang diretur dapat dilihat pada Gambar 4.21.

Gambar 4.21 Form Cari Barang yang Diretur

22. Form Nota Retur Penjualan

Setelah proses menyimpan data retur anggota dan *user* menekan tombol cetak, maka secara otomatis aplikasi akan mencetak nota retur penjualan. Berikut adalah tampilan nota retur penjualan yang dapat dilihat pada Gambar 4.22.

ptpn x		KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI		05-05-2014	
		Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk			
		Telepon (0358) 551439			
ID Retur	RT0505140001	Tanggal :	5/5/2014 12:00:00 AM		
Nama Anggota	Bianca Prima Anggraini	Operator :	patrick		
No	ID Penjualan	Nama Barang	Keterangan	Jumlah	
1	P0405140001	Gula I.S.C 100kg	rusak	1	
			Total Barang	1	
TERIMA KASIH ATAS KUNJUNGAN ANDA					
KOPERASI GULA LESTARI					

Gambar 4.22 Nota Retur Penjualan

23. Form Laporan Pendapatan Kotor Periodik

Form laporan pendapatan kotor periodik ini digunakan untuk mencetak laporan pendapatan kotor yang diterima oleh koperasi berdasarkan periode tanggal yang dipilih. Berikut adalah gambar *form* laporan pendapatan kotor periodik yang dapat dilihat pada Gambar 4.23.

TANGGAL AWAL Saturday , January 01, 2011

TANGGAL AKHIR Saturday , December 31, 2011

LIHAT

ptpn x

KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk
Telepon (0358) 551439

23-07-2014

Laporan Pendapatan Kotor

Periode :	01/January/2011	Sampai	31/December/2011
TOTAL PENJUALAN	:		Rp 843,165,600
TOTAL RETUR PENJUALAN	:		(Rp 8,792,250)
TOTAL PENJUALAN BERSIH	:		Rp 834,373,350
TOTAL HARGA POKOK PENJUALAN	:		(Rp 669,995,250)
TOTAL LABA KOTOR	:		Rp 164,378,100

Gambar 4.23 Form Laporan Pendapatan Kotor Periodik

24. Form Laporan Hasil Penjualan Periodik

Form laporan hasil penjualan periodik ini digunakan untuk mencetak laporan hasil penjualan barang koperasi berdasarkan periode tanggal yang dipilih. Berikut adalah gambar *form* laporan hasil penjualan periodik yang dapat dilihat pada Gambar 4.24.

TANGGAL AWAL: Friday, April 01, 2011

TANGGAL AKHIR: Monday, May 05, 2014

ptpn x KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk
Telepon (0358) 551439

Laporan Hasil Penjualan Barang Periodik
Laporan Hasil Penjualan Barang Periode 01/04/2011 sampai 05/05/2014

No	Id Penjualan	Nama Barang	Kuantitas	Harga Satuan	TOTAL
1	P0609110001	KrG.AA.1 100kg	4	Rp 910,000	Rp 3,640,000
2	P1408120002	Slr.Js 1kw	4	Rp 720,500	Rp 2,882,000
3	P2609120002	Slr.Js 1kw	4	Rp 720,500	Rp 2,882,000
4	P3107120001	Slr.Js 1kw	4	Rp 720,500	Rp 2,882,000
5	P0105120001	Sd.AA.1 100kg	4	Rp 670,000	Rp 2,680,000
6	P0406120001	Sd.AA.1 100kg	4	Rp 670,000	Rp 2,680,000

Page 1 of 36 Zoom Factor: 80%

Gambar 4.24 Form Hasil Penjualan Barang Periodik

25. Form Laporan Jenis Barang Terjual Periodik

Form laporan hasil penjualan periodik ini digunakan untuk mencetak laporan jenis barang yang terjual di koperasi berdasarkan periode tanggal dan jenis barang yang dipilih. Berikut adalah gambar form laporan jenis barang terjual periodik yang dapat dilihat pada Gambar 4.25.

JENIS BARANG: SEMUA JENIS BARANG

TANGGAL AWAL: Friday, April 01, 2011

TANGGAL AKHIR: Monday, May 12, 2014

Laporan Jenis Barang Terjual Periodik
Laporan Jenis Barang Terjual Periode 01/04/2011 sampai 12/05/2014

No	Id Jenis	Jenis Barang	Jumlah Terjual
1	JNS009	TEBU STANDAR DOMINAN	412
2	JNS002	GULA RAKYAT	314
3	JNS003	GULA KOLEKTIF RAKYAT	297
4	JNS001	GULA PABRIK	221
5	JNS006	BIT GULA PABRIK	169

Page 1 of 36 Zoom Factor: 90%

Gambar 4.25 Form Laporan Jenis Barang Terjual Periodik

26. Form Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Periodik

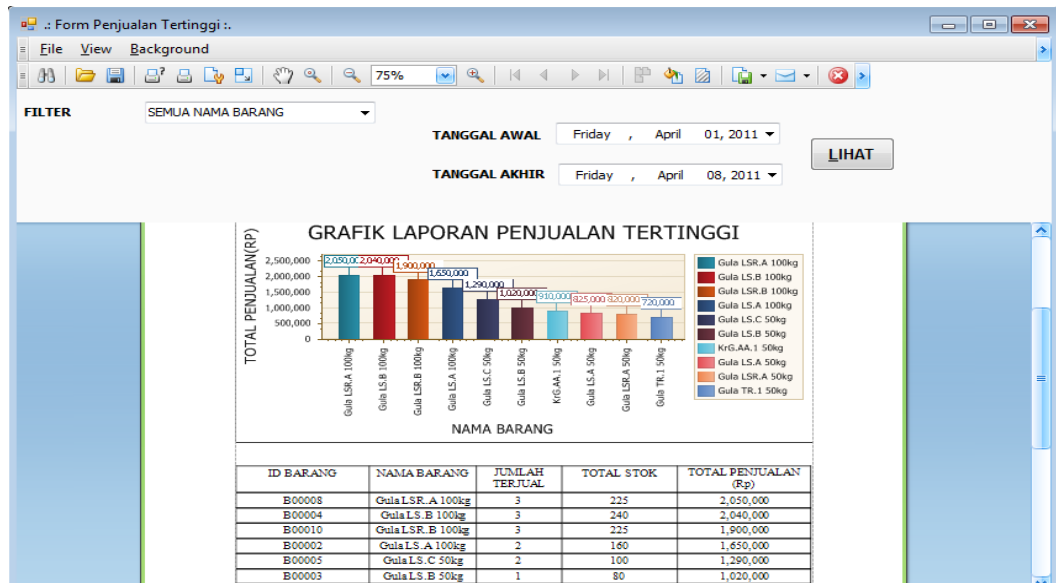
Form laporan perbandingan jenis barang terjual periodik ini digunakan untuk mencetak laporan perbandingan jenis barang terjual pada koperasi yang berisi *id* barang, nama barang, total penjualan berdasarkan periode tanggal dan jenis barang yang dipilih. Berikut adalah gambar *form* laporan perbandingan jenis barang terjual periodik yang dapat dilihat pada Gambar 4.26.

NAMA BARANG	2011	2012
Bib.Tb.A.1 50kg	14	8
Bib.Tb.A.2 50kg	6	17
Bib.Tb.B1 50kg	12	19
Bib.Tr.A.1 50kg	11	5
Bib.Tr.A.2 50kg	13	34
Bit.A.LS.1 1Lt	20	22
Bit.B.LS.1 1 Lt	32	17
Bit.C.LS.1 1Lt	13	25
Gula LS.A 100kg	18	10

Gambar 4.26 *Form* Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Periodik

27. Form Laporan Penjualan Tertinggi

Form laporan penjualan tertinggi ini digunakan untuk mencetak laporan penjualan 10 barang tertinggi pada koperasi yang berisi *id* barang, nama barang, jumlah terjual, total stok dan total penjualan berdasarkan periode tanggal, kategori barang, jenis barang, nama barang yang dipilih. Berikut adalah gambar *form* laporan penjualan tertinggi yang dapat dilihat pada Gambar 4.27.



Gambar 4.27 Form Laporan Penjualan Tertinggi

28. Form Laporan Persediaan Barang

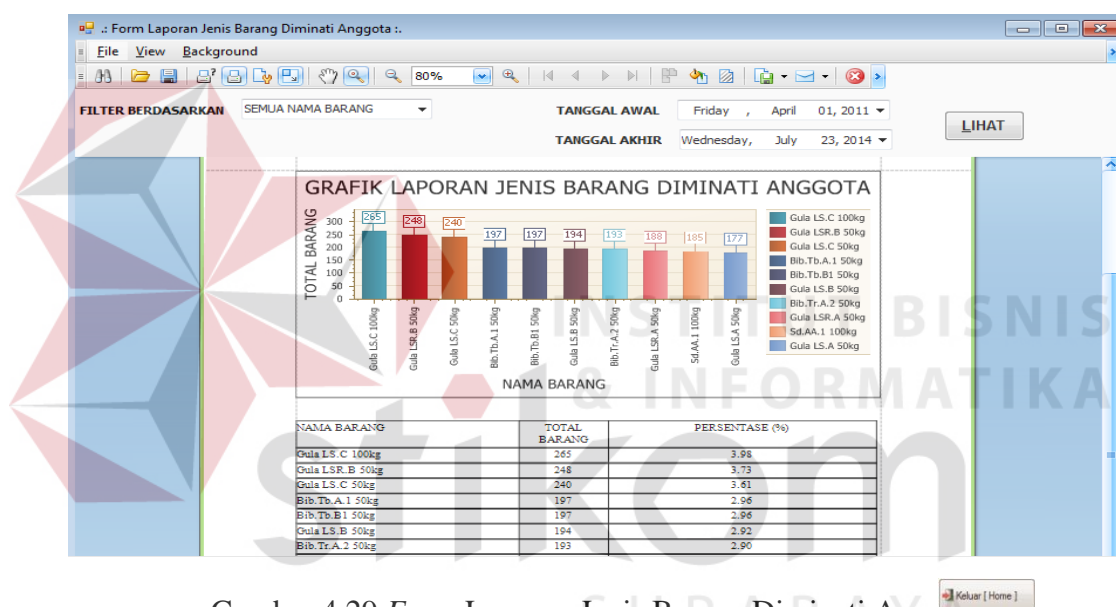
Form laporan persediaan barang ini digunakan untuk mencetak laporan persediaan barang pada koperasi yang berisi *id* barang, nama barang, jumlah stok, harga pokok, harga satuan dan total nominal berdasarkan periode tanggal sistem. Berikut adalah gambar *form* laporan persediaan barang yang dapat dilihat pada Gambar 4.28.

Id Barang	Nama Barang	Jumlah Stok	Harga Beli	Harga Jual	Total Nominal
B00001	Gula L.S. A 50kg	80	Rp 250,000	Rp 275,000	Rp 20,000,000
B00002	Gula L.S. A 100kg	80	Rp 500,000	Rp 550,000	Rp 40,000,000
B00003	Gula L.S. B 50kg	80	Rp 235,000	Rp 255,000	Rp 18,800,000
B00004	Gula L.S. B 100kg	80	Rp 470,000	Rp 510,000	Rp 37,600,000
B00005	Gula L.S. C 50kg	50	Rp 185,000	Rp 215,000	Rp 9,250,000
B00006	Gula L.S. C 100kg	51	Rp 370,000	Rp 430,000	Rp 18,870,000
B00007	Gula LSR. A 50kg	75	Rp 175,000	Rp 205,000	Rp 13,125,000

Gambar 4.28 Form Laporan Persediaan Barang

29. Form Laporan Jenis Barang Diminati Anggota

Form laporan jenis barang diminati anggota ini digunakan untuk mencetak laporan penjualan 10 barang yang paling diminati anggota pada koperasi yang berisi *id* barang, alias jenis, total barang, persentase berdasarkan periode tanggal, kategori barang, jenis barang dan nama barang yang dipilih. Berikut adalah gambar *form* laporan jenis barang diminati anggota yang dapat dilihat pada Gambar 4.29.



Gambar 4.29 *Form* Laporan Jenis Barang Diminati Anggota

30. Form Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik

Form laporan perputaran penjualan barang periodik ini digunakan untuk mencetak laporan perputaran barang pada koperasi yang berisi *id* barang, nama barang, jumlah penjualan, stok barang dan persentase (%) berdasarkan periode tanggal yang dipilih. Berikut adalah gambar *form* laporan perputaran barang periodik yang dapat dilihat pada Gambar 4.30.

TANGGAL AWAL Saturday , January 01, 2011

TANGGAL AKHIR Thursday , December 01, 2011

LIHAT

ptpn x
KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk
Telepon (0358) 551439

Laporan Perputaran Penjualan Barang
Laporan Perputaran Penjualan Barang Periode 01/01/2011 sampai 01/12/2011

NO	ID BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH PENJUALAN	STOK BARANG	PERSENTASE
1	B00001	Gula L.S.A 50kg	112	120	48.28
2	B00002	Gula L.S.A 100kg	18	100	15.25
3	B00003	Gula L.S.B 50kg	20	40	33.33
4	B00004	Gula L.S.B 100kg	120	120	50.00
5	B00005	Gula L.S.C 50kg	144	110	56.69

Gambar 4.30 *Form* Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik

31. *Form* Laporan Anggota Sering Retur

Form laporan anggota sering retur ini digunakan untuk mencetak laporan anggota yang sering retur pada koperasi yang berisi *id* anggota, nama anggota, *id* barang, nama barang, jumlah dan keterangan berdasarkan periode tanggal, *id* anggota / nama anggota yang dipilih. Berikut adalah gambar *form* laporan anggota sering retur yang dapat dilihat pada Gambar 4.31.

FILTER BERDASARKAN SEMUA ANGGOTA

TANGGAL AWAL Friday , April 01, 2011

TANGGAL AKHIR Wednesday , May 07, 2014

LIHAT

ptpn x
KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk
Telepon (0358) 551439

Laporan Anggota Sering Retur
Laporan Anggota Sering Retur Periode 01/04/2011 sampai 07/05/2014

No	Id Anggota	Nama Anggota	Banyak Retur	Total Barang Diterur
1	A000048	Irfan Arfiandi	5	9
2	A000011	Dicky Raharja	3	6
3	A000008	Bianca Prima Anggrasini	3	4
4	A000042	Handik Oesmani	2	4
5	A000043	Dyah Eko	2	4
6	A000012	Dimas Bagus Yanuar	2	4
7	A000023	Kevin Zhafrianto	2	3
8	A000021	Juliana	2	3

Gambar 4.31 *Form* Laporan Anggota Sering Retur

32. Form Laporan Jenis Barang Sering Diretur

Form laporan jenis barang sering diretur ini digunakan untuk mencetak laporan jenis barang yang sering diretur pada koperasi yang berisi *id* barang, jenis barang atau nama barang, jumlah dan persentase (%) berdasarkan periode tanggal, jenis barang atau nama barang yang dipilih. Berikut adalah gambar *form* laporan jenis barang yang sering diretur yang dapat dilihat pada Gambar 4.32.

NO	Jenis Barang	Jumlah	Persentase (%)
1	GULA RAKYAT	14	18.42
2	GULA PABRIK	13	17.11
3	TEBU STANDAR DOMINAN	12	15.79
4	BIT GULA PABRIK	7	9.21
5	GULA KOLEKTIF RAKYAT	7	9.21
6	BIBIT TEBU RAKYAT	5	6.58

Gambar 4.32 Form Laporan Jenis Barang Sering Diretur

33. Form Laporan Partisipasi Anggota

Form laporan partisipasi anggota ini digunakan untuk mencetak laporan partisipasi anggota koperasi. Laporan partisipasi anggota ini adalah acuan dalam pembagian sisa hasil usaha yang berisi *id* anggota, nama anggota, jumlah transaksi dan persentase partisipasi(%) berdasarkan periode tanggal, *id* anggota atau nama anggota yang dipilih. Berikut adalah gambar *form* laporan partisipasi anggota yang dapat dilihat pada Gambar 4.33.

NO	ID Anggota	Nama Anggota	Jumlah Transaksi	Total Partisipasi (Rp)	Persentase(%)
1	A000048	Irfan Arfandi	29	Rp 67,720,900	4.51
2	A000008	Bianca Prima Anggraini	32	Rp 52,035,100	3.47
3	A000010	Dian Eka Wardhani	32	Rp 49,395,000	3.29
4	A000015	Eivanda Vandina	21	Rp 42,364,800	2.82
5	A000034	Triono	22	Rp 39,439,400	2.63
6	A000062	Lintang ayu	19	Rp 34,503,000	2.30

Gambar 4.33 Form Laporan Partisipasi Anggota

34. Form Laporan Sisa Hasil Usaha

Form laporan sisa hasil usaha ini digunakan untuk mencetak laporan sisa hasil usaha koperasi yang berisi laba kotor periodik dan biaya- biaya operasional koperasi berdasarkan periode tanggal yang dipilih. Berikut adalah gambar form laporan sisa hasil usaha yang dapat dilihat pada Gambar 4.34.

Tahun Periode :	2011	Sampai	2011
TOTAL LABA KOTOR	:		Rp 164,378,100
TOTAL BIAYA OPERASIONAL	:		(Rp 130,080,000)
- BIAYA SEWA AIR	:		(Rp 720,000)
- BIAYA SEWA LISTRIK	:		(Rp 1,200,000)
- BIAYA SEWA TELEPON	:		(Rp 960,000)
- BIAYA TRANSPORTASI	:		(Rp 1,200,000)
- BIAYA GAJI	:		(Rp 84,000,000)
- BIAYA TUNJANGAN	:		(Rp 42,000,000)
TOTAL SHU	:		Rp 34,298,100

Gambar 4.34 Form Laporan Sisa Hasil Usaha

35. Form Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha

Form laporan pembagian sisa hasil usaha ini digunakan untuk mencetak laporan sisa hasil usaha koperasi yang berisi *id* anggota, nama anggota, jumlah transaksi, grand total dan total shu berdasarkan periode tanggal, *id* anggota atau nama anggota yang dipilih. Berikut adalah gambar *form* laporan pembagian sisa hasil usaha yang dapat dilihat pada Gambar 4.35.

NO	ID ANGGOTA	NAMA ANGGOTA	JUMLAH TRANSAKSI	GRAND TOTAL	TOTAL SHU
1	A000024	Kris Dianto	13	Rp 21,144,800	Rp 78,103
Grand Total SHU				Rp 78,103	

Gambar 4.35 Form Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha

4.2 Evaluasi

Setelah melakukan implementasi sistem, tahap selanjutnya adalah melakukan uji coba dan evaluasi terhadap sistem. Tujuan evaluasi ini adalah untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibuat sudah berjalan dengan baik dan sesuai tujuan atau *output* yang diharapkan. Evaluasi ini akan dibagi menjadi dua bagian, yaitu evaluasi uji coba fungsi aplikasi, evaluasi uji coba perhitungan manual, dan evaluasi uji coba kemudahan penggunaan aplikasi. Uji coba ini akan dilakukan dengan menggunakan *black box testing*. Adapun evaluasi yang dilakukan adalah sebagai berikut:

4.2.1 Uji Coba Fungsi Aplikasi

Uji coba fungsi aplikasi ini dilakukan dengan cara mencoba melakukan *action* tertentu kepada tombol dan *input* data di dalam *textbox* ataupun *gridview*. Adapun detail evaluasi uji coba fungsi aplikasi sebagai berikut:

A. Uji Coba Fungsi *Maintenance Data Login, Master dan Laporan*

Uji coba fungsi aplikasi dilakukan dengan daftar ujicoba yang telah ditentukan dan dilakukan pada sistem informasi penjualan pada Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari. Adapun adalah detail evaluasi uji coba fungsi aplikasi sebagai berikut:

1. *Form Login*

Daftar input yang diuji coba pada *form login* dapat dilihat pada Tabel 4.1 dan kriteria uji coba pada *form login* dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.1 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form Login*

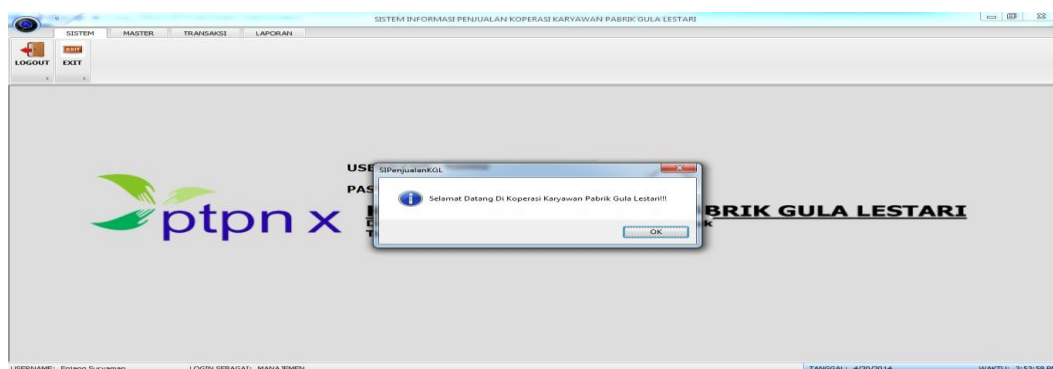
No	Nama Field	Data 1	Data 2	Jenis User
1	<i>Textbox Username</i>	K00002	enjang	Manajemen
2	<i>Textbox Password</i>	K00007	budi	Operator

Tabel 4.2 Uji Coba *Form Login*

<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	Status
1	Deskripsi <i>username, password login</i> yang <i>valid</i>	Memasukkan data 1	<i>Form login</i> tertutup dan menu pada <i>form</i> utama aktif sesuai hak akses manajemen	1. Sukses 2. <i>Login</i> berhasil. 3. Tampil <i>form</i> utama.
2	Deskripsi <i>username, password login</i> yang <i>valid</i>	Memasukkan data 2	<i>Form login</i> tertutup dan menu pada <i>form</i> utama aktif sesuai hak akses operator	1. Sukses 2. <i>Login</i> berhasil. 3. Tampil <i>form</i> utama.

