BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahapan implementasi merupakan tahapan dari kelanjutan perancangan sistem dimana implementasi tersebut merupakan penerapan urutan kegiatan dari awal kegiatan sampai akhir kegiatan sehingga menghasilkan suatu sistem pengolahan data yang telah dirancang dapat berjalan dengan baik sesuai dengan apa yang diharapkan.

5.1.1. Batasan Implementasi

Perangkat lunak mempunyai suatu keunggulan dan kelemahan masing-masing. Dalam mengimplementasikan sistem yang telah dirancang ada beberapa yang menjadi batasan implementasi pada sistem tersebut, yaitu :

1. Sistem ini hanya bisa diakses oleh pengguna (user) yang terdaftar dan telah di setujui oleh pihak Red Gym.
2. Sistem ini hanya diperuntungkan untuk pengolahan data pelayanan fitness yang meliputi : transaksi non member, pendaftaran member, perpanjang member, pembelian dan penjualan.
3. Data Output yang dihasilkan berupa faktur dan laporan
4. Data base yang digunakan dalam sistem ini adalah MySQL

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi ini adalah :

1. Sistem Operasi Microsoft Windows Xp Sp3 32 Bit
2. NetBeans IDE 7.0
3. Data Base menggunakan MySQL
4. Faktur dan Laporan Menggunakan iReport 4.0.2

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Impelemtasi perangkat keras yang digunakan oleh client dan server untuk mendukung kebutuhan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Server :
   a. Processor Intel AMD Athalon (tm) II X2 250 3.0 GHz
   b. Menggunakan RAM minimal 4Gb
   c. Hard Disk minimal 320 Gb
   d. VGA 1 Gb
   e. Monitor, Mouse, Keyboard

2. Client :

   a. Processor Intel AMD Athalon (tm) II X2 250 3.0 GHz

   b. Menggunakan RAM minimal 2Gb

   c. Hard Disk minimal 80 Gb

   d. VGA 256

   e. Monitor, Mouse, Keyboard

   f. Printer

3. Perangkat Jaringan

   a. Hub

   b. Kabel UTP

   c. Konektor RG45

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data yang digunakan menggunakan bahasa SQL, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah MySQL. Adapun implementasi basis data yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Data base :

   phpMyAdmin SQL Dump
   version 3.2.4
   http://www.phpmyadmin.net
   Host: localhost
   Generation Time: Jun 17, 2013 at 12:21 AM
   Server version: 5.1.30
   PHP Version: 5.2.8

2. Harganonmember

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `harganonmember` (
 `hargaperdatang` int(11) NOT NULL,
`hargapendaftaran` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
```

3. Informasihargabarang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasihargabarang` (
 `kodebarang` char(30) NOT NULL,
`namabarang` varchar(30) NOT NULL,
`hargabeli` int(11) NOT NULL,
`hargajual` int(11) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`kodebarang`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
```

4. Informasihargapendaftaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasihargapendaftaran` (
`kodekelas` char(11) NOT NULL,
 `kelas` varchar(50) NOT NULL,
`hargakelas` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`kodekelas`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
```

5. Informasipendaftaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasipendaftaran` (
`noanggota` char(30) NOT NULL,
`namaanggota` varchar(50) NOT NULL,
`alamat` varchar(50) NOT NULL,
`notelepon` varchar(30) NOT NULL,
`tanggaldaftar` varchar(30) NOT NULL,
`tanggalaktif` varchar(30) NOT NULL,
```

```
`status` varchar(30) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`noanggota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
```

6. Informasisupplier

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasisupplier` (
`kodesupplier` char(30) NOT NULL,
`namasupplier` varchar(50) NOT NULL,
`alamatsupplier` varchar(50) NOT NULL,
`noteleponsupplier` varchar(20) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`kodesupplier`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
```

7. Informasiuser

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasiuser` (
`kodeuser` char(11) NOT NULL,
`bagian` varchar(30) NOT NULL,
`username` varchar(30) NOT NULL,
`password` varchar(30) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
```

8. Mdetailtransaksikeanggotaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mdetailtransaksikeanggotaan` (
`notransaksi` char(30) NOT NULL,
`tanggal` date NOT NULL,
`noanggota` varchar(30) NOT NULL,
`namaanggota` varchar(30) NOT NULL,
`kodekelas` char(30) NOT NULL,
`kelas` varchar(30) NOT NULL,
`harga` int(30) NOT NULL,
`pendaftaran` int(11) NOT NULL,
KEY `kodekelas` (`kodekelas`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
```

9. Mdetailtransaksipembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mdetailtransaksipembelian` (
`nodistribusi` char(30) NOT NULL,
`tanggal` date NOT NULL,
`kodesupplier` char(30) NOT NULL,
`kodebarang` char(30) NOT NULL,
`namabarang` varchar(50) NOT NULL,
`hargabeli` int(11) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
‘satuan` varchar(11) NOT NULL,
`subtotal` int(20) NOT NULL,
`total` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
```

