

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Kebutuhan Sistem

Sebelum mengimplementasikan dan menjalankan Sistem Informasi Penjualan Pada Swalayan Koperasi Setia Bhakti Wanita dibutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak dengan kondisi tertentu agar sistem dapat berjalan dengan baik. Adapun kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras adalah sebagai berikut,

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Sistem Informasi Penjualan pada Swalayan Koperasi Setia Bhakti Wanita dijalankan pada sebuah perangkat keras dengan spesifikasi berikut yang dibutuhkan:

- a. Komputer dengan prosessor 2GHz atau lebih tinggi.
- b. VGA 32MB bit dengan resolusi 1024 x 768 atau lebih tinggi.
- c. Memori RAM 512MB atau lebih tinggi
- d. Monitor
- e. Printer

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak yang digunakan untuk mengembangkannya Sistem Informasi Penjualan adalah:

- a. Sistem Operasi Microsoft Windows 2005 Server/Pro, Pro/Home.

- b. Microsoft Visual Studio 2008
- c. Microsoft SQL Server 2005

4.2 Pembuatan Program

Aplikasi sistem informasi penjualan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Studio 2008 dan database SQL Server 2005. Penulisan kode program pada lembar kerja disimpan dalam file dengan ekstensi *.sln, *.resx, *.vb, dan *.rpt untuk lembar laporan. Sebuah platform dari pemrograman Microsoft Visual Studio .Net 2008 yang dikenal dengan nama .NET Framework akan meng-*compile file* berekstensi *.sln, *.resx, *.vb, dan *.rpt menjadi sebuah package aplikasi dengan ekstensi *.exe. Nantinya file tersebut yang digunakan untuk instalasi pada computer client dan server.

4.3 Implementasi Sistem

Setelah kebutuhan sistem terpenuhi, langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan rancangan sistem ke dalam sebuah rancang bangun sistem informasi penjualan pada swalayan koperasi setia bhakti wanita. Implementasi sistem informasi penjualan akan dijelaskan sebagai berikut.

4.3.1 Tampilan Awal



Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama

Pada saat sistem dijalankan yang pertama kali muncul adalah tampilan menu utama. Dari tampilan ini, pengguna dapat memilih menu-menu yang ingin dilakukan. Selain itu, didalam menu utama disediakan menu-menu yaitu menu *login*, *penjualan*, *cari* barang dan juga *laporan*. Tampilan form menu utama dapat dilihat pada gambar 4.1. Pada tampilan tersebut, hanya sebatas menunjukkan menu-menu yang dapat dipilih sesuai dengan kebutuhannya.

4.3.2 Tampilan Menu Login

Tampilan form login muncul ketika menu login dipilih oleh pengguna, pengguna disini ialah petugas yang akan melakukan pencatatan transaksi penjualan. Login akan dilakukan terlebih dahulu untuk dapat melanjutkan ke menu transaksi yang lainnya. Login dilakukan dengan memasukkan kode karyawan dan password dengan benar pada textbox yang tersedia, sesuai tampilan form login pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Tampilan Form Login

4.3.3 Tampilan Menu Penjualan

Tampilan menu penjualan muncul ketika button penjualan pada menu utama dipilih dan sebelumnya sudah berhasil melakukan login. Pada form penjualan terdapat label nota yang berfungsi untuk menampilkan nota transaksi yang sedang dicatat, dan label total untuk menampilkan total keseluruhan pembelian. Di dalam grup box data pembeli terdapat isian kode anggota yang berfungsi sebagai parameter untuk mengirimkan query ke database sehingga didapat informasi mengenai wajib beli dan data anggota yang sedang melakukan pembelian. Button lanjut digunakan untuk melanjutkan pencatatan data item barang.

Di dalam grup box data penjualan terdapat beberapa isian mengenai data barang, namun petugas cukup memasukkan data kode barang kemudian akan dilakukan query untuk menampilkan nama barang, harga satuan dan diskon. Setelah textbox qty diisi maka sub total akan terhitung secara otomatis oleh sistem.

Button tambah digunakan untuk menambah item barang pada tabel detail penjualan, button edit digunakan untuk melakukan perubahan pada data barang

yang dipilih di tabel detail penjualan, button hapus digunakan untuk menghapus data barang yang terpilih dan button cetak berfungsi untuk melanjutkan pencetakan nota setelah pembeli melakukan pembayaran.

03 August, 2012

Nomor Nota: SEW00003

Nomor Anggota: 10001
 Nama Anggota: Nurvina Leyla
 Jenis Pembelian: WAJIB BELI
 Periode Akhir Wajib Beli: 12/8/2012
 Sisa Wajib Beli: 19,207

Lanjut Batal

Kode Barang: SQMA001
 Nama Barang: Silver Queen Dark Coklat 50 gr
 Harga Satuan: 16,151
 Diskon: (Nilai) 5 (Persen) 807.55
 Qty: 2
 Jumlah: 30487

Hapus Cetak Refresh

Total 114400

Nomor	Nomor Nota	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Diskon	Jumlah
1	SEW00003	SNH0001	Rusco Des...	1	4,400.00	0.00	4,400.00
2	SEW00003	TALE002	Tayon Ber...	1	110,000.00	0.00	110,000.00

Gambar 4.3 Tampilan Form Penjualan

4.3.4 Tampilan Form Cetak Nota

Pada form cetak nota terdapat textbox yang berfungsi untuk menampilkan data sesuai dengan label. Form cetak nota akan ditampilkan pada saat petugas menekan button cetak pada form penjualan dan printer memproses pencetakan nota.



Nomor Anggota	10012
Nama Anggota	Ketut de Santiasa
Wajib Beli	3400
Total Belanja	40600
Total Dibayar	37200
Sisa Wajib Beli	0
Besaran Uang	40000
Uang Kembali	2800

Cetak

Gambar 4.4 Tampilan Form Cetak Nota

4.3.5 Tampilan Form Cari Barang

Pada form cari barang terdapat isian berupa nama barang yang diinputkan oleh petugas. Selain parameter nama barang, petugas juga dapat memasukkan kode barang sebagai parameter pencarian barang. Data grid view berfungsi sebagai tabel untuk menampilkan hasil pencarian data barang.

Gambar 4.5 Tampilan Form Cari Barang

4.3.6 Tampilan Form Laporan

Pada form laporan terdapat label tanggal yang berfungsi untuk menampilkan tanggal pada saat laporan akan dibuat. ComboBox jenis berfungsi untuk menampilkan pilihan jenis laporan yang ingin dibuat. Button view digunakan untuk menampilkan form laporan sesuai dengan jenis yang sudah dipilih dan button print berfungsi untuk melakukan proses mencetak laporan yang tidak memerlukan inputan parameter.

Gambar 4.6 Tampilan Form Laporan

4.3.7 Tampilan Form Laporan Hasil Penjualan

Pada laporan hasil penjualan, laporan yang ditampilkan berdasarkan tanggal sebagai parameter yang dimasukkan oleh petugas. Button view berfungsi untuk melihat hasil laporan setelah memasukkan parameter, dan button exit berfungsi untuk keluar dari form. Untuk mencetak laporan dapat menggunakan toolbox bergambar printer.