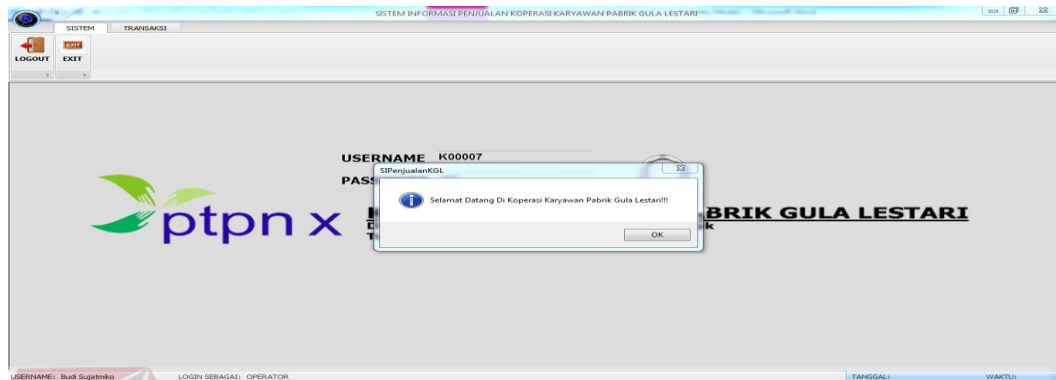
<i>Test case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
3	Deskripsi <i>username login valid, password login yang tidak valid</i>	Memasukkan <i>username</i> = K00002, <i>password</i> = 12345	Muncul pesan “ <i>Password Salah</i> ”	1. Sukses 2. <i>Login</i> tidak berhasil. 3. Muncul pesan yang diharapkan.
4	Deskripsi <i>username login, password login yang kosong</i>	Memasukkan <i>username</i> = , <i>password</i> = .	Muncul pesan “ <i>Data Belum Dimasukkan</i> ”	1. Sukses. 2. <i>Login</i> tidak berhasil. 3. Muncul pesan yang diharapkan.
5	Deskripsi <i>username login, password login yang tidak ada di dalam sistem</i>	Memasukkan <i>username</i> = K200, <i>password</i> =123 .	Muncul pesan “ <i>Username atau Password Salah</i> ”	1. Sukses. 2. <i>Login</i> tidak berhasil. 3. Muncul pesan yang diharapkan.

Uji coba pada Tabel 4.2 nomor 1 melakukan uji coba untuk memastikan *login* dengan *username* dan *password valid* sesuai data 1. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.36.



Gambar 4.36 Tampilan *Form Login* Sukses

Uji coba pada Tabel 4.2 nomor 2 melakukan uji coba untuk memastikan *login* dengan *username* dan *password valid* sesuai data 2. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.37.



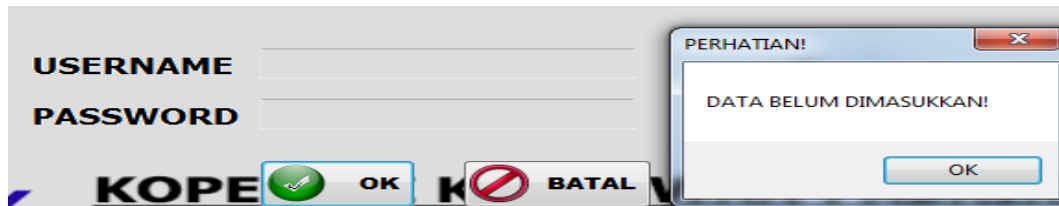
Gambar 4.37 Tampilan *Form Login Password Operator Sukses*

Uji coba pada Tabel 4.2 nomor 3 melakukan uji coba untuk memastikan *login* dengan *username valid* dan *password tidak valid*. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.38.



Gambar 4.38 Tampilan *Form Login Password Salah*

Uji coba pada Tabel 4.2 nomor 4 melakukan uji coba untuk memastikan *login* dengan *username* dan *password kosong*. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.39.



Gambar 4.39 Uji Coba Tampilan *Form Login Kosong*

Uji coba pada Tabel 4.2 nomor 5 melakukan uji coba untuk memastikan *login* dengan *username* dan *password* diluar sistem. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.40.



Gambar 4.40 Uji Coba Tampilan *Form Login Diluar Sistem*

2. *Form Master Anggota*

Daftar input yang diuji coba pada *form* master anggota dapat dilihat pada Tabel 4.3 dan kriteria uji coba pada *form* master anggota dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4.3 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form Master Anggota*

No	Nama Field	Data Input SIMPAN	Data Input UBAH
1	<i>Id</i> anggota	A000101	A000101
2	Nama anggota	Suryanto	Suryanto
3	Jenis kelamin	Laki-laki	Laki-laki
4	Alamat	Jl. Prambanan 44	Jl. Prambanan 55
5	Kota	Kertosono	Kertosono
6	Telepon	03485647	03485843
7	Status	AKTIF	AKTIF

Tabel 4.4 Uji Coba *Form* Master Anggota

<i>Test case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
6	Memastikan data masuk ke dalam <i>database</i> setelah menekan tombol simpan pada <i>form</i> master anggota	Memasukkan data <i>input</i> SIMPAN pada daftar <i>input form</i> master anggota	1. <i>Query coding</i> benar 2. Keluar pesan “Data telah tersimpan” 3. Data masuk ke dalam <i>database</i> 4. Keluar pada <i>gridview form</i> master anggota	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
7	Memastikan data di dalam <i>database</i> telah diubah setelah ditekan tombol ubah pada <i>form</i> master anggota	Memasukkan data <i>input</i> UBAH pada daftar <i>input form</i> master anggota	1. <i>Query coding</i> benar 2. Keluar pesan “Data telah diubah” 3. Data di dalam <i>database</i> telah diganti dengan data baru 4. Data ubah keluar pada <i>gridview form</i> master anggota	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
8	Memastikan data di dalam <i>database</i> telah terhapus setelah menekan tombol hapus pada <i>form</i> master anggota	Klik pada <i>gridview</i> data atas <i>ID</i> = “A000101”, atas nama = “Suryanto”	1. <i>Query coding</i> benar 2. Keluar pesan konfirmasi hapus, jika dijawab “YES”, maka 3. Keluar pesan “Data telah dihapus” 4. Data di dalam <i>database</i> telah dihapus	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
9	Memastikan <i>gridview</i> pada <i>form</i> anggota telah terisi sesuai <i>query</i> pada <i>coding</i> dan Tabel anggota	Lihat pada <i>gridview</i> pada <i>form</i> master anggota	1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data pada Tabel anggota keluar pada <i>gridview</i>	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.4 nomor 6 melakukan uji coba untuk memastikan data *input* simpan pada daftar simpan master anggota. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.41.

The screenshot shows the 'MASTER ANGGOTA' form with the following details:

- ID ANGGOTA:** A000101
- NAMA ANGGOTA:** Suryanto
- JENIS KELAMIN:** LAKI-LAKI
- ALAMAT:** Jl. Prambanan 44
- KOTA:** Kertosono
- TELEPON:** 03485647
- STATUS:** AKTIF

The 'SIMPAN' button is highlighted. A dialog box titled 'KOPERASI GULA LESTARI' is displayed with the message: 'Data Anggota TERSIMPAN dengan Nama : 'Suryanto''. The dialog box has an 'OK' button.

ID_ANGGOTA	NAMA_ANG...	JENIS_KELA...	ALAMAT	KOTA	TELEPON	STATUS
A000001	Ernyang Suryaman	LAKI-LAKI	Jl. Flamboyan 2...	Kertosono	034156720	AKTIF
A000002	Bud Santoso	LAKI-LAKI	Jl. Sidara 40	Patnanorro	034857864	AKTIF
A000003	Wahyu Santoso	LAKI-LAKI	Jl. Sidara 189	Patnanorro	034857897	AKTIF
			Jl. Segoro 25	Patnanorro	034856783	AKTIF
			Jl. Maniar 57	Patnanorro	034836833	AKTIF
			Jl. Angrek. 28/5	Patnanorro	034836846	AKTIF
			Jl. Mercusuar 54	Patnanorro	035854763	AKTIF
			Jl. Muria 67	Patnanorro	035845683	AKTIF
			Jl. Kenanga 73	Patnanorro	034825673	AKTIF
			Jl. Ngombot 25	Patnanorro	034847957	AKTIF
			Jl. Mendut 34	Patnanorro	034845264	AKTIF
			Jl. Pacar 28	Patnanorro	034836472	AKTIF
A000012	Dimas Bagus Y...	LAKI-LAKI	Jl. Silwangi 107	Patnanorro	034843375	AKTIF
A000013	Orni Wira Fadiah	PEREMPUNIAN	Jl. Grojokan 214	Patnanorro	034835762	AKTIF
A000014	Ervoy Hardanto	LAKI-LAKI	Jl. Pucangan 71	Patnanorro	034825363	AKTIF
A000015	Elvanda Yandina	PEREMPUNIAN	Jl. Nopelom 1A/56	Patnanorro	034845638	AKTIF
A000016	Farah Dinayah	PEREMPUNIAN				

Gambar 4.41 Tampilan *Form* Master Anggota Simpan

Uji coba pada Tabel 4.4 nomor 7 melakukan uji coba untuk memastikan data diubah pada daftar simpan master anggota. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.42.

The screenshot shows the 'MASTER ANGGOTA' form with the following details:

- ID ANGGOTA:** A000102
- NAMA ANGGOTA:** Suryanto
- JENIS KELAMIN:** LAKI-LAKI
- ALAMAT:** Jl. Prambanan 55
- KOTA:** Kertosono
- TELEPON:** 03485843
- STATUS:** AKTIF

The 'UBAH' button is highlighted. A dialog box titled 'KOPERASI GULA LESTARI' is displayed with the message: 'Data DIUBAH Dengan Nama : 'Suryanto''. The dialog box has an 'OK' button.

ID_ANGGOTA	NAMA_ANG...	JENIS_KELA...	ALAMAT	KOTA	TELEPON	STATUS
A000068	Juliana Trisani	PEREMPUNIAN	Jl. Palembang 32	Patnanorro	035837954	AKTIF
A000069	Fatihah Sukarni	PEREMPUNIAN	Jl. Angrek. 37	Patnanorro	035863245	AKTIF
A000070	Diana kartini	PEREMPUNIAN	Jl. Segoro 59	Patnanorro	035853814	AKTIF
A000071	Mila Sumiati	PEREMPUNIAN	Jl. Kawitan 26	Patnanorro	035825117	AKTIF
A000072	Lia Jumla	PEREMPUNIAN	Jl. Nanas 3/84	Patnanorro	035835421	AKTIF
A000073	Bambang Pamudji	LAKI-LAKI	Jl. Menur Pum...	Surabaya	0315365113	AKTIF
A000074	Edi Pangestu	LAKI-LAKI	Jl. Ambengan ...	Surabaya	0315356214	AKTIF
A000075	Tedy Mulyono	LAKI-LAKI	Jl. Gubeng Kert...	Surabaya	0315427251	AKTIF
A000076	Taufik Nurjaman	LAKI-LAKI	Jl. Paciran 2E/45	Patnanorro	035825749	AKTIF
A000077	Bejo Sugharto	LAKI-LAKI	Jl. Sumiran 47	Patnanorro	035863421	PASIF
A000078	Solikin S	LAKI-LAKI	Jl. Gombong 3/49	Patnanorro	0358363723	AKTIF
A000079	Neni Nurul	PEREMPUNIAN	Jl. Kapuas 15	Patnanorro	035835254	AKTIF
A000080	Heru Zain	LAKI-LAKI	Jl. Ampel 5/48	Surabaya	035823641	AKTIF
A000100	BUKAN ANGGO...	BUKAN		BUKAN	000	AKTIF
A000101	Suryanto	LAKI-LAKI	Jl. Prambanan 55	Kertosono	03485843	AKTIF

Gambar 4.42 Tampilan *Form* Master Anggota Ubah Data

Uji coba pada Tabel 4.4 nomor 8 melakukan uji coba untuk memastikan data *input* dihapus pada daftar simpan master anggota. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.43.

MASTER ANGGOTA

ID ANGGOTA: A000101
 NAMA ANGGOTA: []
 JENIS KELAMIN: LAKI-LAKI
 ALAMAT: []
 KOTA: []
 TELEPON: []
 STATUS: AKTIF

KOPERASI GULA LESTARI

DATA Suryanto DIHAPUS

OK

ID_ANGGOTA	NAMA_ANG...	JENIS_KELA...	ALAMAT	KOTA	TELEPON	STATUS
A000067	Novi Juliana	PEREMPUAN	J. Durian 4/21	Pattarowo	035827515	PASIF
A000068	Juliana Trisari	PEREMPUAN	J. Palembang 32	Pattarowo	035837954	AKTIF
A000069	Fatimah Sukami	PEREMPUAN	J. Anggrek 37	Pattarowo	035863245	AKTIF
A000070	Diana Kartini	PEREMPUAN	J. Segoro 59	Pattarowo	035853814	AKTIF
A000071	Mila Sumati	PEREMPUAN	J. Kawutan 26	Pattarowo	035825117	AKTIF
A000072	Lia Jumila	PEREMPUAN	J. Nanas 3/84	Pattarowo	035835421	AKTIF
A000073	Bambang Pamudj	LAKI-LAKI	J. Menur Pum...	Surabaya	0315365113	AKTIF
A000074	Edi Pangestu	LAKI-LAKI	J. Ambengan ...	Surabaya	0315366214	AKTIF
A000075	Tedy Mulyono	LAKI-LAKI	J. Gubeng Ker...	Surabaya	0315427251	AKTIF
A000076	Taufik Nurjaman	LAKI-LAKI	J. Pacran 2E/45	Pattarowo	0358257249	AKTIF
A000077	Bejo Sughartha	LAKI-LAKI	J. Sumiran 47	Pattarowo	035863421	PASIF
A000078	Solikin S	LAKI-LAKI	J. Gombong 3/49	Pattarowo	0358363723	AKTIF
A000079	Neni Nurul	PEREMPUAN	J. Kapuas 15	Pattarowo	035835254	AKTIF
A000080	Heru Zain	LAKI-LAKI	J. Ampel 5/48	Surabaya	035823641	AKTIF
A000100	BUKAN ANGGO...	BUKAN	BUKAN	BUKAN	000	AKTIF

SIMPAN UBAH BATAL HAPUS

Gambar 4.43 Tampilan *Form* Master Anggota Hapus Data

Uji coba pada Tabel 4.4 nomor 8 melakukan uji coba untuk memastikan melihat semua data anggota *gridview* ubah pada master anggota. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.44.

MASTER ANGGOTA

ID ANGGOTA: A000101
 NAMA ANGGOTA: []
 JENIS KELAMIN: LAKI-LAKI
 ALAMAT: []
 KOTA: []
 TELEPON: []
 STATUS: AKTIF

TARIK DATA ANGGOTA

ID_ANGGOTA	NAMA_ANG...	JENIS_KELA...	ALAMAT	KOTA	TELEPON	STATUS
A000067	Novi Juliana	PEREMPUAN	J. Durian 4/21	Pattarowo	035827515	PASIF
A000068	Juliana Trisari	PEREMPUAN	J. Palembang 32	Pattarowo	035837954	AKTIF
A000069	Fatimah Sukami	PEREMPUAN	J. Anggrek 37	Pattarowo	035863245	AKTIF
A000070	Diana Kartini	PEREMPUAN	J. Segoro 59	Pattarowo	035853814	AKTIF
A000071	Mila Sumati	PEREMPUAN	J. Kawutan 26	Pattarowo	035825117	AKTIF
A000072	Lia Jumila	PEREMPUAN	J. Nanas 3/84	Pattarowo	035835421	AKTIF
A000073	Bambang Pamudj	LAKI-LAKI	J. Menur Pum...	Surabaya	0315365113	AKTIF
A000074	Edi Pangestu	LAKI-LAKI	J. Ambengan ...	Surabaya	0315366214	AKTIF
A000075	Tedy Mulyono	LAKI-LAKI	J. Gubeng Ker...	Surabaya	0315427251	AKTIF
A000076	Taufik Nurjaman	LAKI-LAKI	J. Pacran 2E/45	Pattarowo	0358257249	AKTIF
A000077	Bejo Sughartha	LAKI-LAKI	J. Sumiran 47	Pattarowo	035863421	PASIF
A000078	Solikin S	LAKI-LAKI	J. Gombong 3/49	Pattarowo	0358363723	AKTIF
A000079	Neni Nurul	PEREMPUAN	J. Kapuas 15	Pattarowo	035835254	AKTIF
A000080	Heru Zain	LAKI-LAKI	J. Ampel 5/48	Surabaya	035823641	AKTIF
A000100	BUKAN ANGGO...	BUKAN	BUKAN	BUKAN	000	AKTIF

SIMPAN UBAH BATAL HAPUS

Gambar 4.44 Tampilan *Form* Master Anggota Data Semua Anggota

3. *Form* Master Barang

Daftar input yang diuji coba pada *form* master barang dapat dilihat pada Tabel 4.5 dan kriteria uji coba pada *form* master barang dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4.5 Daftar *Input* yang akan Diuji Coba pada *Form* Master Barang

No	Nama Field	Data Input SIMPAN	Data Input UBAH
1	<i>Id</i> barang	B0061	B0061
2	Nama barang	Pu. Za 1A 50 kg	Pu. Za 1A 50 kg
3	Nama kategori	Pupuk	Pupuk
4	Nama jenis	Pupuk za	Pupuk za
5	Nama kemasan	Sak	Sak
6	Nama satuan	Kilogram	Kilogram
7	Jumlah stok	50	50
8	Minimal stok	25	25
9	Harga pokok	65000	66000
10	Harga satuan	70000	71000

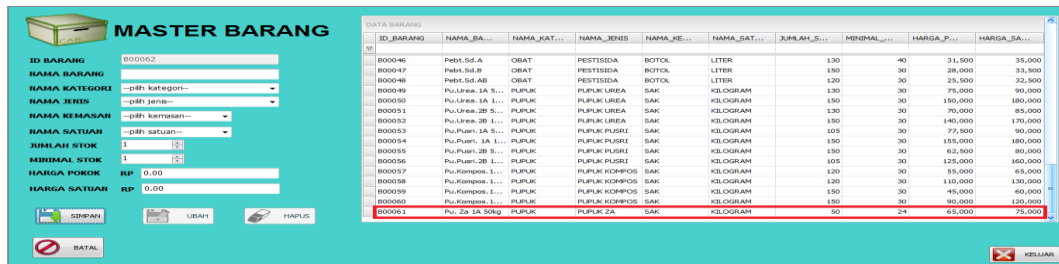
Tabel 4.6 Uji Coba *Form* Master Barang

<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output</i> yang diharapkan	Status
10	Memastikan data masuk ke dalam <i>database</i> setelah menekan tombol simpan pada <i>form</i> master barang	Memasukkan data <i>input</i> SIMPAN pada daftar <i>input form</i> master barang	1. <i>Query coding</i> benar. 2. Keluar pesan “Data telah Disimpan”. 3. Data masuk ke dalam <i>database</i> . 4. Keluar pada <i>gridview form</i> master barang.	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
11	Memastikan data di dalam <i>database</i> telah diubah setelah ditekan tombol ubah pada <i>form</i> master barang	Memasukkan data <i>input</i> UBAH pada daftar <i>input form</i> master barang	1. <i>Query coding</i> benar. 2. Keluar pesan “Data telah diubah”. 3. Data di dalam <i>database</i> telah diganti dengan data baru. 4. Data ubah keluar pada <i>gridview form</i> master barang.	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
12	Memastikan data di dalam <i>database</i> telah	Klik pada <i>gridview</i> data atas ID = “B0061”,	1. <i>Query coding</i> benar. 2. Keluar pesan konfirmasi hapus, jika dijawab “YES”, maka 3. Keluar pesan “Data telah	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

<i>Test case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
	tehapus setelah menekan tombol hapus pada <i>form</i> master barang	atas nama = "Pu. Za 1A 50 kg"	dihapus". 4.Data di dalam <i>database</i> telah dihapus.	
13	Memastikan <i>gridview</i> pada <i>form</i> anggota telah terisi sesuai <i>query</i> pada <i>coding</i> dan Tabel barang	Lihat pada <i>gridview</i> pada <i>form</i> master barang	1. <i>Query coding</i> benar 2.Semua data pada Tabel barang keluar pada <i>gridview</i>	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

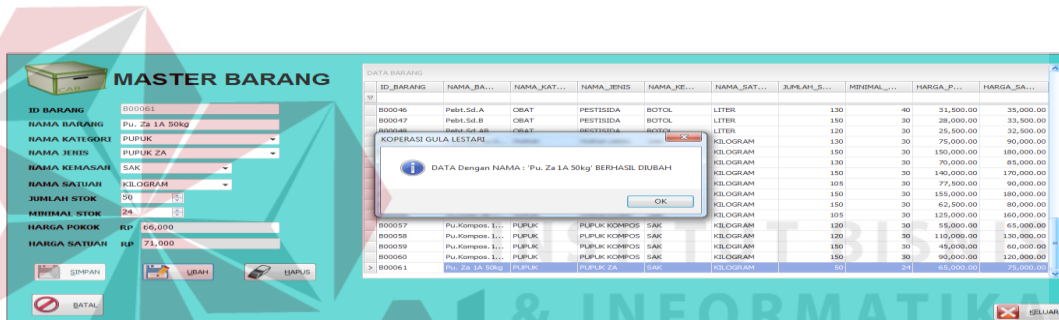
Uji coba pada Tabel 4.6 nomor 10 melakukan uji coba untuk memastikan data *input* simpan barang masuk pada *gridview* master barang. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.45 dan Gambar 4.46.