10. Mdetailtransaksipenjualan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mdetailtransaksipenjualan` (
`tanggal` date NOT NULL,
`notransaksi` char(30) NOT NULL,
`kodebarang` char(30) NOT NULL,
`namabarang` varchar(30) NOT NULL,
`harga` int(11) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
`subtotal` int(11) NOT NULL,
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
```

11. Mpemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mpemesanan` (
`no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nopemesanan` char(30) NOT NULL,
`tanggal` date NOT NULL,
```

```
`kodesupplier` char(30) NOT NULL,
`namasupplier` varchar(30) NOT NULL,
`alamatsupplier` varchar(30) NOT NULL,
`noteleponsupplier` varchar(30) NOT NULL,
`kodebarang` char(11) NOT NULL,
`namabarang` varchar(30) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
`status` varchar(30) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=30
```

12. Mtransaksinonmember

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mtransaksinonmember` (
`tanggal date NOT NULL,
`notransaksi` char(30) NOT NULL,
`harga` int(11) NOT NULL)
ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
```

13. Mtransaksiperpanjang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mtransaksiperpanjang` (
`notransaksi` char(30) NOT NULL,
`tanggal date NOT NULL,
`tanggalperpanjang` varchar(30) NOT NULL,
`noanggota` char(11) NOT NULL,
`namaanggota` varchar(30) NOT NULL,
`kodekelas` char(11) NOT NULL,
`kelas` varchar(30) NOT NULL,
`harga` int(11) NOT NULL,
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
```

14. Pegawai

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai` (
`kodepegawai` char(30) NOT NULL,
`namapegawai` varchar(30) NOT NULL,
`alamatpegawai` varchar(30) NOT NULL,
`noteleponpegawai` varchar(30) NOT NULL,
`bagian` varchar(30) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
```

15. Daftartunggu

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `daftartunggu` (
`kodebarang` char(30) NOT NULL,
`namabarang` varchar(30) NOT NULL,
`hargabeli` int(11) NOT NULL,
`hargajual` int(11) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
`jumlahsatuan` int(11) NOT NULL,
status` varchar(30) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
```

16. kartuanggota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kartuanggota` (
 `noanggota` char(30) NOT NULL,
`namaanggota` varchar(30) NOT NULL,
 `tanggaldaftar` date NOT NULL,
`tanggalaktif` date NOT NULL,
`kelas` varchar(50) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka merupakan gambaran dari sebuah sistem yang dibuat agar pengguna (user) dapat mengerti mengenai tata cara pengguna fungsi yang ada di Sistem Informasi Pelayanan Fitness Pada Red Gym Bandung. Berikut ini adalah gambaran implementasi antar muka yang mempunyai beberapa menu dan sub menu :

Tabel 5.1. Implementasi Login

Sub menu	Deskripsi
Login	Proses untuk masuk ke halaman utama
Cancel	Proses untuk membatalkan ke halaman utama

Tabel 5.2. Implementasi Menu File

Sub menu	Deskripsi
Logout	Proses untuk keluar dari halaman utama

Tabel 5.3. Implementasi Menu Detail Informasi

Sub menu	Deskripsi
Keanggotaan	Proses untuk melihat, mengedit dan menghapus data keanggotaan member
kelas/program	Proses untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data harga kelas/program
Harga stok barang	Proses untuk melihat, mengedit dan menghapus data harga stok barang
Supplier	Proses untuk melihat, mengedit dan menghapus data supplier

Tabel 5.4. Impelementasi Menu Transaksi

Sub menu	Deskripsi
Non member	Proses untuk melakukan transaksi non member
Pendaftaran member	Proses untuk melakukan transaksi pendaftaran member baru
Perpanjang member	Proses untuk melakukan transaksi perpanjang member
Penjualan	Proses untuk melakukan transaksi penjualan
Pembelian	Proses untuk melakukan transaksi pembelian
Pemesanan	Proses untuk melakukan pemesanan barang ke supplier

Tabel 5.5. Implementasi Menu Laporan

Sub menu	Deskripsi
Non member	Proses untuk melihat laporan non member per periode nya
Pendaftaran member	Proses untuk melihat laporan pendaftaran member per periode nya
Perpanjang member	Proses untuk melihat laporan perpanjang member per periode nya
Penjualan	Proses untuk melihat laporan penjualan per periode nya
Pembelian	Proses untuk melihat laporan pembelian per periode nya

Tabel 5.6. Implementasi Menu Pengaturan

Sub menu	Deskripsi
User	Proses untuk penggunaan hak user
Pegawai	Proses untuk menambah, edit, hapus data pegawai