Nomor	Tanggal Penjualan	Nota Penjualan	Wajib Beli	Total	Total
1	22/7/2012	SBW00001	18,250	0	18,250
2	22/7/2012	SBW00002	0	110,000	110,000
3	22/7/2012	SBW00004	0	36,909	36,909
4	22/7/2012	SBW00005	28,618	0	28,618
5	22/7/2012	SBW00006	0	23,210	23,210
6	22/7/2012	SBW00007	65,000	7,348	72,348
7	22/7/2012	SBW00008	0	52,890	52,890
8	25/7/2012	SBW00009	0	114,608	114,608
9	26/7/2012	SBW00010	0	23,562	23,562
10	29/7/2012	SBW00011	0	29,040	29,040
11	29/7/2012	SBW00012	0	49,790	49,790
12	29/7/2012	SBW00013	0	24,660	24,660
13	29/7/2012	SBW00014	0	22,000	22,000
14	29/7/2012	SBW00015	0	48,181	48,181
15	29/7/2012	SBW00016	0	65,437	65,437

Gambar 4.7 Tampilan Form Laporan Hasil Penjualan

4.3.8 Tampilan Form Laporan Hasil Penjualan Seluruh Jenis Barang

Laporan hasil penjualan seluruh jenis barang dapat digunakan untuk periode harian atau periode bulanan sesuai kebutuhan laporan. Laporan ditampilkan berdasarkan masing-masing kode barang. Untuk membuat laporan detail penjualan barang per periode, petugas hanya perlu memasukkan tanggal periode laporan. Gambar 4.8 menampilkan desain laporan hasil penjualan seluruh jenis barang per periode.

Laporan Hasil Penjualan Seluruh Jenis Barang / Periode

Periode Tanggal
Awal: 25/07/2012 Akhir: 27/07/2012

Kode Barang	Nama Barang	Qty	Jumlah
MEJA001	Meja Teh Cetak 25 gr	5	10,000
BNAT002	Bimso Deterjen Bubuk 50 gr	3	29,400
SKRT003	So Klin Deterjen Matic 500 gr	3	30,900
TADE002	Tawon Beras Merah 5 Kg	3	300,000
BNAT001	Bimso Deterjen Cair 10 ml	2	8,800
SOBA002	Sopas Teh Baku 200 ml	2	5,400
SOBA003	Silver Queen Biskuit Coklat 70 gr	2	25,200
SAMA002	Sarimi Ayam Bawang 70 gr	2	4,800
SEMA001	Sedap Mie Goreng 85 gr	2	3,200
SEMA002	Sedap Mie Kuah Soto 85 gr	2	3,400
ATY001	Alback Deterjen Enak 50 gr	2	6,000
CHRT002	Citra Sabun Mandi Barung	3	17,400
FCAT004	Faber Castell Ballpoint Biru	2	4,400
GLUE001	Glulaku Tegu Mumi 1 Kg	2	13,000
LURT003	Lux Sabun Mandi Cair 350 ml	2	20,000
LUM002	Ultrix Jarak Susu Strawberry 125 ml	2	9,000
NUAT001	Nusa Sabun Barung Anti Kuman 25 gr	1	5,000
PON0001	Ponari Sereal Bata 400 ml	1	7,800
RLSE001	Raja Lata Beras Merah 5 kg	1	45,000
SKRT003	So Klin Deterjen Pemutih 250 gr	1	10,500

Gambar 4.8 Tampilan Form Laporan Hasil Penjualan Seluruh Jenis Barang

4.3.9 Tampilan Form Laporan Perbandingan per Merk Barang

Pada laporan perputaran per merk barang, laporan yang ditampilkan berdasarkan tanggal awal periode dan tanggal akhir periode sebagai parameter yang dimasukkan oleh petugas. Textbox merk digunakan untuk menggolongkan data barang yang akan dihasilkan. Button view berfungsi untuk melihat hasil laporan setelah memasukkan parameter, dan button exit berfungsi untuk keluar dari form. Untuk mencetak laporan dapat menggunakan toolbox bergambar printer.

LAPORAN PERBANDINGAN HASIL PENJUALAN / MERK BARANG

Parameter Tanggal Periode
 Awal: 25/07/2012 Akhir: 28/07/2012

Filter Berdasarkan Merk
 Parameter Merk Barang: Merk: PANTENE

Total Qty Terjual Untuk Merk PANTENE Sebanyak 1

Kode Barang	Nama Barang	Qty	Jumlah
PAHT002	Pantene Shampoo Conditioner 100 ml.	1.00	11,000.00
PAHT001	Pantene Shampoo Anti Ketombe 100 ml.	0.00	0.00
PAHT003	Pantene Shampoo Hitam Berkilau 100 ml.	0.00	0.00
PAHT004	Pantene Shampoo Anti Rambut 100 ml.	0.00	0.00

Gambar 4.9 Tampilan Form Laporan Perbandingan per merk barang

4.3.10 Tampilan Form Laporan Arus Perputaran Barang

Laporan arus perputaran barang menampilkan hasil penjualan dari masing-masing golongan, masing-masing produk, dan masing-masing merk. Hasil yang ditampilkan merupakan hasil perputaran barang pada periode yang dipilih oleh pengguna.

LAPORAN ARUS PERPUTARAN BARANG PERIODE
 25 July, 2012 S/D 31 July, 2012

Periode Laporan
 Awal Periode: 25/07/2012 Akhir Periode: 31/07/2012

Nomor	Nama Golongan	Qty	Jumlah
1	ALAT TULIS	14	45,400
2	MINUMAN	12	424,000
3	MINUMAN	75	324,000
4	RUMAH TANGGA	75	381,600
5	SEBAKAI	22	998,000

Nomor	Nama Produk	Qty	Jumlah
1	COHLAT	23	367,600
2	MINI	44	81,000

Nomor	Nama Merk	Qty	Jumlah
1	INDOMIE	11	213,100
2	SARIMAI	12	51,800
3	SEDAP	18	30,200

Nomor	Nama Barang	Qty	Jumlah
1	Indomie Goreng 80 gr	5	4,500
2	Indomie Kacang 80 gr	4	8,000
3	Indomie Soto 80 gr	7	10,500

Gambar 4.10 Tampilan Form Laporan Arus Perputaran Barang

4.3.11 Tampilan Form Laporan Jenis Konsumsi Pelanggan

Laporan jenis konsumsi pelanggan memiliki informasi mengenai golongan barang yang paling laris dan merk barang yang paling laris. Pada lembar laporan jenis konsumsi disediakan pilihan untuk menentukan laporan berdasarkan jenis pembeli umum. Parameter yang digunakan yaitu tanggal awal periode dan tanggal akhir periode. Hasil eksekusi dari pembuatan laporan jenis konsumsi pembeli adalah seperti pada gambar 4.11 berikut.