Gambar 4.45 Tampilan *Form* Master Barang Simpan Data

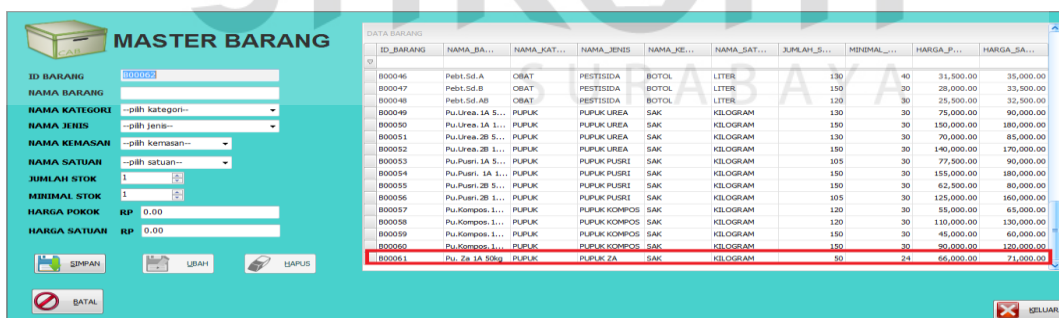


Gambar 4.46 Tampilan *Gridview Form* Master Barang setelah Simpan Data

Uji coba pada Tabel 4.6 nomor 11 melakukan uji coba untuk memastikan data *input* diubah pada daftar simpan master barang. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.47 dan Gambar 4.48.

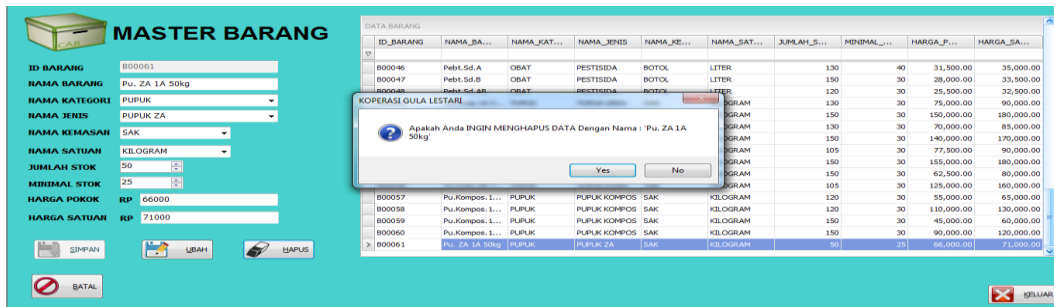


Gambar 4.47 Tampilan *Form* Master Barang Ubah Data

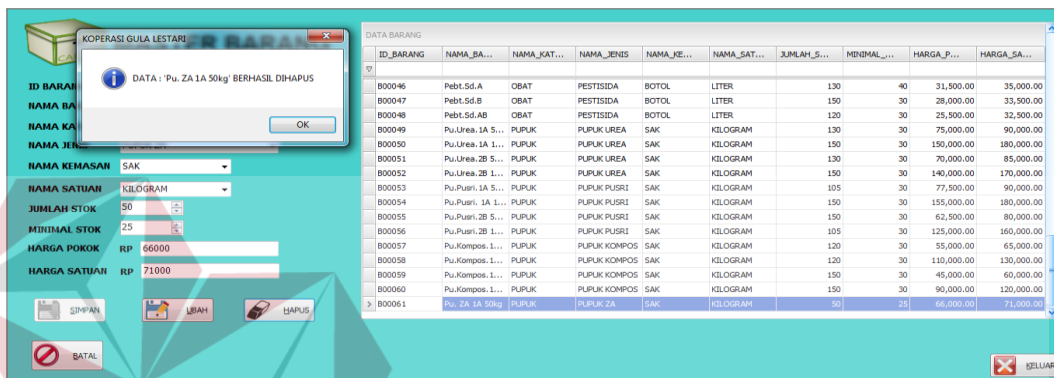


Gambar 4.48 Tampilan *Gridview Form* Master Barang setelah Ubah Data

Uji coba pada Tabel 4.6 nomor 12 melakukan uji coba untuk memastikan data *input* barang dihapus pada master barang. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.49 dan Gambar 4.50.

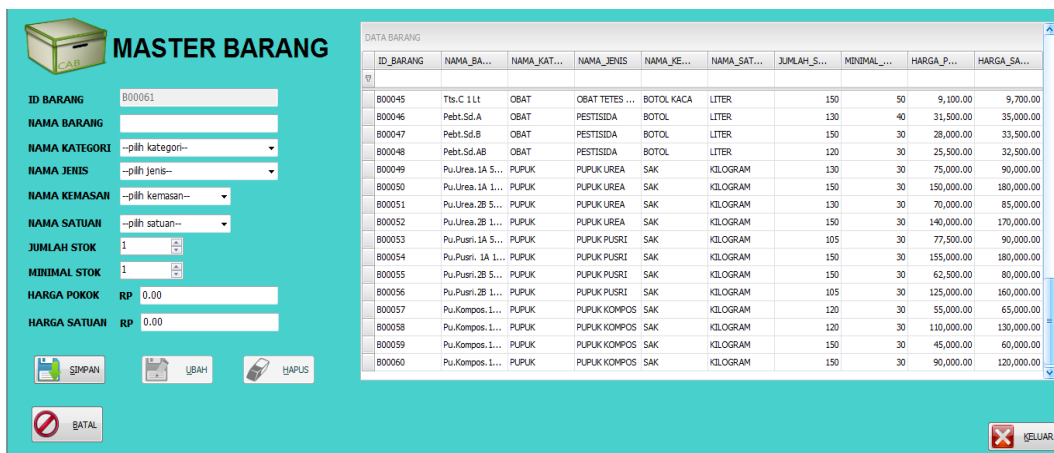


Gambar 4.49 Tampilan Form Master Barang Hapus Data



Gambar 4.50 Tampilan Gridview Form Master Barang setelah Hapus Data

Uji coba Tabel 4.6 nomor 13 melakukan uji coba untuk memastikan seluruh data barang tampil pada gridview master barang. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya form pada Gambar 4.51.



Gambar 4.51 Tampilan Gridview Form Master Barang Seluruh Data Barang

4. Form Master Input Barang

Daftar input yang diuji coba pada *form input* barang dapat dilihat pada Tabel 4.7 dan kriteria uji coba pada *form input* barang dapat dilihat pada Tabel 4.8 dibawah ini.

Tabel 4.7 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form Input* Barang

No	Nama Field	Data Input 1	Data Input 2
1	<i>Id</i> barang	B0061	B0061
2	Nama kategori	PUPUK	PUPUK
3	Nama jenis	PUPUK ZA	PUPUK ZA
4	Nama kemasan	SAK	SAK
5	Nama satuan	KILOGRAM	KILOGRAM
6	Nama barang	Pu. Za 1A 50 kg	Pu. Za 1A 50 kg
7	Jumlah stok	3	5
8	Minimal stok	25	25

Tabel 4.8 Uji Coba *Form Input* Barang

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
14	Memastikan data masuk ke dalam <i>database</i> setelah menekan tombol tambah pada <i>form input</i> barang	Memasukkan data <i>input</i> 1 pada daftar <i>input form</i> barang	1. <i>Query coding</i> benar 2. Keluar pesan “Data telah tersimpan” 3. Data masuk ke dalam <i>database</i> 4. Keluar pada <i>gridview form input</i> barang	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
15	Memastikan data di dalam <i>database</i> telah diubah setelah ditekan tombol tambah pada	Memasukkan data <i>input</i> 2 pada daftar <i>input form</i> barang	1. <i>Query coding</i> benar 2. Keluar pesan “Data telah tersimpan” 3. Data di dalam <i>database</i> telah diganti dengan data baru 4. Data ubah keluar pada <i>gridview form input</i> barang	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

<i>Test case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
	<i>form input barang</i>			
16	Memastikan <i>gridview</i> pada <i>form input</i> barang telah terisi sesuai <i>query</i> pada <i>coding</i> dan Tabel barang	Lihat pada <i>gridview</i> pada <i>form</i> anggota	1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data pada Tabel barang keluar pada <i>gridview form input</i> barang	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.8 nomor 14 melakukan uji coba untuk memastikan *input* data barang 1 masuk pada *gridview input* barang. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.52 dan Gambar 4.53.

The screenshot shows the 'FORM INPUT BARANG' interface. On the left, there is a form with fields for ID BARANG (B00061), NAMA KATEGORI (PUPIK), NAMA JENIS (PUPIK ZA), NAMA KEMASAN (SAK), NAMA SATUAN (KILOGRAM), NAMA BARANG (Pu.Za.1A 50kg), JUMLAH STOK (2), and MINIMAL STOK (50). On the right, a 'Data Barang Masuk' table is visible with columns: ID_BAR..., NAMA..., NAMA..., NAMA..., NAMA..., NAMA..., JUMLA..., MINIMA..., HARGA..., HARGA... The table contains several rows of data. A modal dialog box is centered on the screen with the message: 'DATA BARANG Dengan NAMA: Pu.Za.1A 50kg' Berhasil DITAMBAH!!!' and an 'OK' button.

Gambar 4.52 Tampilan *Form Input* Barang Tambah Data 1

The screenshot shows the 'FORM INPUT BARANG' interface. On the left, the form fields are the same as in the previous screenshot. On the right, the 'Data Barang Masuk' table is updated with the new data row: B00061, Pu.Za.1A, PUPIK, PUPIK ZA, SAK, KILOGRAM, 52, 25, 66000, 71000. The table also shows other existing data rows.

Gambar 4.53 Tampilan *Gridview Form Input* Barang setelah Tambah Data 1

Uji coba Tabel 4.8 nomor 15 melakukan uji coba untuk memastikan *input* data barang 2 masuk pada *gridview input* barang. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.54 dan Gambar 4.55.

The screenshot shows the 'FORM INPUT BARANG' interface. On the left, there is a form with fields for: ID BARANG (800061), NAMA KATEGORI (PUPIK), NAMA JENIS (PUPIK ZA), NAMA KEMASAN (SAK), NAMA SATUAN (KILOGRAM), NAMA BARANG (Pu.Za.1A 50kg), JUMLAH STOK (5), and MINIMAL STOK (52). On the right, a 'Data Barang Masuk' grid is visible. A modal dialog box titled 'KOPERASI GULA LESTARI' is open, displaying the message: 'DATA BARANG Dengan NAMA: Pu.Za.1A 50kg Berhasil DITAMBAH!!!' with an 'OK' button.

Gambar 4.54 Tampilan *Form Input* Barang Tambah Data 2

The screenshot shows the 'FORM INPUT BARANG' interface after adding a new item. The data grid on the right now includes the following rows (ID, Nama, Nama, Nama, Nama, Nama, Jumlah, Minimal, Harga, Harga):

ID_BAR...	NAMA...	NAMA...	NAMA...	NAMA...	NAMA...	JUMLA...	MINIMA...	HARGA...	HARGA...
B00049	Pu.Urea.1...	PUPIK	PUPIK UREA	SAK	KILOGRAM	120	30	75000	90000
B00050	Pu.Urea.1...	PUPIK	PUPIK UREA	SAK	KILOGRAM	80	30	150000	180000
B00051	Pu.Urea.2...	PUPIK	PUPIK UREA	SAK	KILOGRAM	90	30	70000	85000
B00052	Pu.Urea.2...	PUPIK	PUPIK UREA	SAK	KILOGRAM	70	30	140000	170000
B00053	Pu.Pusti.1...	PUPIK	PUPIK PU...	SAK	KILOGRAM	90	30	77500	90000
B00054	Pu.Pusti.1...	PUPIK	PUPIK PU...	SAK	KILOGRAM	75	30	150000	180000
B00055	Pu.Pusti.2...	PUPIK	PUPIK PU...	SAK	KILOGRAM	41	30	62500	80000
B00056	Pu.Pusti.2...	PUPIK	PUPIK PU...	SAK	KILOGRAM	50	30	125000	160000
B00057	Pu.Kompo...	PUPIK	PUPIK KO...	SAK	KILOGRAM	80	30	55000	65000
B00058	Pu.Kompo...	PUPIK	PUPIK KO...	SAK	KILOGRAM	70	30	110000	130000
B00059	Pu.Kompo...	PUPIK	PUPIK KO...	SAK	KILOGRAM	85	30	45000	60000
B00060	Pu.Kompo...	PUPIK	PUPIK KO...	SAK	KILOGRAM	65	30	90000	120000
B00061	Pu.Za.1A ...	PUPIK	PUPIK ZA	SAK	KILOGRAM	57	25	66000	71000

The new item (B00061) is highlighted in red in the grid. The form on the left remains the same as in the previous screenshot.

Gambar 4.55 Tampilan *Gridview Form Input* Barang setelah Tambah Data 2

Uji coba pada Tabel 4.8 nomor 16 melakukan uji coba untuk memastikan seluruh data barang tampil pada *gridview input* barang. Uji coba tersebut ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.56.

ID_BAR...	NAMA...	NAMA...	NAMA...	NAMA...	NAMA...	JUMLA...	MINIMA...	HARGA...	HARGA...
800049	Pu.Urea.1...	PUPUK	PUPUK UREA	SAK	KILOGRAM	120	30	75000	90000
800050	Pu.Urea.1...	PUPUK	PUPUK UREA	SAK	KILOGRAM	80	30	150000	180000
800051	Pu.Urea.2...	PUPUK	PUPUK UREA	SAK	KILOGRAM	90	30	70000	85000
800052	Pu.Urea.2...	PUPUK	PUPUK UREA	SAK	KILOGRAM	70	30	140000	170000
800053	Pu.Pusri.1...	PUPUK	PUPUK PU...	SAK	KILOGRAM	90	30	77500	90000
800054	Pu.Pusri.1...	PUPUK	PUPUK PU...	SAK	KILOGRAM	75	30	155000	180000
800055	Pu.Pusri.2...	PUPUK	PUPUK PU...	SAK	KILOGRAM	41	30	62500	80000
800056	Pu.Pusri.2...	PUPUK	PUPUK PU...	SAK	KILOGRAM	50	30	125000	160000
800057	Pu.Kompo...	PUPUK	PUPUK KO...	SAK	KILOGRAM	80	30	55000	65000
800058	Pu.Kompo...	PUPUK	PUPUK KO...	SAK	KILOGRAM	70	30	110000	130000
800059	Pu.Kompo...	PUPUK	PUPUK KO...	SAK	KILOGRAM	85	30	45000	60000
800060	Pu.Kompo...	PUPUK	PUPUK KO...	SAK	KILOGRAM	65	30	90000	120000
800061	Pu.Za.1A ...	PUPUK	PUPUK ZA	SAK	KILOGRAM	57	25	66000	71000

Gambar 4.56 Tampilan *Form Input* Barang Tambah Data 2

5. Form Transaksi Penjualan

Daftar input yang diuji coba pada *form input* barang dapat dilihat pada

Tabel 4.9 dan kriteria uji coba pada *form input* barang dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.9 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form* Transaksi Penjualan

No	Nama Field	Data Barang 1	Data Barang 2
1	<i>Id</i> penjualan	Default sistem	Default sistem
2	Tanggal	Default sistem	Default sistem
3	<i>Id</i> anggota	A000011	A000011
4	Nama anggota	Dicky Raharja	Dicky Raharja
5	<i>Id</i> barang	B00005	B00055
6	Nama barang	Gula LS.C 50 kg	Pu.Pusri.2B 50 kg
7	Kuantitas	2	5
8	Harga pokok	185.000	62.500
9	Harga satuan	215.000	80.000
10	<i>Datagridview:</i>		
	<i>Id</i> penjualan	Default sistem	Default sistem
	<i>Id</i> anggota	A000011	A000011
	Nama anggota	Dicky Raharja	Dicky Raharja
	<i>Id</i> barang	B00005	B00055
	Nama barang	Gula LS.C 50 kg	Pu.Pusri.2B 50 kg
	Kuantitas	2	5
	Harga pokok	185.000	62.500
	Harga satuan	215.000	80.000
	Total	430.000	400.000

Tabel 4.10 Uji Coba *Form* Transaksi Penjualan

<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	Status
17	Memastikan data barang masuk di dalam <i>gridview</i> beserta perhitungan sub total dan <i>grand total</i>	Data barang kemudian tekan tombol tambah ke daftar	1.Data barang masuk ke dalam <i>gridview</i> 2.Perhitungan sub total benar 3.Perhitungan <i>grand total</i> benar	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
18	Memastikan transaksi penjualan barang mempunyai stok	Data barang	1.Jika masih ada stok, maka langsung masuk ke daftar 2.Jika stok habis atau kurang dari jumlah minimal stok, maka akan tampil pesan “Jumlah Barang Melebihi Stok yang Tersedia”	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
19	Memastikan jika ada <i>input</i> data dengan <i>id</i> barang yang sama, maka data sebelumnya akan ditambah data <i>input</i> yang baru.	Data barang (jumlah pembelian)	1.Jika ada barang yang <i>id</i> barang sama dengan <i>input</i> sebelumnya, data yang sebelumnya tersebut akan ditambah dengan data yang baru 2.Sub total akan terhitung ulang 3. <i>Grand total</i> akan terhitung ulang	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
20	Memastikan perhitungan nominal kembali dan data transaksi dapat disimpan di Tabel transaksi penjualan dan detail	Data barang	1.Dapat menghitung nominal kembali 2. <i>Query coding</i> benar. 3.Tampil Pesan “Transaksi Tersimpan” 4.Data transaksi masuk ke dalam Tabel transaksi penjualan 5.Data transaksi masuk ke dalam Tabel detail transaksi penjualan 6.Tampil <i>form</i> cetak nota	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

<i>Test case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
	transaksi penjualan		penjualan	

Uji coba pada Tabel 4.10 nomor 17 dan 18 untuk memastikan data penjualan barang masuk ke dalam *gridview* yang ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.57.

The screenshot shows a sales transaction form with the following details:

- NOMOR NOTA:** P0705140001
- OPERATOR:** patrik
- Date:** 5/7/2014
- Total Amount:** 430,000.00
- Gridview Data:**

ID_PENJUALAN	ID_BARANG	NAMA_BARANG	KUANTITAS	HARGA_POKOK	HARGA_SATUAN	TOTAL
P0705140001	B00005	Gula LS.C 50kg	2	185,000	215,000	430,000
- Form Fields:**
 - ID ANGGOTA: A000011
 - NAMA ANGGOTA: Dicky Raharja
 - ID BARANG: (empty)
 - NAMA BARANG: (empty)
 - HARGA POKOK: RP. 0.00
 - HARGA SATUAN: RP. 0.00
 - KUANTITAS (QTY): 1
- Buttons:** MASUK DAFTAR, BAYAR, BATAL, BERSIH, KELUAR

Gambar 4.57 Uji Coba Tampilan *Gridview* sesudah Diisi Data Barang 1

Uji coba pada Tabel 4.10 nomor 17, 18 dan 19 untuk memastikan data penjualan barang masuk ke dalam *gridview* yang ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.58.

The screenshot shows a sales transaction form with the following details:

- NOMOR NOTA:** P0705140001
- OPERATOR:** patrik
- Date:** 5/7/2014
- Total Amount:** 830,000.00
- Gridview Data:**

ID_PENJUALAN	ID_BARANG	NAMA_BARANG	KUANTITAS	HARGA_POKOK	HARGA_SATUAN	TOTAL
P0705140001	B00005	Gula LS.C 50kg	2	185,000	215,000	430,000
P0705140001	B00055	Pu.Pusri.2B 50 kg	5	62,500	80,000	400,000
- Form Fields:**
 - ID ANGGOTA: A000011
 - NAMA ANGGOTA: Dicky Raharja
 - ID BARANG: (empty)
 - NAMA BARANG: (empty)
 - HARGA POKOK: RP. 0.00
 - HARGA SATUAN: RP. 0.00
 - KUANTITAS (QTY): 1
- Buttons:** MASUK DAFTAR, BAYAR, BATAL, BERSIH, KELUAR

Gambar 4.58 Uji Coba Tampilan *Gridview* sesudah Diisi Data Barang 2

Uji coba Tabel 4.10 nomor 20 untuk memastikan data penjualan barang masuk ke dalam *gridview* yang ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.59, Gambar 4.60 dan Gambar 4.61.

Gambar 4.59 Uji Coba Tampilan *Form* Pembayaran

Gambar 4.60 Uji Coba Tampilan *Form* Penjualan Simpan Data Transaksi

07-05-2014

ptpn x KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk
Telepon (0358) 551439

ID Penjualan P0705140001 Tanggal : 5/7/2014 12:00:00 AM
Nama Anggota Dicky Raharja Operator : patrick

No	Nama Barang	Kuantitas(QTY)	Harga Satuan	Total
1	Gula LS.C 50kg	2	Rp215000	Rp430000
2	Pu.Pusni.2B 50 kg	5	Rp80000	Rp400000

Grand Total	Rp830000
Pembulatan	Rp830000
Pembayaran	Rp850000
Kembalian	Rp20000

TERIMA KASIH ATAS KUNJUNGAN ANDA
KOPERASI GULA LESTARI

Gambar 4.61 Uji Coba Tampilan *Form* Penjualan Cetak Nota Penjualan

6. Form Retur Penjualan

Daftar input yang diuji coba pada *form* retur penjualan dapat dilihat pada Tabel 4.11 dan kriteria uji coba pada *form* retur penjualan dapat dilihat pada Tabel 4.12.

Tabel 4.11 Daftar *Input* yang akan Diuji Coba pada *Form* Retur Penjualan

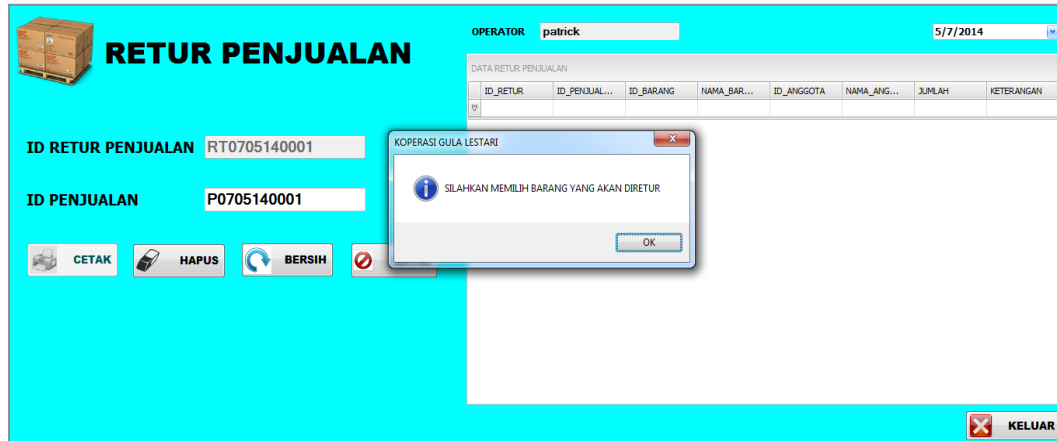
No	Nama Field	Data Barang 1	Data Barang 2
1	<i>Id</i> retur	<i>Default</i> sistem	<i>Default</i> sistem
2	<i>Id</i> penjualan	P0705140001	P0705140001
3	<i>Gridview</i> :		
	<i>Id</i> retur	<i>Default</i> sistem	<i>Default</i> sistem
	<i>Id</i> penjualan	P0705140001	P0705140001
	<i>Id</i> barang	B00005	B00055
	Nama barang	Gula LS.C 50 kg	Pu.Pusri.2B 50 kg
	<i>Id</i> anggota	A000011	A000011
	Nama anggota	Dicky Raharja	Dicky Raharja
	Jumlah	1	3
	Keterangan	Kemasan rusak	Kemasan robek

Tabel 4.12 Rencana Uji Coba *Form* Retur Penjualan

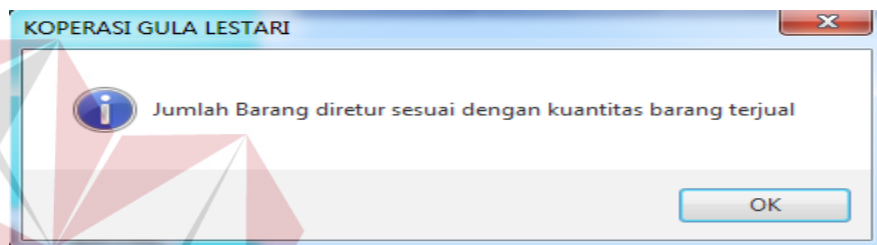
<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output</i> yang diharapkan	Status
21	Memastikan data barang masuk di dalam <i>gridview</i> beserta perhitungan jumlah	Data barang kemudian tekan tombol simpan	1.Data barang masuk ke dalam <i>gridview</i> 2.Perhitungan jumlah benar	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
22	Memastikan jika ada <i>input</i> data dengan <i>id</i> barang yang sama, maka data sebelumnya akan	Data barang retur (jumlah retur barang)	1.Jika ada barang yang <i>id</i> barang sama dengan <i>input</i> sebelumnya, data yang sebelumnya tersebut akan ditambah dengan data yang baru 2.Total barang diretur akan dihitung ulang	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
	ditambah data <i>input</i> yang baru.			
23	Memastikan batasan hari maksimum barang yang diretur dan jumlah barang diretur tidak melebihi dari kuantitas barang yang dijual	<i>Id</i> penjualan , data barang dan jumlah barang diretur	<ol style="list-style-type: none"> 1.Hari retur barang masih dalam batasan hari maksimum retur 2.<i>Query coding</i> benar 3.Tampil pesan “Silahkan memilih data barang yang akan diretur” 4.Dapat memeriksa jumlah barang diretur dengan kuantitas barang terjual 5.<i>Query coding</i> benar 6.Tampil pesan “Jumlah barang diretur sesuai dengan kuantitas barang terjual” 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
24	Memastikan data retur dapat disimpan di Tabel retur penjualan dan detail retur penjualan kemudian mencetak nota retur	Data barang diretur, lalu tekan tombol cetak	<ol style="list-style-type: none"> 1.<i>Query coding</i> benar 2.Tampil Pesan “Transaksi Tersimpan” 3.Data transaksi masuk ke dalam Tabel transaksi retur penjualan 4.Data transaksi masuk ke dalam Tabel detail retur penjualan 5.Tampil nota retur penjualan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

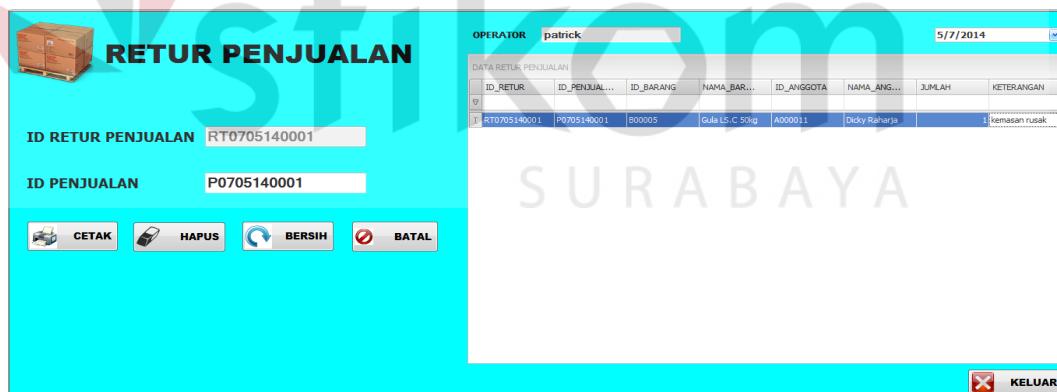
Uji coba pada Tabel 4.12 nomor 21, 22 dan 23 untuk memastikan data retur barang masuk ke dalam *gridview* yang ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.62, Gambar 4.63, Gambar 4.64.



Gambar 4.62 Uji Coba Tampilan *Gridview* Retur sebelum Diisi Data 1

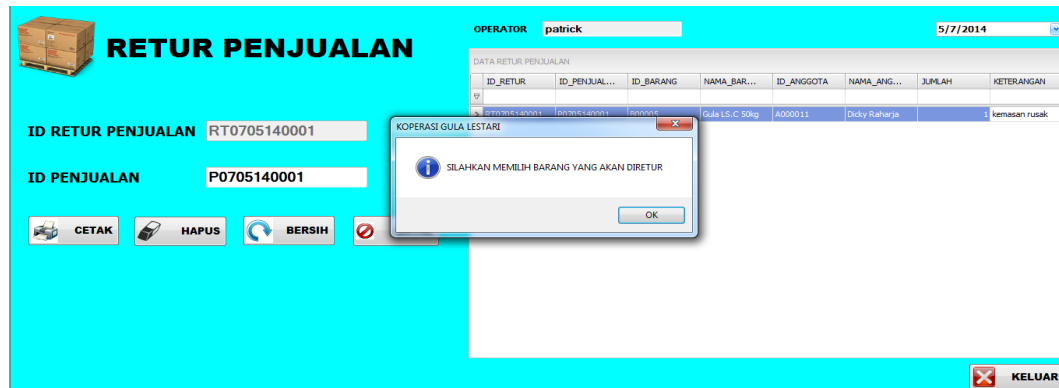


Gambar 4.63 Uji Coba Tampilan Notifikasi Jumlah Barang sesuai

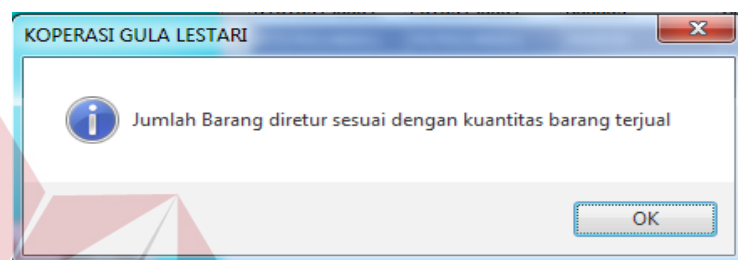


Gambar 4.64 Uji Coba Tampilan *Gridview* Retur sesudah Diisi Data 1

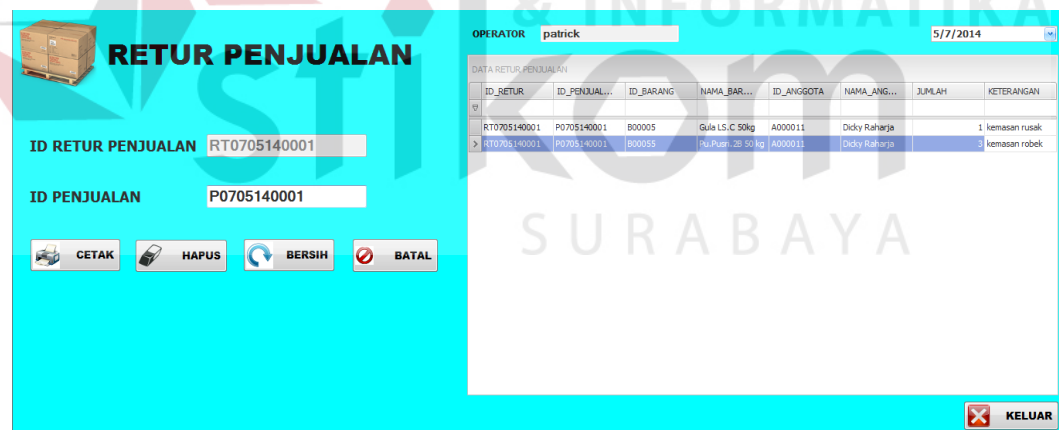
Uji coba Tabel 4.12 nomor 21, 22 dan 23 menghasilkan data retur barang masuk ke dalam *gridview* yang ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.65, Gambar 4.66, Gambar 4.67.



Gambar 4.65 Uji Coba Tampilan *Gridview* Retur sebelum Diisi Data 2



Gambar 4.66 Uji Coba Tampilan Notifikasi Jumlah Barang sesuai



Gambar 4.67 Uji Coba Tampilan *Gridview* Retur sesudah Diisi Data 2

Uji coba pada Tabel 4.12 nomor 24 untuk memastikan data barang retur masuk ke dalam Tabel retur dan detail retur serta tampil nota retur penjualan yang ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.68 dan Gambar 4.69.

Gambar 4.68 Uji Coba Tampilan *Form* Retur Simpan Data Retur

No	ID Penjualan	Nama Barang	Keterangan	Jumlah
1	P0705140001	Gula LS.C 50kg	kemasan rusak	1
2	P0705140001	Pu.Pusni.2B 50 kg	kemasan robek	3
Total Barang				4

Gambar 4.69 Uji Coba Tampilan *Form* Retur Cetak Nota Retur

7. *Form* Laporan Pendapatan Kotor Periodik

Daftar input yang diuji coba pada *form* pendapatan kotor periodik dapat dilihat pada Tabel 4.13 dan kriteria uji coba pada *form* pendapatan kotor periodik dapat dilihat pada Tabel 4.14.

Tabel 4.13 Daftar *Input* yang Diuji Coba *Form* Laporan Pendapatan Kotor Periodik

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Tanggal Awal	01/04/2011	01/05/2011
Data Tanggal Akhir	01/05/2011	01/05/2012

Tabel 4.14 Uji Coba *Form* Laporan Pendapatan Kotor Periodik

<i>Test case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
25	Memastikan semua data 1 pada laporan laba kotor tampil sesuai dengan data tahun dan bulan	Tekan tombol lihat laporan pendapatan kotor periodik pada <i>MDI</i> laporan	1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 1 tampil pada laporan pendapatan kotor periodik 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
26	Memastikan semua data 2 pada laporan laba kotor tampil sesuai dengan data tahun dan bulan	Tekan tombol lihat laporan pendapatan kotor periodik pada <i>MDI</i> laporan	1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 2 tampil pada laporan pendapatan kotor periodik 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.14 nomor 25 untuk memastikan munculnya *form* laporan pendapatan kotor periodik data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.70.

TANGGAL AWAL		Friday	April	01, 2011
TANGGAL AKHIR		Sunday	May	01, 2011
23-07-2014				
 KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk Telepon (0358) 551439				
Laporan Pendapatan Kotor				
Periode :	01/April/2011	Sampai	01/May/2011	
TOTAL PENJUALAN	:		Rp 43,881,350	
TOTAL RETUR PENJUALAN	:		(Rp 1,145,000)	
TOTAL PENJUALAN BERSIH	:		Rp 42,736,350	
TOTAL HARGA POKOK PENJUALAN	:		(Rp 39,553,750)	
TOTAL LABA KOTOR	:		Rp 3,182,600	

Gambar 4.69 Uji Coba *Form* Pendapatan Kotor Periodik Data 1

Uji coba pada Tabel 4.14 nomor 26 untuk memastikan keluarnya *form* laporan pendapatan kotor periodik data 2 yang ditandai dengan tampilnya *form* pada Gambar 4.71.

TANGGAL AWAL		Sunday	May	01, 2011
TANGGAL AKHIR		Tuesday	May	01, 2012
Laporan Pendapatan Kotor				
Periode :	01/May/2011	Sampai	01/May/2012	
TOTAL PENJUALAN	:		Rp 1,188,201,200	
TOTAL RETUR PENJUALAN	:		(Rp 10,629,750)	
TOTAL PENJUALAN BERSIH	:		Rp 1,177,571,450	
TOTAL HARGA POKOK PENJUALAN	:		(Rp 936,068,650)	
TOTAL LABA KOTOR	:		Rp 241,502,800	

Gambar 4.71 Uji Coba *Form* Pendapatan Kotor Periodik Data 2

8. *Form* Laporan Hasil Penjualan Periodik

Daftar input yang diuji coba pada *form* hasil penjualan periodik dapat dilihat pada Tabel 4.15 dan kriteria uji coba pada *form* hasil penjualan periodik dapat dilihat pada Tabel 4.16.

Tabel 4.15 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form* Laporan Hasil Penjualan Periodik

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode Awal	01/04/2011	01/01/2012
Data Periode Akhir	01/05/2011	01/03/2012

Tabel 4.16 Rencana Uji Coba *Form* Laporan Hasil Penjualan Periodik

<i>Test case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
27	Memastikan semua data 1 pada laporan hasil penjualan periodik tampil sesuai data periode awal dan akhir	Tekan tombol lihat laporan hasil penjualan periodik pada <i>MDI</i> laporan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 1 tampil pada laporan hasil penjualan periodik 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
28	Memastikan semua data 2 pada laporan hasil penjualan periodik tampil sesuai data periode awal dan akhir	Tekan tombol lihat laporan hasil penjualan periodik pada <i>MDI</i> laporan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 2 tampil pada laporan hasil penjualan periodik 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan


Uji coba pada Tabel 4.16 nomor 27 untuk memastikan keluarnya *form* laporan hasil penjualan periodik data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan hasil penjualan periodik data 1 pada Gambar 4.72.



No	Id Penjualan	Nama Barang	Kuantitas	Harga Satuan	TOTAL
1	P0904110002	Sd.AA.2 100kg	4	Rp 575,000	Rp 2,300,000
2	P1704110001	Sd.AB.1 100kg	4	Rp 560,000	Rp 2,240,000
3	P2304110002	Sd.AB.1 100kg	4	Rp 560,000	Rp 2,240,000
4	P0904110003	Sd.AB.2 100kg	4	Rp 550,000	Rp 2,200,000
5	P0904110003	Sd.AA.2 100kg	3	Rp 575,000	Rp 1,725,000
6	P0205110001	KrG.AB.1 50kg	4	Rp 400,000	Rp 1,600,000

Gambar 4.72 Uji Coba *Form* Laporan Hasil Penjualan Periodik Data 1

Uji coba pada Tabel 4.16 nomor 28 untuk memastikan keluarnya *form* laporan hasil penjualan periodik data 2 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan hasil penjualan periodic data 2 pada Gambar 4.73.



No	Id Penjualan	Nama Barang	Kuantitas	Harga Satuan	TOTAL
1	P0401120001	Sd.AB.1 100kg	3	Rp 560,000	Rp 1,680,000
2	P0802120001	Sd.AA.1 100kg	2	Rp 670,000	Rp 1,340,000
3	P2601120001	Sd.AA.2 50kg	4	Rp 285,000	Rp 1,140,000
4	P1502120001	Sd.AB.1 100kg	2	Rp 560,000	Rp 1,120,000
5	P1502120001	Sd.AB.3 100kg	2	Rp 450,000	Rp 900,000
6	P0802120001	Sd.AA.2 50kg	3	Rp 285,000	Rp 855,000

Gambar 4.73 Uji Coba *Form* Laporan Hasil Penjualan Periodik Data 2

9. *Form* Laporan Jenis Barang Terjual Periodik

Daftar input yang diuji coba pada *form* jenis barang terjual periodik dapat dilihat pada Tabel 4.17 dan kriteria uji coba pada *form* jenis barang terjual periodik dapat dilihat pada Tabel 4.18.

Tabel 4.17 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form* Laporan Jenis Barang Terjual

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode Awal	01/04/2011	01/04/2011
Data Periode Akhir	01/04/2012	01/05/2011
Jenis Barang	Semua jenis barang	Gula pabrik

Tabel 4.18 Uji Coba *Form* Laporan Jenis Barang Terjual

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
29	Memastikan semua data 1 pada	Tekan tombol laporan	1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 1 tampil pada laporan jenis	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

<i>Test case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
	laporan jenis barang terjual tampil sesuai data periode awal, akhir serta jenis barang	jenis barang terjual pada <i>MDI</i> laporan	barang terjual 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan	
30	Memastikan semua data 2 pada laporan jenis barang terjual tampil sesuai data periode awal, akhir serta jenis barang	Tekan tombol laporan jenis barang terjual pada <i>MDI</i> laporan	1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 2 tampil dengan nama jenis "Gula Pabrik" pada laporan jenis barang terjual 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.18 nomor 29 untuk memastikan keluarnya *form* laporan jenis barang terjual periodik data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan jenis barang terjual periodik data 2 pada Gambar 4.74.

No	Id Jenis	Jenis Barang	Jumlah Terjual
1	JNS009	TEBU STANDAR DOMINAN	229
2	JNS002	GULA RAKYAT	156
3	JNS003	GULA KOLEKTIF RAKYAT	111
4	JNS001	GULA PABRIK	97
5	JNS014	PUPUK KOMPOS	80
6	JNS011	PESTISIDA	72
7	JNS012	PUPUK UREA	68

Gambar 4.74 Uji Coba *Form* Laporan Jenis Barang Terjual Periodik Data 1

Uji coba pada Tabel 4.18 nomor 30 untuk memastikan keluarnya *form* laporan jenis barang terjual periodik data 2 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan jenis barang terjual periodik data 2 pada Gambar 4.74.