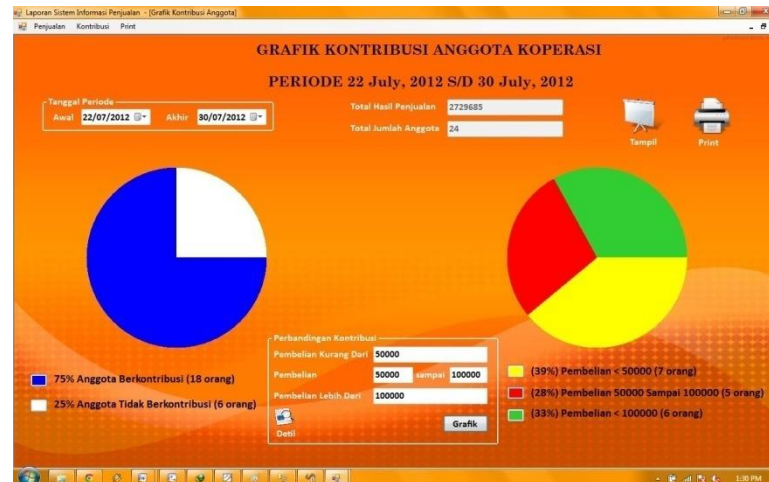


Kode Barang	Nama Produk	Nama Barang	Qty Terjual	Persentase
DEK1001	DETERJEN	Rinsos Deterjen Cair 10 ml	4	9.76
SOM1002	TEH	Sotro Teh Botol 200 ml	4	9.76
LFT1004	SABUN MANDI CAIR	Lifebusy Shampoo 200 ml	3	7.52
RIR1001	SHAMPO	Rijose Shampoo Pelemb 5 ml	3	7.52
RIR1002	SHAMPO	Rijose Shampoo Kulit Kusam 5 ml	3	7.52
STN1002	SOUP/NIT	Stendler Soup/Nit 10 ml	2	4.88
TOM1001	COKLAT	Toblerone Milk Chocolate 25 gr	2	4.88
CRT1004	BACAL FOAM	Cima Facial Foam 200 ml	2	4.88
SKR1003	DETERJEN	So Klin Deterjen Mastic 500 gr	2	4.88
SKR1002	DETERJEN	So Klin Deterjen Remucut 250 gr	2	4.88
SKR1001	DETERJEN	Rinsos Deterjen Bubuk 25 gr	2	4.88
CRT1003	SABUN MANDI CAIR	Cima Sabun Mandi Cair 350 ml	2	4.88
LUR1003	SABUN MANDI CAIR	Lux Sabun Mandi Cair 350 ml	2	4.88
LUR1002	TEH	Lipton Iced Tea Lemon 100 ml	2	4.88
ATR1001	DETERJEN	Amack Deterjen Easy 50 gr	1	2.44
TOM1002	COKLAT	Toblerone Dark Chocolate 35 gr	1	2.44
PCM1001	MINUMAN BOTOL	Powar Jajan Botol 400 ml	1	2.44
TRN1003	GULA	Tropicana Gula Jagung 250 gr	1	2.44

Gambar 4.11 Tampilan Form Laporan Jenis Konsumsi Pelanggan

4.3.12 Tampilan Form Laporan Kontribusi Anggota

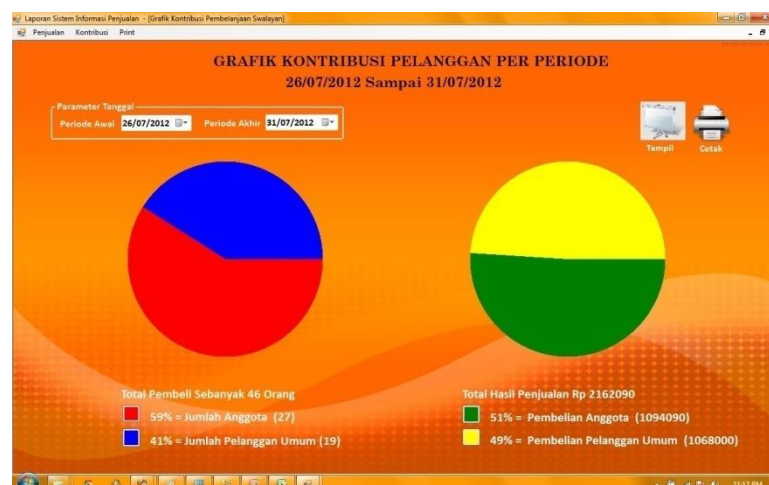
Laporan kontribusi anggota dapat dibuat setiap satu tahun sekali, karena laporan ini digunakan untuk bahan pertimbangan dalam pembagian sisa hasil usaha di akhir tahun. Untuk membuat laporan kontribusi anggota, petugas hanya perlu memasukkan tahun sebagai parameter membuat laporan.



Gambar 4.12 Tampilan Form Laporan Kontribusi Anggota per Periode

4.3.13 Tampilan Form Laporan Kontribusi Seluruh Pelanggan

Kontribusi seluruh pelanggan menampilkan prosentase jumlah pembelian oleh anggota dengan pelanggan umum. Inputan yang digunakan sebagai parameter adalah tanggal awal periode dan tanggal akhir periode penjualan. Dengan laporan ini, pihak manajemen mendapatkan informasi mengenai anggota koperasi yang melakukan pembelian dan anggota yang paling sering melakukan pembelian.



Gambar 4.13 Tampilan Form Laporan Ranking per Anggota

4.3.14 Tampilan Form Laporan Omzet Penjualan

Laporan omzet swalayan menampilkan hasil penjualan dari barang-barang yang dijual di swalayan, selain itu juga hasil kontribusi penjualan yang dilakukan oleh anggota koperasi. Parameter yang digunakan adalah tanggal mulai dan tanggal akhir periode laporan, dan juga parameter sumber omzet yang dibutuhkan. Gambar form laporan omzet swalayan dapat dilihat pada gambar 4.14.



Nomor Anggota	Nama Anggota	Wajib Beli	Tunai	Total
10.001	Danari Nugroho	60,000	138,500	200,500
10.002	Julia Putrasari	60,000	84,260	144,260
10.003	Petra Condro	80,000	55,400	135,400
10.011	Bernita Dimpaklesatrio	0	72,270	72,270
10.012	Kesulila Santosa	35,000	37,200	72,200
10.013	Eko Putro Andri C.P	0	68,210	68,210
10.008	Marsha Selvi	0	68,200	68,200
10.001	Nurwika Laila	68,350	0	67,000
10.016	Muli Rendi Dwi Putro	0	52,900	52,900
10.019	Ayif Budiman Hermoso	0	50,900	50,900
10.014	Chotul Bahari	26,000	22,800	47,800
10.018	Agatha Parama	34,700	0	34,700
10.009	Yudana Malik Ibrahim	0	62,700	52,700
10.010	Yogi Prasetya	0	30,500	30,500
10.006	Ety Nur Susanto	0	29,600	29,600
10.017	Sudhan Ramdhani	0	28,200	28,200
10.022	Oedi Suharsanto	0	21,300	21,300
10.004	Febi Andika Rama	0	0	0
10.007	Rokhmad Fadul Wati	0	0	0
10.015	Randa Dharma Dwiastina	0	0	0

Gambar 4.14 Tampilan Form Laporan Omzet Swalayan

4.3.15 Tampilan Output Laporan Hasil Penjualan

Output dari pembuatan laporan hasil penjualan disajikan dalam bentuk tabel dengan kolom berisi tanggal penjualan, jumlah wajib beli, jumlah tunai dan total penjualan. Pada bagian atas tabel terdapat masing-masing jumlah penjualan wajib beli dan tunai serta total penjualan dan laba kotor selama periode yang telah ditentukan. Hasil output laporan dapat dilihat pada gambar 4.15.