Gambar 4.74 Uji Coba *Form* Laporan Jenis Barang Terjual Periodik Data 2

10. *Form* Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Periodik

Daftar input yang diuji coba pada *form* perbandingan jenis barang terjual periodik dapat dilihat pada Tabel 4.19 dan kriteria uji coba pada *form* perbandingan jenis barang terjual periodik dapat dilihat pada Tabel 4.20.

Tabel 4.19 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form* Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode Awal	2011	01/01/2012
Data Periode Akhir	2012	01/06/2012
Jenis Barang	Semua jenis barang	Pupuk kompos

Tabel 4.20 Uji Coba *Form* Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual

<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	Status
31	Memastikan semua data 1	Tekan tombol	1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 1 tampil	Sukses sesuai <i>output yang</i>

<i>Test case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
	pada laporan perbandingan jenis barang terjual tampil sesuai data periode awal, akhir serta jenis barang	lihat laporan perbandingan jenis barang terjual pada <i>MDI</i> laporan	pada laporan jenis barang terjual 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan	diharapkan
32	Memastikan semua data 2 pada laporan perbandingan jenis barang terjual tampil sesuai data periode awal, akhir serta jenis barang	Tekan tombol lihat laporan perbandingan jenis barang terjual pada <i>MDI</i> laporan	1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 2 tampil dengan nama jenis "Gula Pabrik" pada laporan perbandingan jenis barang terjual 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.20 nomor 31 untuk memastikan keluarnya *form* laporan perbandingan jenis barang terjual periodik data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan perbandingan jenis barang terjual periodik data 1 pada Gambar 4.76.

NAMA JENIS	2011	2012
BIBIT TEBU PABRIK	52	44
BIBIT TEBU RAKYAT	24	19
BIT GULA PABRIK	63	64
GULA KOLEKTIF RAKYAT	110	158
GULA PABRIK	61	88

Gambar 4.76 Uji Coba *Form* Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Periodik Data 1

Uji coba pada Tabel 4.20 nomor 32 untuk memastikan keluarnya *form* laporan perbandingan jenis barang terjual periodik data 2 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan perbandingan jenis barang terjual periodik data 2 pada Gambar 4.77.

FILTER BERDASARKAN NAMA JENIS
JENIS BARANG PUPIK KOMPOS
 AWAL TAHUN 2011
 AKHIR TAHUN 2014
 MULAI TAHUN 2012
 AWAL BULAN January
 AKHIR BULAN June
 LIHAT

Pilihan Periode
 TAHUN
 BULAN

KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
 Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk
 Telepon (0358) 551439

06-05-2014

Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual
 Perbandingan Jenis Barang Terjual Tahun 2012 periode bulan January sampai June
 Nama Jenis: PUPIK KOMPOS

NAMA JENIS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE
PUPIK KOMPOS	5	0	0	5	10	12
Total Penjualan	5	0	0	5	10	12

NOTE (UNIT-KEMASAN):

Gambar 4.77 Uji Coba *Form* Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Periodik Data 2

11. *Form* Laporan Penjualan Tertinggi

Daftar input yang diuji coba pada *form* penjualan tertinggi dapat dilihat pada Tabel 4.21 dan kriteria uji coba pada *form* penjualan tertinggi dapat dilihat pada Tabel 4.22.

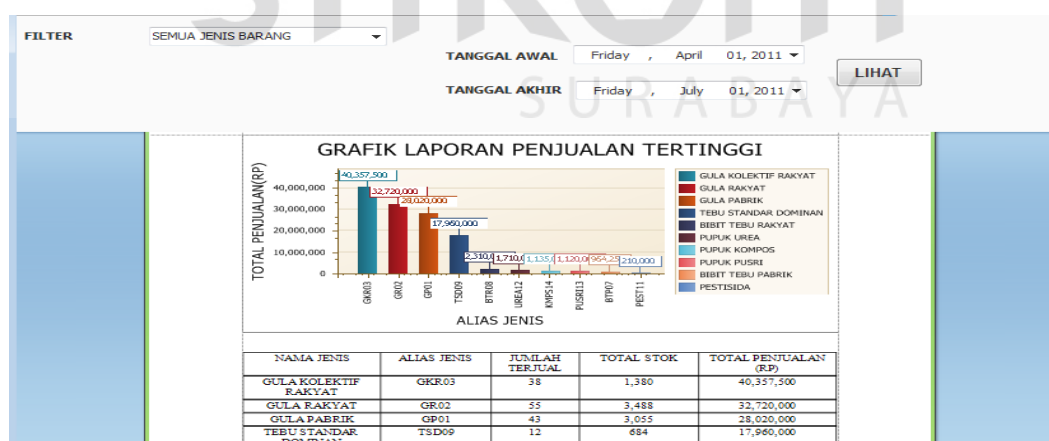
Tabel 4.21 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form* Laporan Penjualan Tertinggi

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode Awal	01/04/2011	01/01/2012
Data Periode Akhir	01/07/2011	01/04/2012
Jenis Barang	Semua jenis barang	Pupuk urea

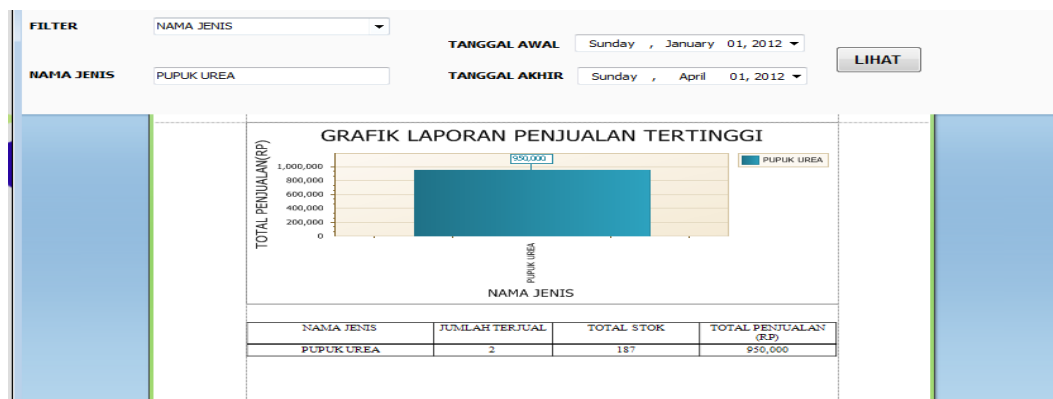
Tabel 4.22 Uji Coba *Form* Laporan Penjualan Tertinggi

<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	Status
33	Memastikan kesesuaian laporan penjualan tertinggi antara grafik dan data 1	Memasukkan data 1 untuk mencetak laporan penjualan tertinggi.	<ol style="list-style-type: none"> Urutan grafik paling kiri harus sesuai dengan data nomor 1 (satu) Semua data 1 (satu) tampil pada laporan penjualan tertinggi 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
34	Memastikan kesesuaian laporan penjualan tertinggi antara grafik dan data 2	Memasukkan data 2 untuk mencetak laporan penjualan tertinggi.	<ol style="list-style-type: none"> Urutan grafik paling kiri harus sesuai dengan data nomor 1 (satu) Semua data 1 (satu) tampil pada laporan penjualan tertinggi 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.22 nomor 33 untuk memastikan keluarnya *form* penjualan tertinggi data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan penjualan tertinggi data 1 pada Gambar 4.78.

Gambar 4.77 Uji Coba *Form* Laporan Penjualan Tertinggi Data 1

Uji coba pada Tabel 4.22 nomor 34 untuk memastikan keluarnya *form* penjualan tertinggi data 2 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan penjualan tertinggi data 2 pada Gambar 4.79.



Gambar 4.79 Uji Coba *Form* Laporan Penjualan Tertinggi Data 2

12. *Form* Laporan Partisipasi Anggota

Daftar input yang diuji coba pada *form* partisipasi anggota dapat dilihat pada Tabel 4.23 dan kriteria uji coba pada *form* partisipasi anggota dapat dilihat pada Tabel 4.24.

Tabel 4.23 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form* Laporan Partisipasi Anggota

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode Awal	01/04/2011	01/01/2012
Data Periode Akhir	01/08/2011	01/03/2012
Berdasarkan	Semua anggota	Elvanda vandina
Hasil	Bianca Prima Anggraini menempati posisi tertinggi	Form laporan tampil dengan nama anggota "Elvanda vandina"

Tabel 4.24 Uji Coba *Form* Laporan Partisipasi Anggota

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
35	Memastikan	Tekan	1. <i>Query coding</i> benar	Sukses sesuai

<i>Test case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
	semua data 1 pada laporan partisipasi anggota tampil sesuai data periode awal, akhir serta berdasarkan semua anggota	tombol lihat laporan partisipasi anggota pada <i>MDI</i> laporan	<ol style="list-style-type: none"> 2. Semua data 1 tampil pada laporan partisipasi anggota 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	<i>output yang diharapkan</i>
36	Memastikan semua data 2 pada laporan partisipasi anggota tampil sesuai data periode awal, akhir serta berdasarkan nama anggota	Tekan tombol lihat laporan partisipasi anggota pada <i>MDI</i> laporan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 2 tampil dengan nama anggota "Elvanda vandina" pada laporan partisipasi anggota 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output yang diharapkan</i>

Uji coba pada Tabel 4.24 nomor 35 untuk memastikan tampilnya *form* partisipasi anggota data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan partisipasi anggota data 1 pada Gambar 4.80.

FILTER BERDASARKAN SEMUA ANGGOTA

TANGGAL AWAL Friday, April 01, 2011

TANGGAL AKHIR Monday, August 01, 2011

Laporan Partisipasi Anggota

Laporan Partisipasi Anggota Periode 01/04/2011 sampai 01/08/2011

NO	ID Anggota	Nama Anggota	Jumlah Transaksi	Total Partisipasi (RP)	Persentase(%)
1	A000008	Bianca Prima Anggraini	10	Rp 25,205,000	7.62
2	A000034	Triono	8	Rp 24,825,000	7.50
3	A000009	Cut Putri Hartanti	11	Rp 22,655,000	6.85
4	A000010	Dian Eka Wardhani	13	Rp 21,195,000	6.40
5	A000033	Endang S	6	Rp 17,452,500	5.27
6	A000014	Elroy Hardianto	6	Rp 15,195,000	4.59

Gambar 4.80 Uji Coba *Form* Laporan Partisipasi Anggota Data 1

Uji coba pada Tabel 4.24 nomor 36 untuk memastikan keluarnya *form* partisipasi anggota data 2 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan partisipasi anggota data 2 pada Gambar 4.81.

FILTER BERDASARKAN SEMUA ANGGOTA

TANGGAL AWAL Sunday, January 01, 2012

TANGGAL AKHIR Thursday, March 01, 2012

Laporan Partisipasi Anggota

Laporan Partisipasi Anggota Periode 01/01/2012 sampai 01/03/2012

NO	ID Anggota	Nama Anggota	Jumlah Transaksi	Total Partisipasi (RP)	Persentase(%)
1	A000015	Eivanda Vandina	2	Rp 5,040,000	17.53
2	A000009	Cut Putri Hartanti	2	Rp 4,390,000	15.27
3	A000062	Lintang ayu	2	Rp 4,040,000	14.05
4	A000032	Agus Mawardi	2	Rp 3,630,000	12.63
5	A000065	Gunadi Arjo	4	Rp 2,534,200	8.82
6	A000022	Karisma Rizkia	2	Rp 2,460,000	8.56
7	A000023	Kevin Zhefriento	2	Rp 2,375,000	8.26

Gambar 4.81 Uji Coba *Form* Laporan Partisipasi Anggota Data 2

13. *Form* Laporan Persediaan Barang

Daftar input yang diuji coba pada *form* persediaan barang dapat dilihat pada Tabel 4.25 dan kriteria uji coba pada *form* persediaan barang dapat dilihat pada Tabel 4.26.

Tabel 4.25 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form* Laporan Persediaan Barang

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Berdasarkan	Semua jenis barang	Pupuk Urea

Tabel 4.26 Uji Coba *Form* Laporan Persediaan Barang

<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	Status
37	Memastikan semua data 1 pada laporan persediaan barang tampil sesuai data semua jenis barang	Tekan tombol lihat laporan persediaan barang pada <i>MDI</i> laporan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 1 tampil pada laporan persediaan barang 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
38	Memastikan semua data 2 pada laporan persediaan barang tampil sesuai data nama jenis barang	Tekan tombol lihat laporan persediaan barang pada <i>MDI</i> laporan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 2 tampil dengan nama jenis barang "Pupuk Urea" pada laporan persediaan barang 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.26 nomor 37 untuk memastikan keluarnya *form* persediaan barang data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan persediaan barang data 1 pada Gambar 4.82.

JENIS BARANG SEMUA JENIS BARANG TANGGAL Tuesday , May 06, 2014 LIHAT

06-05-2014

ptpn x KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk
Telepon (0358) 551439

Laporan Persediaan Barang

Laporan Persediaan Barang Periode 06/May/2014

Id Barang	Nama Barang	Jumlah Stok	Harga Beli	Harga Jual	Total Nominal
B00001	Gula L.S.A 50kg	80	Rp 250,000	Rp 275,000	Rp 20,000,000
B00002	Gula L.S.A 100kg	80	Rp 500,000	Rp 550,000	Rp 40,000,000
B00003	Gula L.S.B 50kg	80	Rp 235,000	Rp 255,000	Rp 18,800,000
B00004	Gula L.S.B 100kg	80	Rp 470,000	Rp 510,000	Rp 37,600,000
B00005	Gula L.S.C 50kg	50	Rp 185,000	Rp 215,000	Rp 9,250,000
B00006	Gula L.S.C 100kg	51	Rp 370,000	Rp 430,000	Rp 18,870,000
B00007	Gula LSR.A 50kg	75	Rp 175,000	Rp 205,000	Rp 13,125,000

Gambar 4.82 Uji Coba Form Laporan Persediaan Barang Data 1

Uji coba pada Tabel 4.26 nomor 38 untuk memastikan form persediaan barang data 2 yang ditandai dengan tampilnya form laporan persediaan barang data 2 pada Gambar 4.83.

JENIS BARANG NAMA JENIS TANGGAL Tuesday , May 06, 2014 LIHAT

NAMA JENIS PUPUK UREA

06-05-2014

ptpn x KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk
Telepon (0358) 551439

Laporan Persediaan Barang

Laporan Persediaan Barang Periode 06/May/2014
Nama Jenis: PUPUK UREA

Id Barang	Nama Barang	Jumlah Stok	Harga Beli	Harga Jual	Total Nominal
B00049	Pu.Urea.1A 50kg	117	Rp 75,000	Rp 90,000	Rp 8,775,000
B00050	Pu.Urea.1A 100kg	80	Rp 150,000	Rp 180,000	Rp 12,000,000
B00051	Pu.Urea.2B 50kg	90	Rp 70,000	Rp 85,000	Rp 6,300,000
B00052	Pu.Urea.2B 100kg	70	Rp 140,000	Rp 170,000	Rp 9,800,000
Grand Total Nominal					Rp 36,875,000

Gambar 4.83 Uji Coba Form Laporan Persediaan Barang Data 2

14. Form Laporan Jenis Barang Diminati Anggota

Daftar input yang diuji coba pada form laporan jenis barang diminati anggota dapat dilihat pada Tabel 4.27 dan kriteria uji coba pada form laporan jenis barang diminati anggota dapat dilihat pada Tabel 4.28.

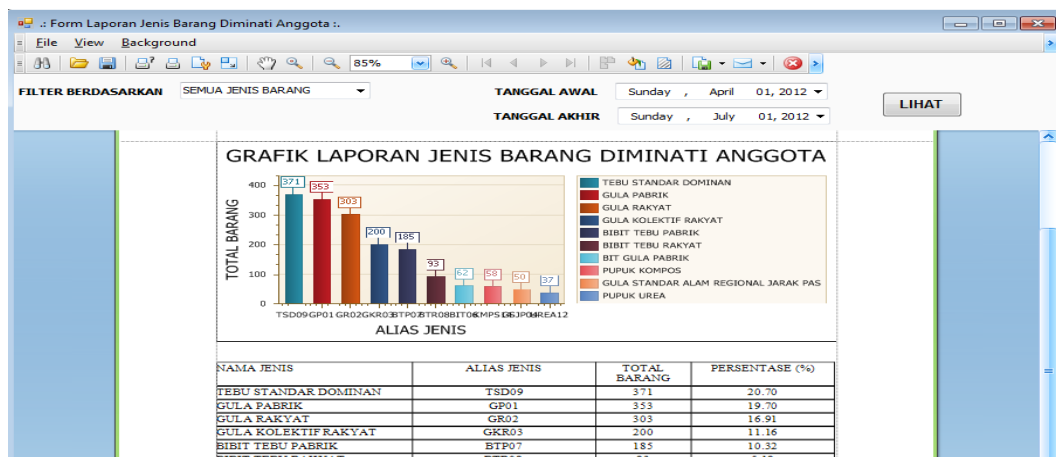
Tabel 4.27 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form* Laporan Jenis Barang Diminati Anggota

Nama Objek	Data 1	Data 2
Data Periode Awal	01/04/2012	01/04/2011
Data Periode Akhir	01/07/2012	01/07/2011
Jenis Barang	Semua jenis barang	-
Nama Kategori	-	Gula

Tabel 4.28 Uji Coba *Form* Laporan Jenis Barang Diminati Anggota

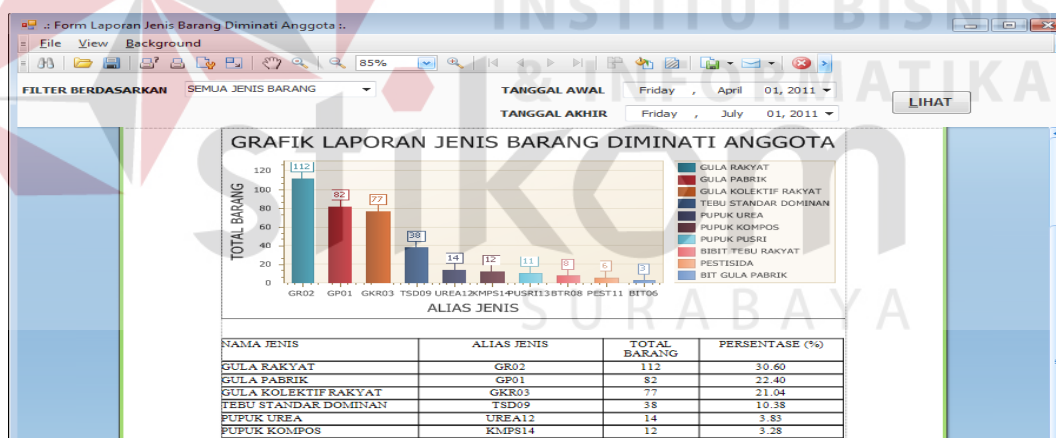
<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	Status
39	Memastikan kesesuaian laporan jenis barang diminati anggota antara grafik dan data 1.	Memasukkan data 1 untuk mencetak laporan jenis barang diminati anggota.	<ol style="list-style-type: none"> Urutan grafik paling kiri harus sesuai dengan data nomor 1 (satu) Semua data 1 (satu) tampil pada laporan jenis barang diminati anggota 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
40	Memastikan kesesuaian laporan jenis barang diminati anggota antara grafik dan data 2.	Memasukkan data 2 untuk mencetak laporan jenis barang diminati anggota.	<ol style="list-style-type: none"> Urutan grafik paling kiri harus sesuai dengan data nomor 1 (satu) Semua data 1 (satu) tampil pada laporan jenis barang diminati anggota 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.28 nomor 39 untuk memastikan keluarnya *form* jenis barang diminati anggota data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan jenis barang diminati anggota data 1 pada Gambar 4.84.



Gambar 4.84 Uji Coba *Form* Laporan Jenis Barang Diminati Anggota Data 1

Uji coba pada Tabel 4.28 nomor 40 untuk memastikan keluarnya *form* jenis barang diminati anggota data 2 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan jenis barang diminati anggota data 2 pada Gambar 4.85.



Gambar 4.85 Uji Coba *Form* Laporan Jenis Barang Diminati Anggota Data 2

15. *Form* Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik

Daftar input yang diuji coba pada *form* laporan perputaran penjualan barang periodik dapat dilihat pada Tabel 4.29 dan kriteria uji coba pada *form* laporan perputaran penjualan barang periodik dapat dilihat pada Tabel 4.30.

Tabel 4.29 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form* Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode Awal	28/03/2011	28/03/2011
Data Periode Akhir	28/04/2011	28/06/2011

Tabel 4.30 Uji Coba *Form* Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik

<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	Status
41	Memastikan semua data 1 pada laporan perputaran barang periodik tampil sesuai data berdasarkan periode tanggal awal dan akhir.	Memasukkan data 1 untuk mencetak laporan perputaran barang periodik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 1 tampil pada laporan perputaran barang periodik 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
42	Memastikan perubahan laporan perputaran barang periodik jika periode awal dan akhir pada data 2 dimasukkan.	Memasukkan data 2 untuk mencetak laporan perputaran barang periodik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 2 tampil berdasarkan periode awal dan akhir 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.30 nomor 41 memastikan keluarnya *form* laporan perputaran penjualan barang periodik data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan perputaran penjualan barang periodik data 1 pada Gambar 4.86.

TANGGAL AWAL Monday, March 28, 2011

TANGGAL AKHIR Thursday, April 28, 2011

LIHAT

pujia Telephone (0558) 551439

Laporan Perputaran Penjualan Barang
Laporan Perputaran Penjualan Barang Periode 28 March 2011 sampai 28 April 2011

NO	ID BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH PENJUALAN	STOK BARANG	PERSENTASE(%)
1	B00001	Gula L.S.A 50kg	3	120	2.44
2	B00002	Gula L.S.A 100kg	3	100	2.91
3	B00003	Gula L.S.B 50kg	4	40	9.09
4	B00004	Gula L.S.B 100kg	4	120	3.23
5	B00005	Gula L.S.C 50kg	6	110	5.17
6	B00007	Gula L.S.R.A 50kg	4	120	3.23
7	B00008	Gula L.S.R.A 100kg	5	100	4.76
8	B00009	Gula L.S.R.B 50kg	2	70	2.78
9	B00010	Gula L.S.R.B 100kg	7	120	5.51
10	B00011	Gula TR.1 50kg	4	130	2.99

Gambar 4.86 Uji Coba *Form* Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik Data 1

Uji coba pada Tabel 4.30 nomor 42 memastikan keluarnya *form* laporan perputaran penjualan barang periodik data 2 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan penjualan perputaran barang periodik data 2 pada Gambar 4.87.

TANGGAL AWAL Monday, March 28, 2011

TANGGAL AKHIR Tuesday, June 28, 2011

LIHAT

INSTITUT BISNIS
INFORMATIKA
STIKOM
AYAH

Laporan Perputaran Penjualan Barang
Laporan Perputaran Penjualan Barang Periode 28 March 2011 sampai 28 June 2011

NO	ID BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH PENJUALAN	STOK BARANG	PERSENTASE(%)
1	B00001	Gula L.S.A 50kg	11	120	8.40
2	B00002	Gula L.S.A 100kg	14	100	12.28
3	B00003	Gula L.S.B 50kg	20	40	33.33
4	B00004	Gula L.S.B 100kg	10	120	7.69
5	B00005	Gula L.S.C 50kg	21	110	16.03
6	B00006	Gula L.S.C 100kg	6	70	7.89
7	B00007	Gula L.S.R.A 50kg	12	120	9.09
8	B00008	Gula L.S.R.A 100kg	11	100	9.91
9	B00009	Gula L.S.R.B 50kg	6	70	7.89
10	B00010	Gula L.S.R.B 100kg	17	120	12.41
11	B00011	Gula TR.1 50kg	9	130	6.47

Gambar 4.87 Uji Coba *Form* Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik Data 2

16. *Form* Laporan Anggota Sering Retur

Daftar input yang diuji coba pada *form* laporan anggota sering retur dapat dilihat pada Tabel 4.31 dan kriteria uji coba pada *form* laporan anggota sering retur dapat dilihat pada Tabel 4.32.

Tabel 4.31 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form* Laporan Anggota Sering Retur

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode Awal	01/06/2011	01/06/2011
Data Periode Akhir	01/10/2011	01/07/2011
Nama Anggota	Semua Anggota	Handik Oesmani

Tabel 4.32 Uji Coba *Form* Laporan Anggota Sering Retur

<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	Status
43	Memastikan semua data 1 pada laporan anggota sering retur tampil sesuai data berdasarkan periode tanggal, anggota.	Memasukkan data 1 untuk mencetak laporan anggota sering retur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 1 tampil pada laporan anggota sering retur 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
44	Memastikan perubahan laporan anggota sering retur sesuai data berdasarkan periode tanggal dan nama anggota.	Memasukkan data 2 untuk mencetak laporan anggota sering retur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 2 dengan nama anggota "Handik Oesmani" tampil pada laporan anggota sering retur 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.32 nomor 43 memastikan keluarnya *form* laporan anggota sering retur data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan anggota sering retur data 1 pada Gambar 4.88.

Form Laporan Anggota Sering Retur :.

FILTER BERDASARKAN SEMUA ANGGOTA

TANGGAL AWAL Wednesday, June 01, 2011

TANGGAL AKHIR Saturday, October 01, 2011

LIHAT

ptpnx Telepon (0358) 551439

Laporan Anggota Sering Retur

Laporan Anggota Sering Retur Periode 01/06/2011 sampai 01/10/2011

No	Id Anggota	Nama Anggota	Banyak Retur	Total Barang Diretur
1	A000012	Dimas Bagus Yarnuar	1	3
2	A000042	Handik Oesmani	1	2
3	A000048	Irfan Arfiandi	1	2
4	A000002	Budi Santoso	1	2
5	A000004	Adikusuma Kenang	1	2
Total Barang Diretur:				11

Gambar 4.88 Uji Coba *Form* Laporan Anggota Sering Retur Data 1

Uji coba pada Tabel 4.32 nomor 44 memastikan keluarnya *form* laporan anggota sering retur data 2 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan anggota sering retur data 2 pada Gambar 4.89.

Form Laporan Anggota Sering Retur :.

FILTER BERDASARKAN NAMA ANGGOTA

TANGGAL AWAL Wednesday, June 01, 2011

TANGGAL AKHIR Friday, July 01, 2011

LIHAT

NAMA ANGGOTA

ptpnx KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
Des. Ngrombot, Kec. Paliaranowo, Kab. Nganjuk
Telepon (0358) 551439

06-05-2014

Laporan Anggota Sering Retur

Laporan Anggota Sering Retur Periode 01/06/2011 sampai 01/07/2011

Nama Anggota: Handik Oesmani

No	Id Barang	Nama Barang	Jumlah	Keterangan
1	B00012	Gula TR.1 100kg	1	kemasan lubang
Total Barang Diretur:				1

Gambar 4.89 Uji Coba *Form* Laporan Anggota Sering Retur Data 2

17. *Form* Laporan Jenis Barang Sering Retur

Daftar input yang diuji coba pada *form* laporan jenis barang sering diretur dapat dilihat padahal Tabel 4.33 dan kriteria uji coba pada *form* laporan jenis barang sering diretur dapat dilihat pada Tabel 4.34.

Tabel 4.33 Daftar *Input* yang Diuji Coba pada *Form* Laporan Jenis Barang Sering Diretur

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode Awal	01/01/2011	01/07/2011
Data Periode Akhir	01/04/2012	01/10/2011
Jenis Barang	Semua jenis barang	Gula kolektif rakyat

Tabel 4.34 Uji Coba *Form* Laporan Jenis Barang Sering Diretur

<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	Status
45	Memastikan semua data 1 pada laporan jenis barang sering diretur tampil sesuai data berdasarkan periode tanggal, jenis barang.	Memasukkan data 1 untuk mencetak laporan jenis barang sering diretur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 1 tampil pada laporan jenis barang sering diretur 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
46	Memastikan perubahan laporan jenis barang sering diretur sesuai data berdasarkan periode tanggal dan nama jenis barang.	Memasukkan data 2 untuk mencetak laporan jenis barang sering diretur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 2 dengan nama jenis "Pupuk Kompos" tampil pada laporan jenis barang sering diretur 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.34 nomor 45 memastikan keluarnya *form* laporan jenis barang sering diretur data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan jenis barang sering diretur data 1 pada Gambar 4.90.

NO	Jenis Barang	Jumlah	Persentase (%)
1	GULA RAKYAT	9	12.50
2	GULA KOLEKTIF RAKYAT	6	8.33
3	GULA PABRIK	5	6.94
4	PUPUK UREA	5	6.94
5	TEBU STANDAR DOMINAN	5	6.94
6	PUPUK KOMPOS	4	5.56
7	BIT GULA PABRIK	3	4.17

Gambar 4.90 Uji Coba *Form* Laporan Jenis Barang Sering Diretur Data 1

Uji coba pada Tabel 4.34 nomor 45 memastikan keluarnya *form* laporan jenis barang sering diretur data 2 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan jenis barang sering diretur data 2 pada Gambar 4.90.

NO	Jenis Barang	Jumlah	Keterangan
1	GULA KOLEKTIF RAKYAT	1	kemasan lubang
2	GULA KOLEKTIF RAKYAT	1	rusak
Total Barang Diretur:		2	

Gambar 4.90 Uji Coba *Form* Laporan Jenis Barang Sering Diretur Data 2

18. *Form* Laporan Sisa Hasil Usaha

Daftar input yang diuji coba pada *form* laporan sisa hasil usaha dapat dilihat pada Tabel 4.35 dan kriteria uji coba pada *form* laporan sisa hasil usaha dapat dilihat pada Tabel 4.36.

Tabel 4.35 Daftar *Input* yang akan Diuji Coba pada *Form* Laporan Sisa Hasil Usaha

Nama Objek	Data 1	Data 2
Data Periode Awal	01/04/2011	01/04/2011
Data Periode Akhir	31/04/2011	01/04/2012

Tabel 4.36 Rencana Uji Coba *Form* Laporan Sisa Hasil Usaha

<i>Test case ID</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	Status
47	Memastikan semua data 1 pada laporan sisa hasil usaha tampil sesuai data berdasarkan periode tanggal.	Memasukkan data 1 untuk mencetak laporan sisa hasil usaha.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 1 tampil pada laporan sisa hasil usaha 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan
48	Memastikan perubahan laporan sisa hasil usaha sesuai data berdasarkan periode tanggal.	Memasukkan data 2 untuk mencetak laporan sisa hasil usaha.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Query coding</i> benar 2. Semua data 2 tampil pada laporan sisa hasil usaha 3. Halaman pada laporan menandakan jumlah laporan 	Sukses sesuai <i>output</i> yang diharapkan

Uji coba pada Tabel 4.36 nomor 47 untuk memastikan keluarnya *form* laporan sisa hasil usaha data 1 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan sisa hasil usaha data 1 pada Gambar 4.92.

FormLaporanSHU

File View Background

TAHUN AWAL: Saturday, January 01, 2011

TAHUN AKHIR: Saturday, December 31, 2011

LIHAT

Laporan Sisa Hasil Usaha

Tahun Periode :	2011	Sampai	2011
TOTAL LABA KOTOR	:		Rp 164,378,100
TOTAL BIAYA OPERASIONAL	:		(Rp 130,080,000)
- BIAYA SEWA AIR	:		(Rp 720,000)
- BIAYA SEWA LISTRIK	:		(Rp 1,200,000)
- BIAYA SEWA TELEPON	:		(Rp 960,000)
- BIAYA TRANSPORTASI	:		(Rp 1,200,000)
- BIAYA GAJI	:		(Rp 84,000,000)
- BIAYA TUNJANGAN	:		(Rp 42,000,000)
TOTAL SHU	:		Rp 34,298,100

Gambar 4.92 Uji Coba *Form* Laporan Sisa Hasil Usaha Data 1

Uji coba pada Tabel 4.36 nomor 48 untuk memastikan keluarnya *form* laporan sisa hasil usaha data 2 yang ditandai dengan tampilnya *form* laporan sisa hasil usaha data 2 pada Gambar 4.93.

FormLaporanSHU

File View Background

TAHUN AWAL: Friday, April 01, 2011

TAHUN AKHIR: Sunday, April 01, 2012

LIHAT

Laporan Sisa Hasil Usaha

Tahun Periode :	2011	Sampai	2012
TOTAL LABA KOTOR	:		Rp 163,829,480
TOTAL BIAYA OPERASIONAL	:		(Rp 21,680,000)
- BIAYA SEWA AIR	:		(Rp 120,000)
- BIAYA SEWA LISTRIK	:		(Rp 200,000)
- BIAYA SEWA TELEPON	:		(Rp 160,000)
- BIAYA TRANSPORTASI	:		(Rp 200,000)
- BIAYA GAJI	:		(Rp 14,000,000)
- BIAYA TUNJANGAN	:		(Rp 7,000,000)
TOTAL SHU	:		Rp 142,149,480

Gambar 4.93 Uji Coba *Form* Laporan Sisa Hasil Usaha Data 2

4.2.2 Uji Coba Perhitungan Manual

Aplikasi yang telah dibuat telah diuji coba dan berjalan sesuai rencana. Setelah melakukan pengujian fungsi terhadap aplikasi yang telah dibuat. Maka, dilakukan uji coba perhitungan manual sistem. Uji coba perhitungan manual sistem ini digunakan untuk mengetahui apakah *input* yang berupa data masuk kedalam proses-proses yang ada, kemudian menghasilkan keluaran sesuai dengan perhitungan data manual yang ada. Adapun detail evaluasi uji coba perhitungan manual sebagai berikut:

A. Proses Membuat Laporan Pendapatan Kotor Periodik

Dalam pembuatan laporan pendapatan kotor periodik, dibutuhkan tabel penjualan, detail penjualan, barang. Untuk mendapatkan pendapatan kotor periodik dari total semua transaksi penjualan periode harian dijumlahkan, kemudian total semua penjualan pada hari tersebut dikurangi total retur dahulu kemudian dikurangi dengan harga pokok barang pada hari tersebut. Data yang dihasilkan dari total semua penjualan barang pada periode tanggal 11-13 April 2011 adalah Rp 3.320.000,- , total retur adalah Rp 140.000,- dan total harga pokok dari barang yang terjual adalah Rp 3.052.500,-. Untuk mendapatkan pendapatan kotor periodik total penjualan dikurangi total harga pokok pada periode 11- 13 April 2011. Berikut ini adalah ilustrasi perhitungan dan data manual laporan pendapatan kotor periodik dapat dilihat pada Tabel 4.37.

$$\begin{aligned} \text{Total penjualan bersih} &= \text{total penjualan} - \text{total retur} \\ &= \text{Rp } 3.320.000 - \text{Rp } 140.000 \\ &= \text{Rp } 3.180.000 \end{aligned}$$

$$\text{Pendapatan kotor periodik} = \text{Total penjualan bersih} - \text{total harga pokok}$$

$$= \text{Rp } 3.180.000 - \text{Rp } 2.950.000$$

Pendapatan kotor periodik = Rp 177.500,-

Tabel 4.37 Data Manual Laporan Pendapatan Kotor Periodik

Nama Obyek	Tanggal	Total Penjualan	Total Retur	Harga Pokok
Data 1	12-04-2011	195000	-	165000
Data 2	12-04-2011	340000	140000	280000
Data 3	12-04-2011	60000	-	45000
Data 4	12-04-2011	180000	-	155000
Data 5	12-04-2011	1005000	-	945000
Data 6	12-04-2011	80000	-	62500
Grand Total		3.370.000	140.000	3.052.500

Dari hasil perhitungan manual diatas, maka *form* laporan pendapatan kotor periodik pada Gambar 4.94 sudah sesuai dengan perhitungan manual.

Form Laporan Pendapatan Kotor

TANGGAL AWAL: Monday, April 11, 2011

TANGGAL AKHIR: Wednesday, April 13, 2011

KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk
Telepon (0358) 551439

Laporan Pendapatan Kotor

Periode : 11/April/2011 Sampai 13/April/2011

TOTAL PENJUALAN	:	Rp 3,370,000
TOTAL RETUR PENJUALAN	:	(Rp 140,000)
TOTAL PENJUALAN BERSIH	:	Rp 3,230,000
TOTAL HARGA POKOK PENJUALAN	:	(Rp 3,052,500)
TOTAL LABA KOTOR	:	Rp 177,500

Gambar 4.94 Form Laporan Pendapatan Kotor Periode 11-13 April 2011

B. Proses Membuat Laporan Hasil Penjualan Periodik

Dalam pembuatan laporan hasil penjualan periodik, dibutuhkan tabel penjualan, detail penjualan, barang. Laporan hasil penjualan periodik didapatkan dari penjumlahan dari kuantitas barang yang dikalikan dengan harga satuan

barang. Data yang dihasilkan dari total hasil penjualan periode tanggal 01-04-2011 sampai 03-04-2011 adalah Rp 3.320.00,-. Berikut ini contoh ilustrasi perhitungan barang “B00001” dan data manual laporan perhitungan hasil penjualan periodik dapat dilihat pada Tabel 4.38.

Hasil penjualan periodik = jumlah kuantitas barang terjual X harga satuan barang

$$\begin{aligned} \text{(Barang "B00001")} &= 2 && \text{X } 275.000 \\ &= \text{Rp } 550.000,- \end{aligned}$$

Tabel 4.38 Data Manual Laporan Hasil Penjualan Periodik

Nama Obyek	Tanggal	Nama Barang	Kuantitas	Harga Satuan	Total
Data 1	2011-04-01	B00001	2	275000	550000
Data 2	2011-04-01	B00002	1	550000	550000
Data 3	2011-04-01	B00009	2	190000	380000
Data 4	2011-04-01	B00010	2	380000	760000
Data 5	2011-04-01	B00011	4	180000	720000
Data 6	2011-04-01	B00012	1	360000	360000
Grand Total					3.320.000

Dari hasil perhitungan manual diatas, maka *form* laporan hasil penjualan periodik pada Gambar 4.95 sudah sesuai dengan perhitungan manual.

Form Laporan Hasil Penjualan Periodik :

TANGGAL AWAL: Friday, April 01, 2011

TANGGAL AKHIR: Sunday, April 03, 2011

Laporan Hasil Penjualan Barang Periode 01/04/2011 sampai 03/04/2011

No	Id Penjualan	Nama Barang	Kuantitas	Harga Satuan	TOTAL
1	P0104110002	Gula LSR.B 100kg	2	Rp 380,000	Rp 760,000
2	P0104110001	Gula TR.1 50kg	4	Rp 180,000	Rp 720,000
3	P0104110001	Gula L.S.A 100kg	1	Rp 550,000	Rp 550,000
4	P0104110002	Gula L.S.A 50kg	2	Rp 275,000	Rp 550,000
5	P0104110001	Gula LSR.B 50kg	2	Rp 190,000	Rp 380,000
6	P0104110002	Gula TR.1 100kg	1	Rp 360,000	Rp 360,000
Grand Total					Rp 3,320,000

Gambar 4.95 Form Laporan Hasil Penjualan Tanggal 1-3 April 2011

C. Proses Membuat Laporan Jenis Barang Terjual Periodik

Dalam pembuatan laporan jenis barang terjual periodik, dibutuhkan Tabel penjualan, detail penjualan, barang dan jenis. Laporan jenis barang terjual periodik didapatkan dari penjumlahan kuantitas barang terjual. Data yang dihasilkan dari total hasil penjualan periode tanggal 01-04-2011 sampai 03-04-2011 adalah 12 barang. Berikut ini contoh data manual nama jenis barang “Gula Pabrik” dari *form* laporan hasil penjualan periodik pada Gambar 4.95 dan gambar laporan jenis barang terjual periodik dapat dilihat pada Gambar 4.96.

No	Id Penjualan	Nama Barang	Kuantitas	Harga Satuan	TOTAL
1	P0104110002	Gula LSR.B 100kg	2	Rp 380,000	Rp 760,000
2	P0104110001	Gula TR.1 50kg	4	Rp 180,000	Rp 720,000
3	P0104110001	Gula LS.A 100kg	1	Rp 550,000	Rp 550,000
4	P0104110002	Gula LS.A 50kg	2	Rp 275,000	Rp 550,000
5	P0104110001	Gula LSR.B 50kg	2	Rp 190,000	Rp 380,000
6	P0104110002	Gula TR.1 100kg	1	Rp 360,000	Rp 360,000

Gambar 4.96 Data Manual *Form* Laporan Hasil Penjualan Tanggal 1-3 April 2011

Dari hasil data manual diatas, maka *form* laporan jenis barang terjual periodik pada Gambar 4.97 sudah sesuai dengan data manual.

No	Id Jenis	Jenis Barang	Jumlah Terjual
1	JNS002	GULA RAKYAT	9
2	JNS001	GULA PABRIK	3
Total Terjual			12

Gambar 4.97 Form Laporan Jenis Barang Terjual Tanggal 1-3 April 2011

D. Proses Membuat Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual

Dalam pembuatan laporan perbandingan jenis barang terjual, dibutuhkan tabel penjualan, detail penjualan, barang, jenis. Laporan perbandingan jenis barang terjual didapatkan dari jumlah barang terjual pada periode tertentu. Berikut ini data manual untuk laporan perbandingan jenis barang terjual yang menggunakan 3 nama jenis barang yang berbeda pada periode bulan April 2011 yang dapat dilihat pada Tabel 4.39.

Tabel 4.39 Data Manual Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual

Nama Obyek	Tanggal	Nama Jenis	Jumlah
Data 1	06-04-2011	GULA KOLEKTIF RAKYAT	2
Data 2	09-04-2011	BIBIT TEBU PABRIK	1
Data 3	14-04-2011	BIT GULA PABRIK	3
Data 4	17-04-2011	BIBIT TEBU PABRIK	2
Data 5	29-04-2011	GULA KOLEKTIF RAKYAT	1

Dari hasil perhitungan manual diatas, maka *form* laporan perbandingan jenis barang terjual pada Gambar 4.98 sudah sesuai dengan data manual.