Print preview

LAPORAN HASIL PENJUALAN PER PERIODE 20/07/2012 Sampai 29/07/2012 03 August, 2012 1:37 PM
 Total Wajib Beli = 253,125
 Total Tunai = 2,336,063
 Grand Total = 2,589,208
 Laba Kotor Penjualan Periode 20/07/2012 Sampai 29/07/2012 Sebesar 1187708

Nomor	Tanggal Penjualan	Nota Penjualan	Wajib Beli	Tunai	Total
1	22/7/2012	SBW00001	19250	0	19250
2	22/7/2012	SBW00002	0	110000	110000
3	22/7/2012	SBW00004	0	36903	36903
4	22/7/2012	SBW00005	29418	0	29418
5	22/7/2012	SBW00006	0	23210	23210
6	22/7/2012	SBW00007	65000	7248	72248
7	23/7/2012	SBW00008	0	32890	32890
8	23/7/2012	SBW00009	0	114606	114606
9	23/7/2012	SBW00010	0	23562	23562
10	23/7/2012	SBW00011	0	29040	29040
11	23/7/2012	SBW00012	0	49790	49790
12	23/7/2012	SBW00013	0	24660	24660
13	23/7/2012	SBW00014	0	22000	22000
14	24/7/2012	SBW00015	0	48183	48183
15	24/7/2012	SBW00016	0	65417	65417
16	24/7/2012	SBW00017	0	76009	76009
17	24/7/2012	SBW00018	8800	0	8800

Gambar 4.15 Tampilan Output Laporan Hasil Penjualan

Pada laporan hasil penjualan ditampilkan informasi jumlah penjualan wajib beli, jumlah penjualan tunai dan total keseluruhan penjualan. Dari informasi-informasi yang dihasilkan maka pihak manajer dapat membandingkan jumlah antara penjualan wajib beli dan penjualan tunai. Selain itu juga disajikan informasi berupa laba kotor pada periode terpilih.

4.3.16 Tampilan Output Laporan Penjualan Seluruh Jenis Barang

Output laporan penjualan seluruh jenis barang menghasilkan jumlah penjualan untuk masing-masing barang pada periode yang telah ditentukan. Output laporan berupa kode barang, nama barang, jumlah kuantiti terjual dan jumlah hasil penjualan. gambar Tampilan output laporan hasil penjualan seluruh jenis barang dapat dilihat pada gambar 4.16



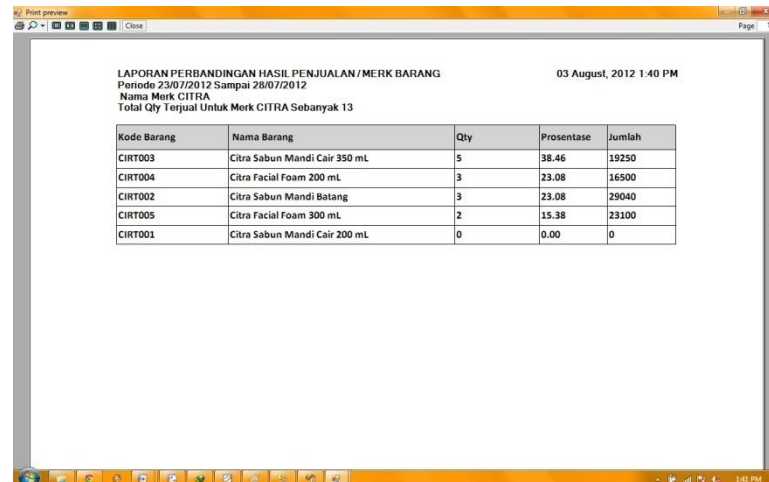
Kode Barang	Nama Barang	Qty	Jumlah
SEMA003	Sedap Mie Kuah Kare 85 gr	10	19800
SAMA002	Sarimi Ayam Bawang 70 gr	10	26400
MEMI004	Meja Teh Serbuk 40 gr	8	22968
INMA002	Indomie Soto 80 gr	8	13464
FCAT002	Faber Castel Pensil 2E	7	27027
GUSE001	Gulaku Tebu Murni 1 Kg	7	50050
MEMI002	Meja Teh Celup 50 gr	7	27258
NURTO02	Nuvo Sabun Batang Anti Kuman 50 gr	7	46200
PART001	Pantene Shampo Anti Ketombe 100 mL	7	8470
UJMI002	Ultra Jaya Susu Strawberi 125 mL	7	34650
STAT002	Staedler Bolponit Hitam	7	34650
LFRT003	Lifebuoy Sabun Mandi Cair 250 mL	6	16500
RNRT002	Rinso Deterjen Bubuk 25 gr	5	53900
RNRT003	Rinso Deterjen Bubuk 35 gr	5	6875
INMA003	Indomie Kare 80 gr	5	8250
CIRT003	Citra Sabun Mandi Cair 350 mL	5	19250
TASE001	Tawon Beras Putih 10 Kg	5	275000

Gambar 4.16 Tampilan Output Laporan Hasil Penjualan Seluruh Jenis Barang

Pada laporan hasil penjualan seluruh jenis barang ditampilkan kuantiti terjual dari masing-masing barang untuk periode terpilih. Sehingga didapatkan informasi jenis barang yang paling laku pada periode tersebut hingga barang yang tidak laku sama sekali.

4.3.17 Tampilan Output Laporan Perbandingan per Merk Barang

Tampilan output untuk laporan perbandingan per merk barang disajikan dalam bentuk tabel dengan informasi total penjualan yang dicapai selama periode terpilih. Pada tabel disajikan juga prosentase yang didapat masing-masing jenis dari keseluruhan jenis barang untuk masing-masing merk yang dipilih. Gambar Tampilan output laporan dapat dilihat pada gambar 4.17.



LAPORAN PERBANDINGAN HASIL PENJUALAN / MERK BARANG
 Periode 23/07/2012 Sampai 26/07/2012
 Nama Merk CITRA
 Total Qty Terjual Untuk Merk CITRA Sebanyak 13

Kode Barang	Nama Barang	Qty	Prosentase	Jumlah
CIRT003	Citra Sabun Mandi Cair 350 mL	5	38.46	19250
CIRT004	Citra Facial Foam 200 mL	3	23.08	16500
CIRT002	Citra Sabun Mandi Batang	3	23.08	29040
CIRT005	Citra Facial Foam 300 mL	2	15.38	23100
CIRT001	Citra Sabun Mandi Cair 200 mL	0	0.00	0

Gambar 4.17 Tampilan Output Laporan Penjualan per Merk Barang

Laporan perbandingan per merk barang digunakan untuk mengetahui hasil penjualan setiap merk barang dan prosentase penjualan untuk masing-masing jenis barang untuk setiap merk yang dipilih. Laporan ini digunakan untuk menjadi bahan pertimbangan dalam menentukan jumlah pembelian kembali setiap jenis barang.

4.3.18 Tampilan Output Laporan Jenis Konsumsi Pelanggan

Tampilan output laporan jenis konsumsi pelanggan disajikan dalam bentuk tabel dengan kolom-kolom berisi nomor ranking, kode barang, nama barang, kuantiti terjual dan prosentase masing-masing jenis barang. Jumlah jenis barang yang ditampilkan sesuai dengan ranking yang diinputkan sebagai parameter laporan dan diurutkan berdasarkan kuantiti penjualan tertinggi. Gambar Tampilan output laporan jenis konsumsi pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.18.