Gambar 4.98 Form Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Bulan April 2011

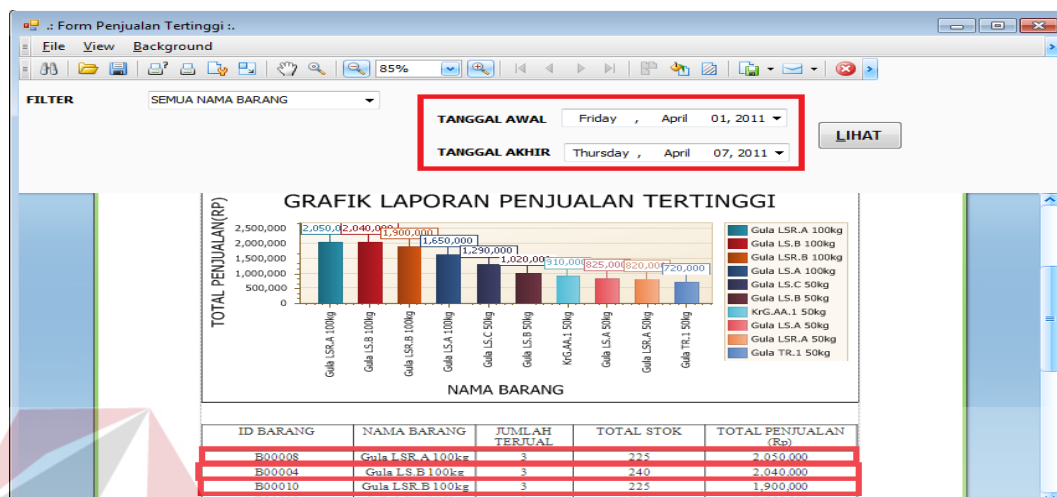
E. Proses Membuat Laporan Penjualan Tertinggi

Dalam pembuatan laporan penjualan tertinggi, dibutuhkan tabel penjualan, detail penjualan, barang, jenis. Laporan penjualan tertinggi didapatkan dari 10 data penjualan barang dengan nominal grand total tertinggi pada periode tertentu. Berikut ini adalah data manual untuk laporan penjualan tertinggi yang menggunakan 3 nama barang yang berbeda pada periode 04 April 2011 sampai 07 April 2011 dapat dilihat pada Tabel 4.40.

Tabel 4.40 Data Manual Laporan Penjualan Tertinggi

Nama Obyek	Tanggal	Nama Barang	Total Penjualan
Data 1	01-04-2011	Gula LSR.B 100 kg	1,670,000
Data 2	04-04-2011	Gula LS.B 100 kg	1,915,000
Data 3	05-04-2011	Gula LSR.A 100 kg	4,545,000
Data 4	05-04-2011	Gula LS.B 100 kg	2,350,000
Data 5	05-04-2011	Gula LSR.B 100 kg	2,195,000
Data 6	06-04-2011	Gula LS.B 100 kg	2,520,000
Data 7	06-04-2011	Gula LSR.A 100 kg	1,650,000
Data 8	06-04-2011	Gula LSR.B 100 kg	1,650,000

Dari hasil perhitungan manual diatas, maka *form* laporan penjualan tertinggi pada Gambar 4.99 sudah sesuai dengan data manual.



Gambar 4.99 Form Laporan Penjualan Tertinggi Periode 01-07 April 2011

F. Proses Membuat Laporan Persediaan Barang

Dalam pembuatan laporan persediaan barang, dibutuhkan tabel barang. Laporan persediaan barang diperoleh dari data stok barang terakhir pada periode saat ini. Berikut ini data manual untuk laporan penjualan tertinggi yang menggunakan 2 nama barang yang berbeda pada periode 09 Mei 2014 dapat dilihat pada Gambar 4.100.

ID_BARANG	NAMA_BA...	NAMA_KAT...	NAMA_JENIS	NAMA_KE...	NAMA_SAT...	JUMLAH_S...	MINIMAL_...	HARGA_P...	HARGA_SA...
B00001	Gula L.S.A 50kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	250,000.00	275,000.00
B00002	Gula L.S.A 100kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	500,000.00	550,000.00
B00003	Gula L.S.B 50kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	235,000.00	255,000.00
B00004	Gula L.S.B 100kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	80	25	470,000.00	510,000.00
B00005	Gula L.S.C 50kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	49	20	185,000.00	215,000.00
B00006	Gula L.S.C 100kg	GULA	GULA PABRIK	SAK	KILOGRAM	51	20	370,000.00	430,000.00
B00007	Gula LSR. A 50kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	75	25	175,000.00	205,000.00
B00008	Gula LSR. A 10...	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	75	25	350,000.00	410,000.00
B00009	Gula LSR. B 50kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	71	25	165,000.00	190,000.00
B00010	Gula LSR. B 10...	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	75	25	330,000.00	380,000.00
B00011	Gula TR. 1 50kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	60	20	160,000.00	180,000.00
B00012	Gula TR. 1 100kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	60	20	320,000.00	360,000.00
B00013	Gula TR. 2 50kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	50	20	155,000.00	172,500.00
B00014	Gula TR. 2 100kg	GULA	GULA RAKYAT	SAK	KILOGRAM	50	20	310,000.00	345,000.00
B00015	KrG.AA. 1 50kg	GULA	GULA KOLEKT...	SAK	KILOGRAM	40	15	420,000.00	455,000.00
B00016	KrG.AA. 1 100kg	GULA	GULA KOLEKT...	SAK	KILOGRAM	40	15	840,000.00	910,000.00

Gambar 4.100 Form Master Barang Periode 09-05-2014

Saat ini, barang dengan nama “Gula TR.1 50 kg” memiliki stok sebanyak 60 unit, sedangkan barang dengan nama “KrG AA.1 50 kg” memiliki stok sebanyak 40 unit. Pada periode 09 Mei 2014 ini, anggota bernama “Farah Dinayah” membeli “Gula TR.1 50 kg” sebanyak 2 unit barang dan “KrG AA.1 50 kg” sebanyak 1 unit barang. Dibawah ini adalah transaksi pembelian yang dilakukan oleh anggota “Farah Dinayah” berupa nota penjualan yang dapat dilihat pada Gambar 4. 101.

09-05-2014

KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
 Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk
 Telepon (0358) 551439

ptpn x

ID Penjualan P0905140001
 Nama Anggota Farah Dinayah

Tanggal : 5/9/2014 2:00:00 AM
 Operator : patrick

No	Nama Barang	Kuantitas(QTY)	Harga Satuan	Total
1	Gula TR.1 50kg	2	Rp 180,000	Rp 360,000
2	KrG AA.1 50kg	1	Rp 435,000	Rp 435,000
Grand Total				Rp 815,000
Pembulatan				Rp 815,000
Pembayaran				Rp 820,000
Kembalian				Rp 5,000

TERIMA KASIH ATAS KUNJUNGAN ANDA
 KOPERASI GULA LESTARI

Gambar 4.101 Form Penjualan Periode 09-05-2014

Berikut contoh data manual untuk membuat laporan persediaan barang pada Tabel 4.41. Dari nota penjualan diatas maka hasil laporan persediaan barang dapat dilihat pada Gambar 4.102. Laporan persediaan barang telah sesuai dengan data manual yang ada.

Tabel 4.41 Data Manual Laporan Persediaan Barang

Nama Obyek	Tanggal	Nama Barang	Stok Awal	Jumlah Terjual	Stok Akhir
Data 1	01-04-2011	KrG AA.1 50 kg	60	2	58
Data 2	04-04-2011	KrG AA.1 50 kg	40	1	39

JENIS BARANG	SEMUA JENIS BARANG	TANGGAL	Friday	May	09, 2014	LIHAT
B00007	Gula LSR.A 50kg	75	Rp 175,000	Rp 205,000	Rp 13,125,00	
B00008	Gula LSR.A 100kg	75	Rp 350,000	Rp 410,000	Rp 26,250,00	
B00009	Gula LSR.B 50kg	71	Rp 165,000	Rp 190,000	Rp 11,715,00	
B00010	Gula LSR.B 100kg	75	Rp 330,000	Rp 380,000	Rp 24,750,00	
B00011	Gula TR.1 50kg	58	Rp 160,000	Rp 180,000	Rp 9,280,00	
B00012	Gula TR.1 100kg	60	Rp 320,000	Rp 360,000	Rp 19,200,00	
B00013	Gula TR.2 50kg	50	Rp 155,000	Rp 172,500	Rp 7,750,00	
B00014	Gula TR.2 100kg	50	Rp 310,000	Rp 345,000	Rp 15,500,00	
B00015	KrG.AA.1 50kg	39	Rp 420,000	Rp 455,000	Rp 16,380,00	
B00016	KrG.AA.1 100kg	40	Rp 840,000	Rp 910,000	Rp 33,600,00	
B00017	KrG.AA.2 50kg	40	Rp 405,000	Rp 440,000	Rp 16,200,00	

Gambar 4.102 Form Laporan Persediaan Barang Periode 09-05-2014

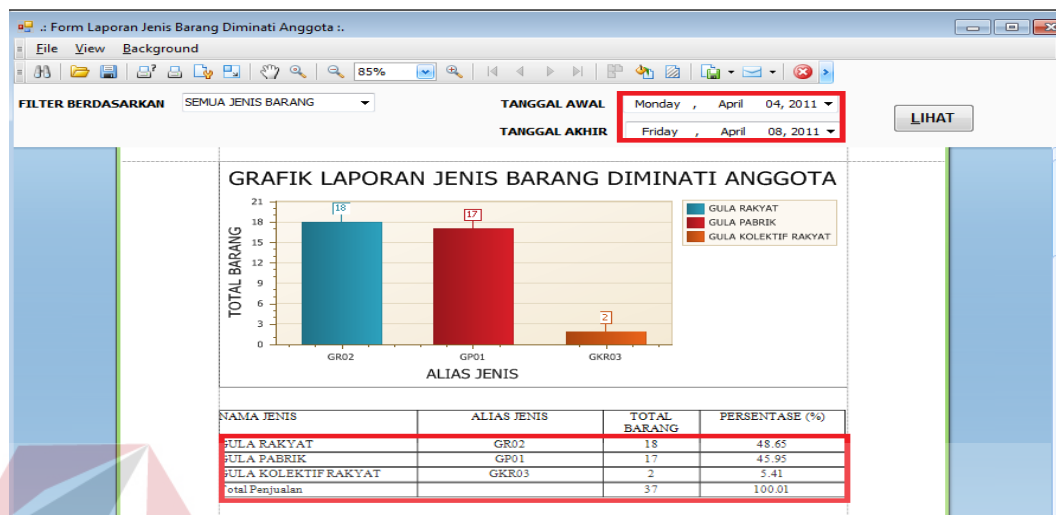
G. Proses Membuat Laporan Jenis Barang Diminati Anggota

Dalam pembuatan laporan jenis barang diminati anggota, dibutuhkan tabel penjualan, detail penjualan, barang, jenis, kategori. Laporan jenis barang diminati anggota didapatkan dari data penjualan barang dengan kuantitas barang tertinggi pada periode tertentu. Berikut ini data manual untuk laporan jenis barang diminati anggota yang menggunakan 3 jenis barang yang berbeda pada periode 04 April 2011 sampai 08 April 2011 dapat dilihat pada Tabel 4.42.

Tabel 4.42 Data Manual Laporan Jenis Barang Diminati Anggota

Nama Obyek	Tanggal	Nama Jenis	Jumlah Barang
Data 1	04-04-2011	GULA PABRIK	2
Data 2	04-04-2011	GULA RAKYAT	5
Data 3	05-04-2011	GULA PABRIK	5
Data 4	05-04-2011	GULA RAKYAT	9
Data 5	06-04-2011	GULA RAKYAT	4
Data 6	06-04-2011	GULA PABRIK	10
Data 7	06-04-2011	GULA KOLEKTIF RAKYAT	2

Dari hasil data manual diatas, maka *form* laporan jenis barang diminati anggota pada Gambar 4.103 sudah sesuai dengan data manual.



Gambar 4.103 *Form* Laporan Jenis Barang Diminati Anggota Periode 04-08 April 2011

H. Proses Membuat Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik

Dalam pembuatan laporan perputaran penjualan barang periodik, dibutuhkan tabel penjualan, detail penjualan, barang. Laporan perputaran barang periodik didapatkan dari data penjualan barang dengan persentase jumlah barang yang terjual pada periode tertentu. Persentase diperoleh dari jumlah barang terjual dibagi jumlah barang terjual ditambah dengan stok barang pada periode tersebut. Berikut adalah gambar barang “Sd.AB2 100 kg’ yang dapat dilihat pada Gambar 4.102 dan gambar jumlah stok barang “ Sd. AB2 100 kg” dapat dilihat pada Gambar 4.104.

Filter Berdasarkan	AWAL TAHUN	MULAI TAHUN	AWAL BULAN	AKHIR BULAN
SEMUA NAMA BARANG	2011	2011	April	April

Item	Mulai Tahun	Awal Bulan	Akhir Bulan
Pu.Urea 2B 100kg	6		
Pu.Urea 2B 50kg	6		
Sd.AA.1 100kg	0		
Sd.AA.1 50kg	11		
Sd.AA.2 100kg	7		
Sd.AA.2 50kg	0		
Sd.AB.1 100kg	10		
Sd.AB.1 50kg	0		
Sd.AB.2 100kg	5		
Sd.AB.2 50kg	2		
Sd.AB.3 100kg	3		
Sd.AB.3 50kg	0		
Shr.Jp 1kw	0		
Shr.Js 1kw	0		
Tts.A 1 Lt	0		
Tts.B 1Lt	0		

Gambar 4.104 Form Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Periode 04-08 April 2011

ID_BARANG	NAMA_BA...	NAMA_KAT...	NAMA_JENIS	NAMA_KE...	NAMA_SAT...	JUMLAH_S...	MINIMAL...	HARGA_P...	HARGA_SA...
B00028	Bb.Tb.A.1 50kg	BIBIT TEBU	BIBIT TEBU P...	SAK	KILOGRAM	90	30	314,500	420,000
B00029	Bb.Tb.A.2 50kg	BIBIT TEBU	BIBIT TEBU P...	SAK	KILOGRAM	70	30	305,000	430,000
B00030	Bb.Tb.B.1 50kg	BIBIT TEBU	BIBIT TEBU P...	SAK	KILOGRAM	85	25	267,500	350,000
B00031	Bb.Tr. A. 1 50kg	BIBIT TEBU	BIBIT TEBU R...	SAK	KILOGRAM	90	30	263,750	360,000
B00032	Bb.Tr. A. 2 50kg	BIBIT TEBU	BIBIT TEBU R...	SAK	KILOGRAM	70	25	262,500	410,000
B00033	Sd.AA.1 50kg	TEBU	TEBU STAND...	SAK	KILOGRAM	70	30	315,000	430,000
B00034	Sd.AA.1 100kg	TEBU	TEBU STAND...	SAK	KILOGRAM	30	30	630,000	730,000
B00035	Sd.AA.2 50kg	TEBU	TEBU STAND...	SAK	KILOGRAM	65	30	270,000	450,000
B00036	Sd.AA.2 100kg	TEBU	TEBU STAND...	SAK	KILOGRAM	70	25	540,000	650,000
B00037	Sd.AB.1 50kg	TEBU	TEBU STAND...	SAK	KILOGRAM	90	30	257,500	320,000
B00038	Sd.AB.1 100kg	TEBU	TEBU STAND...	SAK	KILOGRAM	60	20	515,000	620,000
B00039	Sd.AB.2 50kg	TEBU	TEBU STAND...	SAK	KILOGRAM	90	20	252,500	330,000
B00040	Sd.AB.2 100kg	TEBU	TEBU STAND...	SAK	KILOGRAM	35	20	505,000	610,000
B00041	Sd.AB.3 50kg	TEBU	TEBU STAND...	SAK	KILOGRAM	90	20	207,500	400,000
B00042	Sd.AB.3 100kg	TEBU	TEBU STAND...	SAK	KILOGRAM	90	20	415,000	450,000
B00043	Tts.A 1 Lt	OBAT	OBAT TETES...	BOTOL KACA	LITER	60		9,350	9,900

Gambar 4.105 Form Master Barang Periode April 2011

Barang “Sd.AB.2.100 kg” pada bulan April 2011 terjual sejumlah 5 unit dengan total stok 35 unit. Persentase perputaran penjualan diperoleh dengan jumlah barang “Sd.AB.2.100 kg” bulan April 2011 dibagi dengan total penjualan barang “Sd.AB.2.100 kg” bulan April 2011 ditambah total penjualan barang “Sd.AB.2.100 kg” bulan April 2011 kemudian dikalikan dengan 100. Berikut adalah contoh perhitungan:

$$\frac{5}{40} \times 100 = 12.50 \%$$

Hasil yang sesuai dengan perhitungan manual ditunjukkan pada Gambar 4.106 berikut ini :

TANGGAL AWAL		Friday, April 01, 2011			
TANGGAL AKHIR		Saturday, April 30, 2011		LIHAT	
11	B00012	Gula TR.1 100kg	1	130	.76
12	B00013	Gula TR.2 50kg	4	130	2.60
13	B00014	Gula TR.2 100kg	4	120	3.23
14	B00015	KrG.AA.1 50kg	2	130	1.52
15	B00020	KrG.AB.1 100kg	1	130	.76
16	B00027	Bit.C.LS.1 1Lt	3	80	3.61
17	B00028	Bib.Tb.A.1 50kg	2	90	2.17
18	B00030	Bib.Tb.B1 50kg	1	85	1.16
19	B00031	Bib.Tr.A.1 50kg	8	90	8.16
20	B00033	Sd.AA.1 50kg	11	70	13.58
21	B00036	Sd.AA.2 100kg	7	70	9.69
22	B00038	Sd.AB.1 100kg	10	60	14.29
23	B00039	Sd.AB.2 50kg	2	90	2.17
24	B00040	Sd.AB.2 100kg	3	35	12.50

Gambar 4.106 Form Laporan Perputaran Penjualan Barang Periode April 2011

I. Proses Membuat Laporan Anggota Sering Retur

Dalam pembuatan laporan anggota sering retur, dibutuhkan tabel retur, retur, detail retur, barang dan anggota. Laporan anggota sering retur didapatkan dari data anggota yang melakukan retur barang pada periode tertentu. Berikut adalah data manual anggota sering retur pada periode bulan April 2011, yang dapat dilihat pada Tabel 4.43.

Tabel 4.43 Data Manual Laporan Anggota Sering Retur

Nama Obyek	Tanggal	Nama Anggota	Jumlah Barang Diretur
Data 1	01-04-2011	Dian Eka Wardhani	1
Data 2	12-04-2011	Juliana	1
Data 3	29-04-2011	Kevin Zhafirianto	1

Dari hasil data manual diatas, maka form laporan anggota sering retur pada Gambar 4.107 sudah sesuai dengan data manual.

No	Id Anggota	Nama Anggota	Banyak Retur	Total Barang Diretur
1	A000010	Dian Eka Wardhani	1	1
2	A000021	Juliana	1	1
3	A000023	Kevin Zhafrianto	1	1
Total Barang Diretur:			3	

Gambar 4.107 Form Laporan Anggota Sering Retur Periode Bulan April 2011

J. Proses Membuat Laporan Jenis Barang Sering Diretur

Dalam pembuatan laporan jenis barang sering diretur, dibutuhkan tabel retur, detail retur, barang dan jenis. Laporan jenis barang sering diretur didapatkan dari data jenis barang yang diretur pada periode tertentu. Berikut adalah data manual jenis barang sering diretur pada periode bulan April-Mei 2011, yang dapat dilihat pada Tabel 4.44 serta contoh perhitungan .

Tabel 4.44 Data Manual Laporan Jenis Barang Sering Diretur

Nama Obyek	Tanggal	Nama Jenis	Jumlah Barang Diretur
Data 1	01-04-2011	GULA PABRIK	1
Data 2	12-04-2011	PUKUK UREA	1
Data 3	29-04-2011	TEBU STANDAR DOMINAN	1
Data 4	11-05-2011	GULA RAKYAT	2
Data 5	16-05-2011	GULA KOLEKTIF RAKYAT	2

Barang dengan nama jenis “Gula Rakyat” memiliki jumlah barang diretur adalah sebanyak 1 barang dari total barang yang diretur pada periode April-Mei 2011 sebanyak 7 barang. Persentase jenis barang yang sering diretur diperoleh

dengan jumlah jenis barang “Gula Rakyat” bulan April-Mei 2011 dibagi dengan total penjualan semua jenis barang bulan April-Mei 2011 kemudian dikalikan dengan 100. Berikut adalah contoh perhitungan:

$$\frac{2}{7} \times 100 = 28.57\%$$

Dari hasil perhitungan manual diatas, maka *form* laporan jenis barang sering diretur pada Gambar 4.108 sudah sesuai dengan data manual.

NO	Jenis Barang	Jumlah	Persentase (%)
1	GULA KOLEKTIF RAKYAT	2	28,57
2	GULA RAKYAT	2	28,57
3	PUPUK UREA	1	14,29
4	TEBU STANDAR DOMINAN	1	14,29
5	GULA PABRIK	1	14,29
Total Barang Diretur:		7	

Gambar 4.108 *Form* Laporan Jenis Barang Sering Diretur Periode Bulan April-Mei 2011

K. Proses Membuat Laporan Partisipasi Anggota

Dalam pembuatan laporan partisipasi anggota, dibutuhkan tabel penjualan, detail penjualan dan anggota. Laporan partisipasi anggota didapatkan dari data anggota yang melakukan transaksi pembelian pada periode tertentu. Berikut adalah data manual partisipasi anggota pada periode bulan April-Juni 2011, yang dapat dilihat pada Tabel 4.45 serta contoh perhitungan.