Kode Barang	Nama Produk	Nama Barang	Qty Terjual	Prosentase
MEMI004	TEH	Meja Teh Serbuk 40 gr	8	7.84
UJMI002	SUSU	Ultra Jaya Susu Strawberi 125 mL	7	6.86
MEMI002	TEH	Meja Teh Celup 50 gr	7	6.86
LFRT003	SABUN MANDI CAIR	Lifebuoy Sabun Mandi Cair 250 mL	6	5.88
INMA003	MIE	Indomie Kare 80 gr	5	4.90
INMA002	MIE	Indomie Soto 80 gr	5	4.90
GUSE001	GULA	Gulaku Tebu Murni 1 Kg	5	4.90
RNRT002	DETERJEN	Rinso Deterjen Bubuk 25 gr	5	4.90
SEMA003	MIE	Sedap Mie Kuah Kare 85 gr	5	4.90
CIRT003	SABUN MANDI CAIR	Citra Sabun Mandi Cair 350 mL	5	4.90
LURT001	SABUN MANDI BATANG	Lux Sabun Mandi Batang 25 gr	4	3.92
SKRT001	DETERJEN	So Klin Deterjen Pewangi 250 gr	4	3.92
RNRT001	DETERJEN	Rinso Deterjen Cair 10 mL	4	3.92
TASE001	BERAS	Tawon Beras Putih 10 Kg	4	3.92
CIRT004	FACIAL FOAM	Citra Facial Foam 200 mL	3	2.94
SKRT003	DETERJEN	So Klin Deterjen Matic 500 gr	3	2.94
SKRT002	DETERJEN	So Klin Deterjen Pemutih 250 gr	3	2.94

Gambar 4.18 Tampilan Output Laporan Jenis Konsumsi Pelanggan

Laporan jenis konsumsi pelanggan digunakan untuk memberikan informasi kepada pihak manajemen mengenai konsumsi barang-barang oleh pelanggan anggota maupun pelanggan umum.

4.3.19 Tampilan Output Laporan Omzet Penjualan

Tampilan output laporan omzet penjualan menyajikan hasil penjualan yang diperoleh dari anggota atau dari barang yang dijual di swalayan. Laporan ini menghasilkan informasi omzet yang didapat oleh swalayan pada periode terpilih berdasarkan parameter yang ditentukan oleh pengguna sesuai kebutuhan informasi. Tampilan output laporan omzet swalayan dapat dilihat pada gambar 4.19 dan 4.20.

Print preview

LAPORAN OMZET HASIL PENJUALAN SWAYALAN Periode 24/07/2012 Sampai 28/07/2013 August, 2012 1:55 PM
Jenis Kontribusi Anggota

Nomor Anggota	Nama Anggota	Wajib Beli	Tunai	Total
10011	Eko Putro Andi C.P	0	173250	173250
10016	Muh Revo Dwi Putro	0	153956	153956
10017	Subhan Ramdhani	0	116986	116986
10008	Marsha Sevin	0	104170	104170
10019	Arif Budiman Santoso	0	67133	67133
10003	Darari Yogistina	0	65417	65417
10002	Lilia Puspasari	30582	34164	64746
10001	Nurvina Leyla	61543	0	61543
10020	Oktavianus Suharto	0	60443	60443
10005	Pebry Condro	0	40115	40115
10006	Edy Nur Susanto	0	16500	16500
10018	Agatho Putrama	15400	0	15400
10004	Febi Andika Rama	11682	0	11682
10012	Ketut de Santiasa	11450	0	11450
10014	Choirul Bariyah	8800	0	8800
10007	Rokhmad Fadul Wafi	0	0	0
10009	Yudana Malik Ibrahim	0	0	0

Page 1/5

Gambar 4.19 Tampilan Output Laporan Omzet Swalayan dari Anggota

Print preview

LAPORAN OMZET HASIL PENJUALAN SWAYALAN Periode 24/07/2012 Sampai 28/07/2013 August, 2012 1:56 PM
Jenis Kontribusi Barang

Kode Barang	Nama Barang	Qty	Jumlah
SEMA003	Sedap Mie Kuah Kare 85 gr	10	19800
SAMA002	Sarimi Ayam Bawang 70 gr	10	26400
MEMI004	Meja Teh Serbuk 40 gr	8	22968
INMA002	Indomie Soto 80 gr	8	13464
FCAT002	Faber Castel Pensil 2E	7	27027
GUSE001	Gulaku Tebu Murni 1 Kg	7	50050
MEMI002	Meja Teh Celup 50 gr	7	27258
NURTO02	Nuvo Sabun Batang Anti Kuman 50 gr	7	46200
PART001	Pantene Shampoo Anti Ketombe 100 mL	7	8470
STAT002	Staedler Bolpoint Hitam	7	34650
UJMI002	Ultra Jaya Susu Strawberi 125 mL	7	34650
LFRT003	Lifebuoy Sabun Mandi Cair 250 mL	6	16500
RNRT002	Rinso Deterjen Bubuk 25 gr	5	53900
RNRT003	Rinso Deterjen Bubuk 35 gr	5	6875
INMA003	Indomie Kare 80 gr	5	8250
CIRT003	Citra Sabun Mandi Cair 350 mL	5	19250
TASE001	Tawon Beras Putih 10 Kg	5	275000

Page 1/5

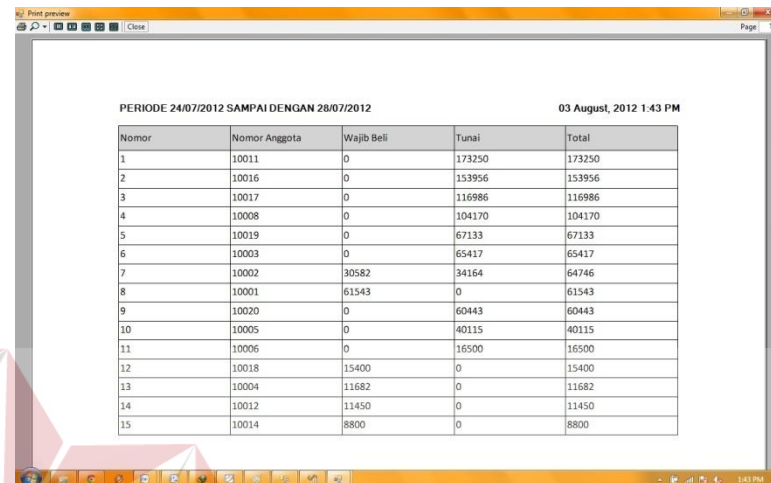
Gambar 4.20 Tampilan Output Laporan Omzet Swalayan dari Barang

Laporan omzet swalayan ini digunakan untuk menghasilkan informasi omzet swalayan selama periode terpilih kepada pihak manajer. Sehingga pihak manajer mengetahui darimana omzet swalayan didapatkan selama periode tersebut.

4.3.20 Tampilan Output Laporan Kontribusi Anggota

Tampilan output laporan kontribusi anggota menyajikan informasi anggota yang berkontribusi pada swalayan dan jumlah pembelian yang pernah

dilakukan oleh anggota swalayan. Laporan yang ditampilkan sesuai dengan periode yang dipilih pengguna. Tampilan output laporan kontribusi anggota dapat dilihat pada gambar 4.21.



PERIODE 24/07/2012 SAMPAI DENGAN 28/07/2012 03 August, 2012 1:43 PM

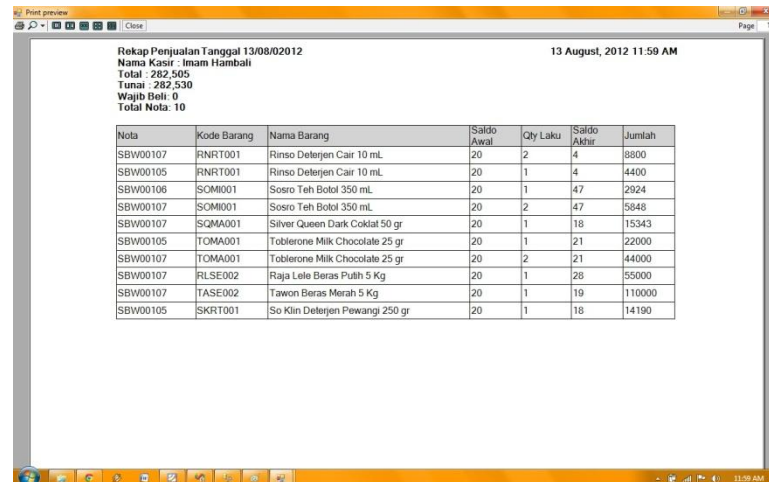
Nomor	Nomor Anggota	Wajib Beli	Tunai	Total
1	10011	0	173250	173250
2	10016	0	153956	153956
3	10017	0	116986	116986
4	10008	0	104170	104170
5	10019	0	67133	67133
6	10003	0	65417	65417
7	10002	30582	34164	64746
8	10001	61543	0	61543
9	10020	0	60443	60443
10	10005	0	40115	40115
11	10006	0	16500	16500
12	10018	15400	0	15400
13	10004	11682	0	11682
14	10012	11450	0	11450
15	10014	8800	0	8800

Gambar 4.21 Tampilan Output Laporan Kontribusi Anggota

Laporan kontribusi anggota digunakan untuk memberikan informasi ke pihak manajer koperasi sebagai bahan pertimbangan dalam pembagian SHU di akhir tahun. Dari laporan ini diperoleh ranking anggota yang tertinggi hingga terendah.

4.3.21 Tampilan Output Laporan Pendapatan per Kasir per 1 Kali Jaga

Tampilan output laporan pendapatan per Kasir per 1 kali jaga dicetak setiap kali pergantian kasir dilakukan. Sehingga jumlah pendapatan yang diperoleh setiap satu kali jaga akan direkap dalam satu laporan untuk disesuaikan dengan jumlah uang dalam *cash register*. Gambar Tampilan output laporan dapat dilihat pada gambar 4.22



Rekap Penjualan Tanggal 13/08/2012
 Nama Kasir : Imam Hambali
 Total : 282,505
 Tunai : 282,530
 Wajib Beli : 0
 Total Nota : 10

13 August, 2012 11:59 AM

Nota	Kode Barang	Nama Barang	Saldo Awal	Qty Laku	Saldo Akhir	Jumlah
SBW00107	RNRT001	Rinso Deterjen Cair 10 mL	20	2	4	8800
SBW00105	RNRT001	Rinso Deterjen Cair 10 mL	20	1	4	4400
SBW00106	SOMI001	Sosro Teh Botol 350 mL	20	1	47	2924
SBW00107	SOMI001	Sosro Teh Botol 350 mL	20	2	47	5848
SBW00107	SQMA001	Silver Queen Dark Coklat 50 gr	20	1	18	15343
SBW00105	TOMA001	Toblerone Milk Chocolate 25 gr	20	1	21	22000
SBW00107	TOMA001	Toblerone Milk Chocolate 25 gr	20	2	21	44000
SBW00107	RLSE002	Raja Lela Beras Putih 5 Kg	20	1	28	55000
SBW00107	TASE002	Tawon Beras Merah 5 Kg	20	1	19	110000
SBW00105	SKRT001	So Klin Deterjen Pewangi 250 gr	20	1	18	14190

Gambar 4.22 Laporan Pendapatan per Kasir per 1 Kali Jaga

Laporan pendapatan per kasir per 1 kali jaga digunakan untuk merekap hasil penjualan kasir dan merupakan *log* transaksi penjualan selama kasir tersebut bertugas. Laporan ini digunakan untuk mengurangi kemungkinan kecurangan oleh kasir dan kesalahan hitung pada *cash register* swalayan.

4.3.22 Tampilan Output Laporan Persediaan Barang

Tampilan output laporan persediaan barang menampilkan hasil persediaan barang antara stok pada display, stok pada gudang dan jumlah stok yang terjual. Tampilan output laporan persediaan barang dapat dilihat pada gambar 4.23.

Print preview

Close

Page 1/5

Laporan Stok Barang Tanggal 22/07/2012 12:15:39 PM Sampai 26/07/2012 12:15:39 PM 26 July, 2012 12:16 PM

Kode Barang	Nama Barang	Stok Display	Stok Gudang	Stok Terjual
AGSE001	Ayam Jago Beras Putih 5 Kg	9	20	2
ATRT001	Attack Deterjen Easy 50 gr	23	20	1
ATRT002	Attack Deterjen Matic 100 gr	27	20	6
CAMA001	Cadbury Coklat Susu 25 gr	21	20	1
CAMA002	Cadbury Fruit Chocolate 25 gr	26	20	2
CIRT002	Citra Sabun Mandi Batang	25	20	3
CIRT003	Citra Sabun Mandi Cair 350 mL	32	20	5
CIRT004	Citra Facial Foam 200 mL	22	20	3
CIRT005	Citra Facial Foam 300 mL	28	20	2
DAMI001	Dancow Susu Bubuk 350 gr	19	20	1
DAMI002	Dancow Susu Bubuk 450 gr	24	20	3
FAAT001	Faster Bolpoint Biru	30	20	2
FAAT002	Faster Bolpoint Hitam	25	20	2
FCAT001	Faber Castel Pensil 2B	26	20	2
FCAT002	Faber Castel Pensil 2E	21	20	9
FTMI002	Fruit Tea Rasa Strawberry 600 mL	22	20	3
GTM001	Green Tea Melati 600 mL	27	20	2

12:16 PM

Gambar 4.23 Laporan Persediaan Barang

Laporan persediaan barang digunakan untuk memberikan informasi kepada bagian pembelian maupun bagian penjualan mengenai kondisi stok barang selama periode terpilih. Sehingga dapat ditentukan kapan dilakukan pengadaan stok barang kembali.

4.3.23 Tampilan Output Laporan Perbandingan Perputaran Barang

Tampilan output laporan perputaran barang untuk bagian pembelian disajikan dalam bentuk tabel dengan menampilkan kolom kode barang dan nama barang yang harus dibeli untuk memenuhi kebutuhan stok, sekaligus jumlah perbandingan jumlah terjual dari masing-masing jenis barang setiap bulan dan rata-rata dalam 1 periode. Tampilan output laporan perbandingan perputaran barang dapat dilihat pada gambar 4.24.