Tabel 4.45 Data Manual Laporan Partisipasi Anggota

Nama Obyek	Tanggal	Nama Anggota	Jumlah Barang	Total
Data 1	2011-05-11	Bianca Prima Anggraini	5	3.250.000
Data 2	2011-05-02	Bianca Prima Anggraini	7	7.995.000
Data 3	2011-04-17	Bianca Prima Anggraini	9	11.100.000
Total partisipasi(Bianca Prima Anggraini)				22.345.000
Total partisipasi seluruh anggota(April-Juni 2011)				214.231.550

Anggota bernama “Bianca Prima Anggraini” memiliki total partisipasi sebesar Rp 22.345.000,- dari total partisipasi seluruh anggota pada periode April-Juni 2011 sebesar Rp 214.231.550,-. Persentase partisipasi anggota “Bianca Prima Anggraini” diperoleh dengan total partisipasi anggota “Bianca Prima Anggraini” bulan April-Mei 2011 dibagi dengan total partisipasi seluruh anggota bulan April-Juni 2011 kemudian dikalikan dengan 100. Berikut adalah contoh perhitungan:

$$\frac{22.345.000}{214.231.550} \times 100 = 10.43 \%$$

Dari hasil perhitungan manual diatas, maka *form* laporan partisipasi anggota pada Gambar 4.109 sudah sesuai dengan data manual.

NO	ID Anggota	Nama Anggota	Jumlah Transaksi	Total Partisipasi (Rp)	Persentase(%)
1	A000008	Bianca Prima Anggraini	8	Rp 22,345,000	10.43
2	A000009	Cut Putri Hartani	9	Rp 17,495,000	8.17

Gambar 4.109 Form Laporan Partisipasi Anggota Periode Bulan April-Juni 2011

L. Proses Membuat Laporan Sisa Hasil Usaha

Dalam pembuatan laporan sisa hasil usaha dibutuhkan tabel penjualan, detail penjualan, detail retur, anggota, biaya operasional dan detail biaya operasional. Laporan sisa hasil usaha anggota didapatkan dari laba kotor dikurangi biaya operasional. Berikut adalah data manual pendapatan kotor periodik periode 1 Januari 2011- 31 Desember 2011, yang dapat dilihat pada Gambar 4.110, data manual tabel biaya operasional dapat dilihat pada Tabel 4.46

Gambar 4.110 Data Manual *Form* Laporan Pendapatan Kotor Periodik

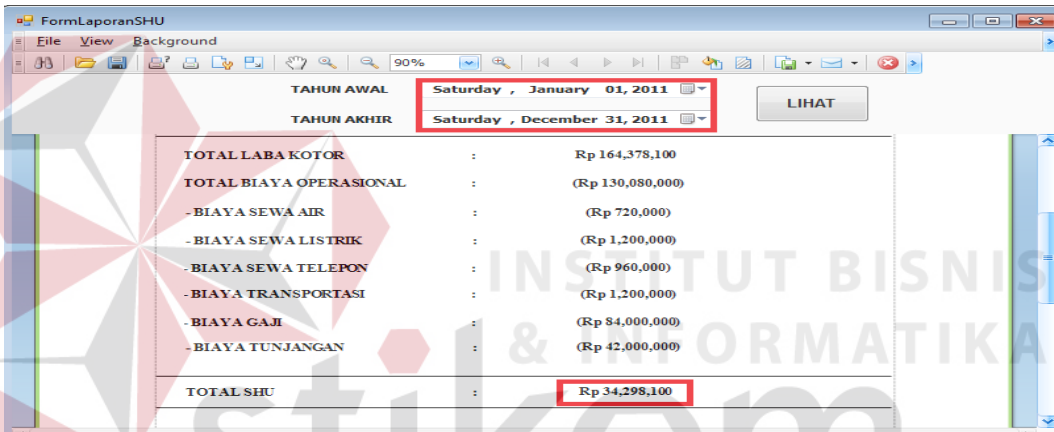
Tabel 4.46 Data Manual Biaya Operasional Januari-Desember 2011

Nama Obyek	Nama Biaya	Total
Data 1	Biaya sewa air	720.000
Data 2	Biaya sewa listrik	1.200.000
Data 3	Biaya sewa telepon	960.000
Data 4	Biaya transportasi	1.200.000
Data 5	Biaya gaji	84.000.000
Data 6	Biaya tunjangan	42.000.000
Total biaya operasional(Januari-Desember 2011)		130.080.000

Dari *form* pendapatan kotor periodik dan data manual biaya operasional periode 1 Januari – 31 Desember 2011 diperoleh perhitungan sisa hasil usaha sebagai berikut:

$$\begin{aligned} \text{Total sisa hasil usaha} &= \text{laba kotor} - \text{biaya operasional} \\ &= 164.378.100 - 130.080.000 \\ &= \text{Rp } 34.298.100 \end{aligned}$$

Dari hasil perhitungan manual diatas, maka *form* laporan sisa hasil usaha pada Gambar 4.111 sudah sesuai dengan data manual.



FormLaporanSHU	
TAHUN AWAL	Saturday , January 01, 2011
TAHUN AKHIR	Saturday , December 31, 2011
<input type="button" value="LIHAT"/>	
TOTAL LABA KOTOR	: Rp 164,378,100
TOTAL BIAYA OPERASIONAL	: (Rp 130,080,000)
-BIAYA SEWA AIR	: (Rp 720,000)
-BIAYA SEWA LISTRIK	: (Rp 1,200,000)
-BIAYA SEWA TELEPON	: (Rp 960,000)
-BIAYA TRANSPORTASI	: (Rp 1,200,000)
-BIAYA GAJI	: (Rp 84,000,000)
-BIAYA TUNJANGAN	: (Rp 42,000,000)
TOTAL SHU	: Rp 34,298,100

Gambar 4.111 *Form* Laporan Sisa Hasil Usaha Periode Januari-Desember 2011

M. Proses Membuat Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha

Dalam pembuatan laporan sisa hasil usaha dibutuhkan tabel penjualan, detail penjualan, detail retur, anggota, biaya operasional dan detail biaya operasional. Laporan pembagian sisa hasil usaha anggota didapatkan dari persentase total sisa hasil usaha koperasi yang dikalikan dengan hasil pembagian total transaksi anggota dan total transaksi koperasi. Berikut adalah data manual *form* laporan sisa hasil usaha periode 1 Januari 2011- 31 Desember 2011, yang dapat dilihat pada Gambar 4.112. Data manual partisipasi anggota dengan nama

“Bianca Prima Anggraini” pada periode 1 Januari 2011- 31 Desember 2011 yang dapat dilihat pada Tabel 4.47 serta contoh perhitungan.

TAHUN AWAL		Saturday , January 01, 2011
TAHUN AKHIR		Saturday , December 31, 2011
TOTAL LABA KOTOR	:	Rp 164,378,100
TOTAL BIAYA OPERASIONAL	:	(Rp 130,080,000)
- BIAYA SEWA AIR	:	(Rp 720,000)
- BIAYA SEWA LISTRIK	:	(Rp 1,200,000)
- BIAYA SEWA TELEPON	:	(Rp 960,000)
- BIAYA TRANSPORTASI	:	(Rp 1,200,000)
- BIAYA GAJI	:	(Rp 84,000,000)
- BIAYA TUNJANGAN	:	(Rp 42,000,000)
TOTAL SHU	:	Rp 34,298,100

Gambar 4.112 Data Manual *Form* Laporan Sisa Hasil Usaha Periode Januari-Desember 2011

Tabel 4.47 Data Manual Laporan Partisipasi Anggota

Nama Obyek	Tanggal	Nama Anggota	Total Partisipasi
Data 1	17-04-2011	Bianca Prima Anggraini	11.100.000
Data 2	02-05-2011	Bianca Prima Anggraini	7.995.000
Data 3	11-05-2011	Bianca Prima Anggraini	3.250.000
Data 4	11-06-2011	Bianca Prima Anggraini	2.860.000
Data 5	14-10-2011	Bianca Prima Anggraini	1.670.000
Total Partisipasi “Bianca Prima Anggraini”			26.875.000

Dari *form* laporan sisa hasil usaha dan data manual partisipasi anggota “Bianca Prima Anggraini” periode 1 Januari – 31 Desember 2011 diperoleh perhitungan pembagian sisa hasil usaha sebagai berikut:

Total Transaksi Koperasi(1 Januari – 31 Desember 2011) = Rp 3.714.228.950,-

Total SHU periode 1 Januari – 31 Desember 2011= Rp 34.298.100,-

Sisa hasil usaha semua anggota = 40% X total sisa hasil usaha
 = 40% X 34.298.100,-
 = Rp 13.719.240,-

$$\begin{aligned}
 \text{SHU "Bianca"} &= \frac{\text{Total Transaksi Bianca}}{\text{Total Transaksi Koperasi}} \times \text{sisa hasil usaha semua anggota} \\
 &= \frac{26.87.500}{3.714.228.950} \times 13.719.240 \\
 &= \text{Rp } 99.268,-
 \end{aligned}$$

Dari hasil perhitungan manual diatas, maka *form* laporan pembagian sisa hasil usaha pada Gambar 4.113 sudah sesuai dengan data manual.

KOPERASI KARYAWAN PABRIK GULA LESTARI
Ds. Ngrombot, Kec. Patianrowo, Kab. Nganjuk
Telepon (0358) 551439

Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha
Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha Periode 01-01-2011 sampai 31-12-2011
Nama Anggota: Bianca Prima Anggraini

NO	ID ANGGOTA	NAMA ANGGOTA	JUMLAH TRANSAKSI	GRAND TOTAL	TOTAL SHU
1	A000008	Bianca Prima Anggraini	12	Rp 26.873.000	Rp 99.268
Grand Total SHU				Rp 99.268	

Gambar 4.113 *Form* Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha Periode Januari-Desember 2011

4.2.3 Uji Coba Kemudahan Penggunaan Aplikasi oleh User

Prosedur pelaksanaan uji coba kemudahan penggunaan aplikasi oleh *user* atau pengguna yaitu manajemen dan karyawan Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari telah dilaksanakan. Instrumen uji coba menggunakan angket atau kuesioner yang disebarakan kepada manajemen dan karyawan sebanyak 5 orang (sebagai sampel). Hasil dari uji coba kemudahan penggunaan aplikasi oleh *user* mengatakan bahwa aplikasi ini telah berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan dan layak untuk diimplementasikan. Pernyataan ini didukung oleh surat keterangan dari manajemen Koperasi Pabrik Gula Lestari yang ditanda tangani

oleh manajemen atas nama Endjang Soerjaman. Surat tersebut dapat dilihat pada lampiran.

Adapun implementasi bentuk dan isi pertanyaan dari angket yang disebarakan kepada pihak manajemen dan karyawan Koperasi Pabrik Gula Lestari , yaitu sebagai berikut:

1. Bentuk dan Isi Angket

Pertanyaan yang diajukan kepada pengurus berbeda dengan pertanyaan yang diajukan kepada karyawan. Sehingga terdapat 2 bentuk angket yang dibuat oleh penulis. Adapun bentuk angket untuk manajemen yang telah diisi dapat dilihat pada Gambar 4.114. Sedangkan angket untuk karyawan yang telah diisi dapat dilihat pada Gambar 4.115.


ANGKET PIHAK MANAJEMEN

Pengantar:
Tujuan dari angket ini untuk memberi masukan penilaian pada aplikasi Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan pada Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari. Mohon kesediaan Bapak / Ibu untuk memberi masukan penilaian demi kesempurnaan pengembangan aplikasi ini.

Petunjuk.
Berilah tanda cek (✓) pada kolom hasil yang menurut anda paling sesuai!

No	Pertanyaan	Hasil			
		Tidak Baik (1)	Kurang Baik (2)	Baik (3)	Sangat Baik (4)
1	Bagaimana desain dan warna pada aplikasi menurut anda?				✓
2	Bagaimana kesesuaian komposisi menu yang tersedia pada aplikasi dengan kebutuhan anda?				✓
3	Bagaimana fungsi form master untuk menyimpan, mengubah, dan menghapus data master?			✓	
4	Bagaimana fungsi perhitungan pembayaran pada form pembayaran penjualan?			✓	
5	Bagaimana dengan kesesuaian proses perhitungan jumlah barang diretur dengan jumlah barang yang dibeli anggota pada form retur penjualan?			✓	
6	Bagaimana kinerja form transaksi yang digunakan untuk melayani transaksi penjualan dan retur penjualan?				✓
7	Bagaimana hasil pencatatan partisipasi anggota serta perhitungan sisa hasil usaha anggota pada koperasi karyawan pabrik gula lestari?				✓
8	Bagaimana tampilan , warna serta informasi grafik yang ditampilkan?			✓	
9	Bagaimana kinerja laporan yang tersedia menurut anda?				✓
10	Bagaimana hasil kinerja aplikasi yang telah dibuat untuk diimplementasikan pada Koperasi Gula Lestari?			✓	

Saran – Saran :



Gambar 4.114 Angket Manajemen


ANGKET KARYAWAN

Pengantar:
Tujuan dari angket ini untuk memberi masukan penilaian pada aplikasi Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan pada Koperasi Karyawan Fabrik Gula Lestari. Mohon kesediaan Bapak / Ibu untuk memberi masukan penilaian demi kesempurnaan pengembangan aplikasi ini.

Petunjuk.
Berilah tanda cek (✓) pada kolom hasil yang menurut anda paling sesuai!

No	Pertanyaan	Hasil			
		Tidak Baik (1)	Kurang Baik (2)	Baik (3)	Sangat Baik (4)
1	Bagaimana desain dan warna pada aplikasi menurut anda?				✓
2	Bagaimana kesesuaian komposisi menu yang tersedia?				✓
3	Bagaimana fungsi seluruh <i>form</i> transaksi dalam menyimpan data transaksi?			✓	
4	Bagaimana fungsi perhitungan pembayaran pada <i>form</i> pembayaran penjualan?				✓
5	Bagaimana kinerja fitur pencarian data anggota, data barang pada transaksi penjualan dalam menampilkan data anggota?			✓	
6	Bagaimana kinerja fitur cek stok barang pada saat barang diretur dipilih?				✓
7	Bagaimana fungsi fitur pencarian data penjualan pada transaksi retur penjualan dapat menampilkan data penjualan?			✓	
8	Bagaimana kinerja fitur limit waktu retur pada transaksi retur penjualan?			✓	
9	Bagaimana fungsi fitur batasan jumlah barang yang diretur pada transaksi retur penjualan?				✓
10	Bagaimana hasil kinerja aplikasi yang telah dibuat untuk diimplementasikan pada Koperasi Gula Lestari?				✓

Saran – saran :



Gambar 4.115 Angket Karyawan

2. Rekap Jawaban Angket

Setelah dilakukan proses pengisian angket oleh 5 orang yang terdiri dari 2 orang manajemen dan 3 orang karyawan, dari hasil angket manajemen dan karyawan diperoleh rekap hasil angket. Rekap hasil angket dari manajemen dapat dilihat pada Tabel 4.48. Untuk rekap hasil angket dari karyawan dapat dilihat pada Tabel 4.49.

Tabel 4.48 Rekap Hasil Angket Manajemen

No	Pertanyaan	Responden 1	Responden 2	Total
1	Bagaimana desain dan warna pada aplikasi menurut anda?	4	4	4
2	Bagaimana kesesuaian komposisi menu yang tersedia pada aplikasi dengan kebutuhan anda?	4	4	4
3	Bagaimana fungsi <i>form</i> master untuk menyimpan, mengubah, dan menghapus data master?	3	3	3
4	Bagaimana fungsi perhitungan	3	3	3

No	Pertanyaan	Responden 1	Responden 2	Total
	pembayaran pada <i>form</i> pembayaran penjualan?			
5	Bagaimana dengan kesesuaian proses perhitungan jumlah barang diretur dengan jumlah barang yang dibeli anggota pada <i>form</i> retur penjualan?	3	4	3.5
6	Bagaimana kinerja <i>form</i> transaksi yang digunakan untuk melayani transaksi penjualan dan retur penjualan?	4	4	4
7	Bagaimana hasil pencatatan partisipasi anggota serta perhitungan sisa hasil usaha anggota pada koperasi karyawan pabrik gula lestari?	4	3	3.5
8	Bagaimana tampilan , warna serta informasi grafik yang ditampilkan?	3	4	3.5
9	Bagaimana kinerja <i>form</i> laporan yang tersedia menurut anda?	4	4	4
10	Bagaimana hasil kinerja aplikasi yang telah dibuat untuk diimplementasikan pada Koperasi Gula Lestari?	3	3	3
	Rata - Rata	3.5	3.6	3.55
	Total	$\frac{3.55}{4} \times 100\%$		88.75%

Tabel 4.49 Rekap Hasil Angket Karyawan

No	Pertanyaan	Responden 1	Responden 2	Responden 3	Total
1	Bagaimana desain dan warna pada aplikasi menurut anda?	4	3	4	3.7
2	Bagaimana kesesuaian komposisi menu yang tersedia?	4	3	3	3.3
3	Bagaimana fungsi seluruh form transaksi dalam menyimpan data transaksi?	3	4	3	3.3
4	Bagaimana fungsi perhitungan pembayaran pada form pembayaran	4	3	3	3.3

No	Pertanyaan	Responden 1	Responden 2	Responden 3	Total
	penjualan?				
5	Bagaimana kinerja fitur pencarian data anggota, data barang pada transaksi penjualan dalam menampilkan data anggota?	3	3	4	3.3
6	Bagaimana kinerja fitur cek stok barang pada saat barang diretur dipilih?	4	4	3	3.7
7	Bagaimana fungsi fitur pencarian data penjualan pada transaksi retur penjualan dapat menampilkan data penjualan?	3	4	4	3.7
8	Bagaimana kinerja fitur limit waktu retur pada transaksi retur penjualan?	3	3	4	3.3
9	Bagaimana fungsi fitur batasan jumlah barang yang diretur pada transaksi retur penjualan?	4	4	3	3.7
10	Bagaimana hasil kinerja aplikasi yang telah dibuat untuk diimplementasikan pada Koperasi Gula Lestari?	4	3	4	3.7
Rata - Rata		3.6	3.4	3.5	3.5
Total		$\frac{3.5}{4} \times 100\%$			87.5%

3. Hasil Analisis dan Kesimpulan Angket

Untuk melakukan analisis angket, maka dibutuhkan suatu parameter untuk mengukur keabsahan suatu jawaban dari setiap pertanyaan yang diajukan. Sehingga penulis membuat parameter yang dapat dilihat pada Tabel 4.50 sebagai berikut:

Tabel 4.50 Parameter Penilaian Angket

No	Jawaban	Nilai (%)	Hal yang dilakukan
1	Sangat Baik	Antara 87.51% - 100%	Aplikasi dianggap sangat layak dan memenuhi kebutuhan manajemen Koperasi Pabrik Gula Lestari
2	Baik	Antara 62.51% - 87.5%	Aplikasi dianggap layak dan memenuhi kebutuhan manajemen Koperasi Pabrik Gula Lestari
3	Kurang Baik	Antara 37.51% - 62.5%	Aplikasi dianggap kurang layak dan kurang memenuhi kebutuhan manajemen Koperasi Pabrik Gula Lestari
4	Tidak Baik	Antara 25% - 37.5%	Aplikasi dianggap tidak layak dan tidak memenuhi kebutuhan manajemen Koperasi Pabrik Gula Lestari

Ditinjau dari hasil angket pada Tabel 4.48 yang mencerminkan pendapat manajemen dan pada Tabel 4.49 yang mencerminkan pendapat karyawan kemudian dimasukkan dalam Tabel 4.50 yang merupakan parameter untuk mengolah keabsahan jawaban dan penilaian. Seluruh jawaban mengacu pada kriteria 1 dan kriteria 2 pada setiap kategori jawaban. Sehingga penulis dapat menyimpulkan bahwa aplikasi yang telah dibangun dianggap layak dan memenuhi kebutuhan manajemen maupun karyawan Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari.

Dari sisi manajemen dan karyawan Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari diharapkan aplikasi ini dapat diimplementasikan pada sistem penjualan

yang berlangsung pada Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari. Karena aplikasi ini dianggap layak untuk dijalankan pada Koperasi Pabrik Gula Lestari . Hal ini mengacu pada total hasil jawaban manajemen dengan hasil 88.75% pada kategori “Sangat Baik” dan total hasil jawaban karyawan dengan hasil 87.5% pada kategori jawaban “Baik”.

4.2.4 Analisis Hasil Uji Coba

Analisis hasil uji coba merupakan kesimpulan yang menjelaskan bahwa *output* dari keseluruhan daftar uji coba yang dilakukan sesuai dengan yang diharapkan. Berdasarkan hasil uji coba fungsi aplikasi, uji coba perhitungan manual dan uji coba kemudahan penggunaan aplikasi *user* melalui angket, dari semua hasil uji coba tidak ditemukan kesalahan mulai merancang sistem sampai dengan mengimplementasikan sistem ke dalam bentuk aplikasi.