Laporan Sistem Informasi Perputaran - [Laporan Stok Barang]

Penjualan Kontribusi Stok Barang Pembelian

LAPORAN STOK BARANG

Bulan 1: 13/06/2012
 Bulan 2: 13/07/2012
 Bulan 3: 13/08/2012

Kode Barang	Nama Barang	Bulan 05	Bulan 07	Bulan 07	Rata-Rata	Saldo	Status
AGS0001	Agrim Jago Beras Putih	0	4	4	3	5	Bel
ATR1001	Atrick Deterjen Easy 50...	0	1	1	1	25	Aman
ATR1002	Atrick Deterjen Matic 1...	0	6	6	4	30	Aman
ATR1003	Atrick Deterjen Pemut...	0	1	1	1	25	Aman
ATR1004	Atrick Deterjen Pemut...	0	1	1	1	30	Aman
CAMA001	Cedibury Coklat Susu 2...	0	2	2	1	45	Aman
CAMA002	Cedibury Fruit Chocolate...	0	3	3	2	33	Aman
CIRT001	Citra Sabun Mandi Cair ...	0	7	7	4	20	Aman
CIRT002	Citra Sabun Mandi Bat...	0	3	3	2	10	Bel
CIRT003	Citra Sabun Mandi Cair ...	0	2	2	1	30	Aman
CIRT004	Citra Facial Foam 300 mL	0	3	3	2	60	Aman
CIRT005	Citra Facial Foam 300 mL	0	3	3	1	45	Aman
DAMI001	Dancow Susu Bubuk 35...	0	2	2	3	12	Bel
DAMI002	Dancow Susu Bubuk 45...	0	4	4	3	25	Aman
DAMI003	Dancow Susu Cair 200 mL	0	2	2	1	40	Aman
DAMI004	Dancow Susu Cair 300 mL	0	9	9	6	24	Aman
FAAT001	Fastier Bolipoint Biru	0	3	3	2	30	Aman
FAAT002	Fastier Bolipoint Hitam	0	2	2	1	27	Aman
FCAT001	Facer Ceder Penisi 200	0	8	8	5	34	Aman
FCAT002	Facer Ceder Penisi 200	0	2	2	1	20	Aman

Gambar 4.24 Laporan Perbandingan Perputaran Barang

Laporan perputaran barang untuk bagian pembelian digunakan sebagai acuan oleh bagian pembelian dalam menentukan jumlah pembelian setiap jenis barang. Sehingga bagian pembelian lebih mudah untuk menentukan jumlah pembelian dan akan mengurangi kemungkinan kehabisan stok ataupun penumpukan stok di gudang.

4.4 Evaluasi Sistem

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

4.4.1 Uji Coba Fungsi Aplikasi

Uji coba fungsi aplikasi dilakukan dengan memasukkan data transaksi penjualan. Data transaksi penjualan yang dimasukkan sebagai inputan dalam uji coba aplikasi ini digunakan sebanyak 15 data. Berikut ini pada tabel 4.1 disajikan data transaksi penjualan yang akan dijadikan inputan untuk uji coba fungsi aplikasi.

Tabel 4.1 Data Transaksi Penjualan

No	Jenis Pelanggan	No Angg	Jenis Pembelian	Total Pembelian
1	Anggota	10001	Wajib Beli	± 100.000
2	Anggota	10001	Biasa	± 50.000
3	Anggota	10002	Wajib Beli	± 170.000
4	Anggota	10002	Wajib Beli	± 10.000
5	Anggota	10003	Biasa	± 100.000
6	Anggota	10001	Wajib Beli	± 270.000
7	Anggota	10004	Wajib Beli	± 110.000
8	Anggota	10005	Wajib Beli	± 300.000
9	Anggota	10006	Wajib Beli	± 100.000
10	Anggota	10006	Biasa	± 100.000
11	Umum	-	Biasa	± 50.000
12	Umum	-	Biasa	± 120.000
13	Umum	-	Biasa	± 50.000
14	Umum	-	Biasa	± 80.000
15	Umum	-	Biasa	± 100.000

A. Fungsi Input Data

A.1 Input Nomor Anggota

Ketika petugas memasukkan data nomor anggota dan jenis pembelian maka aplikasi akan secara otomatis menampilkan data periode akhir wajib beli dan sisa wajib beli yang dimiliki anggota tersebut. Hasil eksekusi aplikasi dapat dilihat pada gambar 4.25. Aplikasi sukses menampilkan data sisa wajib beli dan masa akhir periode wajib beli yang dimiliki anggota.

Gambar 4.25 Input Nomor Anggota

Pada Kasus lain terdapat inputan untuk jenis pembelian biasa yang dilakukan oleh anggota, maka aplikasi akan menampilkan sisa wajib beli 0 dan tanggal periode akhir pembelian tidak ditampilkan. Hasil eksekusi program yang ditampilkan seperti gambar 4.26.

Gambar 4.26 Hasil Eksekusi untuk jenis pembelian biasa.

A.2 Input Kode Barang

Setelah petugas memasukkan data barang yang dibeli oleh pelanggan melalui barcode reader, maka akan muncul data kode barang, nama barang, serta harga dan diskon barang tersebut. Hasil eksekusi aplikasi dapat dilihat pada gambar 4.27. Aplikasi sukses menampilkan data barang berupa nama barang, harga, diskon dan harga setelah dihitung dengan diskon.



Gambar 4.27 Input Kode Barang

A.3 Input Jumlah Pembelian

Saat petugas memasukkan jumlah pembelian, maka akan muncul subtotal harga untuk penjualan barang tersebut. Hasil eksekusi program dapat dilihat pada gambar 4.28. Aplikasi dapat menghitung sub total penjualan setelah petugas menginputkan qty untuk masing-masing barang.

26 July, 2012

Nomor Nota: SBW00072

Nomor Anggota: 10002
 Nama Anggota: Lilia Puspasari
 Jenis Pembelian: REGULER
 Periode Akhir Wajib Beli:
 Sisa Wajib Beli: 0

Kode Barang: RNRT001
 Nama Barang: Rinso Deterjen Cair 10 mL
 Harga Satuan: 4,400
 Diskon: (%) 0 (Rp) 0
 Qty: 3
 Jumlah: 13200

Total: 0

Buttons: Lanjut, Batal, Hapus, Cetak, Refresh

Gambar 4.28 Input Jumlah Pembelian

A.4 Tambah Barang

Setelah seluruh data barang ditampilkan maka petugas akan memilih button tambah untuk menampilkan data barang yang sudah dimasukkan ke record penjualan. Setelah selesai dengan satu barang, maka petugas akan memasukkan data barang yang lain, hasil eksekusi program dapat dilihat pada gambar 4.29. Aplikasi dapat menampilkan data barang yang dimasukkan beserta banyaknya jumlah pembelian dan subtotal harga.

26 July, 2012

Nomor Nota: SBW00072

Nomor Anggota: 10002
 Nama Anggota: Lilia Puspasari
 Jenis Pembelian: REGULER
 Periode Akhir Wajib Beli:
 Sisa Wajib Beli: 0

Kode Barang: SQMA001
 Nama Barang: Silver Queen Dark Coklat 50 gr
 Harga Satuan: 16,151
 Diskon: (%) 5 (Rp) 807.55
 Qty: 1
 Jumlah: 15343

Total: 24750

Nomor	Nomor Nota	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Diskon	Jumlah
1	SBW00072	RNRT001	Rinso Deterjen Cair 10 mL	3	4,400	0.00	13,200
2	SBW00072	SQMA001	Silver Queen Dark Coklat 50 gr	1	16,151	0.00	16,151

Buttons: Lanjut, Batal, Hapus, Cetak, Refresh

Gambar 4.29 Hasil Input Data Detil Penjualan

A.5 Hapus Data Barang

Suatu saat apabila pembeli menginginkan pembatalan pada salah satu barang yang sudah diinputkan oleh petugas, petugas dapat memilih data barang yang akan dihapus pada tabel yang ada dibawah, kemudian menekan tombol hapus dan hasil eksekusi program dapat dilihat pada gambar 4.30. data barang yang terpilih akan ditampilkan pada masing-masing textbox yang tersedia pada form, sehingga petugas dapat melakukan validasi barang yang akan dihapus. Setelah data barang dihapus, akan tampil total terbaru dari hasil pengurangan subtotal harga barang yang telah dihapus.

The screenshot shows a software window titled 'FormPenjualan' with a date of '26 July, 2012'. It contains a form for entering sales data and a table of products. The 'Total' amount is displayed as 24750.

Form Fields:

- Nomor Nota: SBW00072
- Nomor Anggota: 10002
- Nama Anggota: Lila Puspasari
- Jenis Pembelian: REGULER
- Periode Akhir Wajib Beli: 0
- Gisa Wajib Beli: 0
- Kode Barang: SKRT002
- Nama Barang: Sp Klin Deterjen Pemutih 250 gr
- Harga Satuan: 11550
- Diskon: (K) 0 (Rp) 0
- Qty: 1
- Jumlah: 11550

Buttons: Hapus, Cetak, Refresh

Table:

No	Nomor Nota	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Diskon	Jumlah
1	SBW00072	SKRT001	Bunso Deterjen-Car 10 ml	3	4.400	0.00	13.20
2	SBW00072	SKRT002	Sp Klin Deterjen Pemutih 250 gr	1	11.550	0.00	11.550

Gambar 4.30 Hasil Pilih Data Barang pada Tabel

A.8 Form Cetak Nota

Setelah petugas selesai memasukkan seluruh data barang, petugas memilih button cetak dan kemudian akan muncul rincian pembayaran untuk penjualan yang baru saja diinputkan. Hasil eksekusi program dapat dilihat pada gambar 4.31.

Gambar 4.31 Form Cetak Nota

B. Fungsi Query

B. 1 Hasil Uji Coba Login

Pada hasil uji coba ini, bertujuan untuk mengetahui apakah fungsi melakukan koneksi ke database dan melakukan verifikasi kode dengan password dapat dieksekusi dengan benar. Hasil uji coba melakukan login dapat dilihat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Melakukan Login pada Sistem

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Menghubungkan aplikasi dengan database	Data source, user id, password dan database tujuan	Muncul Pesan Koneksi Berhasil	Sukses
2	Login untuk mengakses data pada database penjualan	Kode karyawan dan password	Muncul Pesan Login Berhasil	Sukses
3	Login untuk mengakses database (dengan inputan salah)	Kode karyawan dan password	Muncul Pesan Login Gagal	Sukses

B. 2 Hasil Uji Coba Menampilkan Data Barang

Hasil uji coba menampilkan data barang bertujuan untuk mengetahui data barang dari inputan yang dimasukkan sehingga petugas dapat melanjutkan ke proses selanjutnya.

Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Menampilkan Data Barang

<i>Test Case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
4	Menampilkan isi item barang yang tersimpan pada database	Memasukkan kode barang	Tampil isi data barang	Sukses
5	Menampilkan isi item barang yang tidak tersimpan pada database	Memasukkan kode barang untuk item tidak ada	Muncul pesan “tidak memiliki item”	Sukses

B. 3 Hasil Uji Coba Menampilkan Data Pembeli

Pada data pembeli terdapat beberapa item yang perlu ditampilkan sebagai informasi kepada petugas pada saat melakukan proses mencatat penjualan. Data anggota yang dimunculkan juga digunakan sebagai variabel untuk melakukan proses perhitungan. Hasil uji coba untuk fungsi menampilkan data pembeli dapat dilihat pada tabel 4.4

Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Menampilkan Data Pembeli

<i>Test Case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
6	Menampilkan data nama anggota	Memasukkan nomor anggota	Tampil nama anggota sesuai kode yang dimasukkan	Sukses

7	Menampilkan data wajib beli	Memasukkan jenis pembelian pelanggan (wajib beli)	Tampil periode wajib beli dan sisa wajib beli	Sukses
8	Menampilkan data wajib beli	Memasukkan jenis pembelian pelanggan (reguler)	Tampil sisa wajib beli dengan nilai 0 dan textbox periode kosong	Sukses
9	Menampilkan data kosong untuk wajib beli yang sudah melewati masa berlaku	Memasukkan jenis pembelian (wajib beli)	Tampil sisa wajib beli dengan nilai 0 dan textbox periode kosong	Sukses

B. 4 Hasil Uji Coba Menginputkan Data Penjualan

Data penjualan yang diinputkan oleh petuas digunakan sebagai parameter untuk menginputkan data penjualan ke dalam database. Beberapa data penjualan yang disimpan ke dalam database merupakan hasil pengambilan data dari proses sebelumnya. Hasil uji coba menginputkan data penjualan dapat kita lihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Menginputkan Data Penjualan

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
10	Menyimpan data penjualan	Menekan tombol untuk form penjualan	Tampilan form penjualan dengan nota yang sudah di generate otomatis	Sukses
11	Menyimpan data detil penjualan	Masukkan data barang dan data pembeli	Tampilan datagridview berupa data barang yang dimasukkan	Sukses
12	Menghitung harga barang	Masukkan kode barang	Menampilkan hasil	Sukses

	yang akan disimpan		penghitungan subtotal dan total	
--	--------------------	--	---------------------------------	--

B. 5 Hasil Uji Coba Menghapus Data Penjualan

Data penjualan yang sudah tersimpan ke dalam database masih dapat dihapus selama belum dilakukan mencetak nota transaksi. Untuk menghapus data penjualan sebelumnya harus dilakukan penghapusan data detil penjualan yang memiliki foreign key mereferensi pada tabel penjualan.

Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Menghapus Data Penjualan

<i>Test Case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>	<i>Status</i>
13	Menghapus data detil penjualan	Memilih data detil yang diinputkan lalu menekan tombol hapus	Pada <i>gridview</i> tampil data detil yang sudah diperbaharui	Sukses
14	Memperbaharui total pembelanjaan	Menekan tombol hapus pada form	Menampilkan total pembelanjaan yang baru setelah barang dihapus	Sukses
15	Menghapus data penjualan	Menekan tombol batal pada form penjualan	Form penjualan menampilkan nomor nota yang baru	Sukses

B. 6 Hasil Uji Coba Menampilkan Laporan

Untuk menampilkan form laporan diperlukan beberapa inputan parameter yang digunakan untuk menyusun query pada database, sehingga sistem dapat menampilkan laporan dengan hasil sesuai kebutuhan pengguna.

Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Menampilkan Laporan

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
16	Menampilkan laporan rekap penjualan	Tanggal transaksi	Daftar transaksi penjualan pada tanggal yang diinputkan	Sukses
17	Menampilkan laporan arus barang	Tanggal periode	Tampilan daftar arus perputaran barang per periode	Sukses
18	Menampilkan laporan kontribusi anggota	Tanggal periode	Tampilan daftar kontribusi anggota per periode	Sukses
19	Menampilkan laporan grafik	Tanggal periode	Tampilan laporan dalam bentuk grafik	Sukses
20	Menampilkan Laporan jenis konsumsi	Tanggal periode, jenis anggota	Tampilan laporan jenis konsumsi	Sukses
21	Menampilkan laporan rekap penjualan (dengan inputan salah)	Menampilkan laporan rekap penjualan	Tampilan laporan kosong	Sukses
22	Menampilkan laporan arus barang (dengan inputan salah)	Menampilkan laporan arus barang	Tampilan laporan kosong	Sukses
23	Menampilkan laporan kontribusi anggota (dengan inputan salah)	Menampilkan laporan kontribusi anggota	Tampilan laporan kosong	Sukses
24	Menampilkan laporan grafik (dengan inputan salah)	Menampilkan laporan grafik	Tampilan laporan kosong	Sukses
25	Menampilkan Laporan jenis konsumsi (dengan inputan salah)	Menampilkan Laporan jenis konsumsi	Tampilan laporan kosong	Sukses