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

1. Pilih Setup_SiPelayanan-setup
2. Kemudian tampil gambar di bawah ini



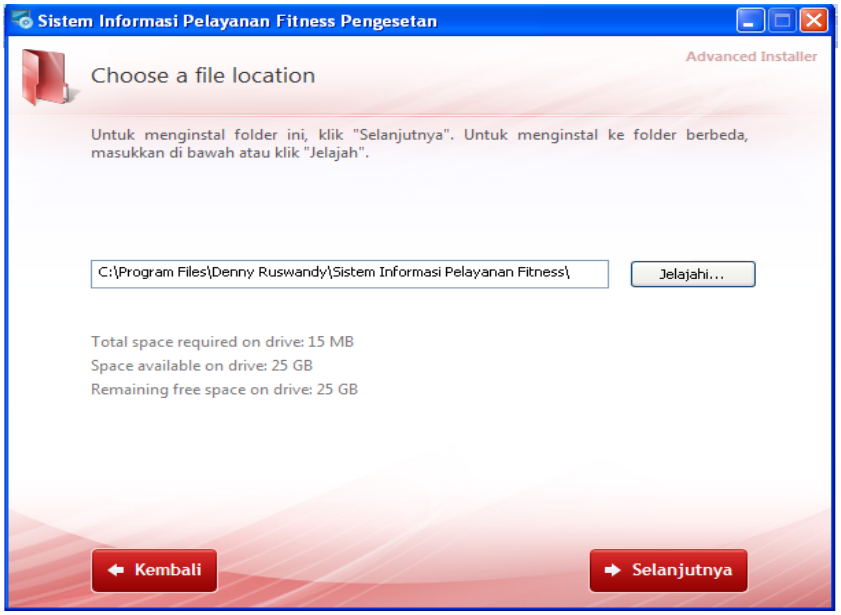
Gambar 5.1. Tahap Instalasi Program ke 1

3. Klik selanjutnya, kemudian tampil gambar dibawah ini



Gambar 5.2. Tahap Instalasi Program ke 2

4. Pilih Install Now



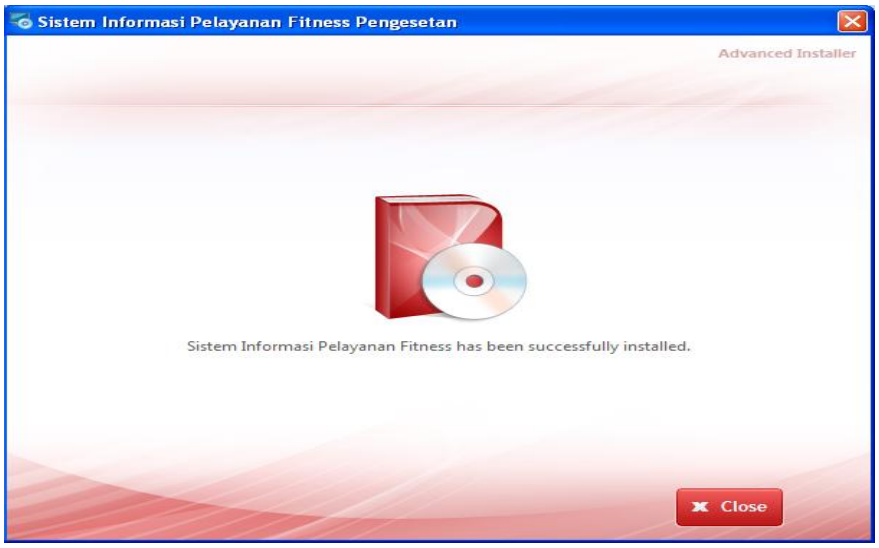
Gambar 5.3. Tahap Instalasi Program ke 3

5. Tentukan tempat penyimpanan file, klik selanjutnya



Gambar 5.4. Tahap Instalasi Program ke 4

6. Pilih Install



Gambar 5.5. Tahap Instalasi Program ke 5

7. Klik close

5.1.7. Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang tata cara dalam menggunakan program Sistem Informasi Pelayanan Fitness bagi pengguna atau user.

1. Login

From login berfungsi sebagai pengenalan hak akses pengguna sehingga dapat mengoprasikan sebuah sistem didalamnya hak akses dibagi menjadi dua bagian, hak akses kasir dan hak akses owner masing masing hak akses mempunyai halaman yang berbeda.



Gambar 5.6. Login

2. Halaman Transaksi Non Member

a. Transaksi Non Member

Form ini berfungsi sebagai transaksi non member apabila ada pelanggan yang akan melakukan fitness dengan kelas/program perdatang tanpa menjadi anggota member fitness tersebut, from ini juga menampilkan tanggal transaksi, notransaksi serta harga secara otomatis.

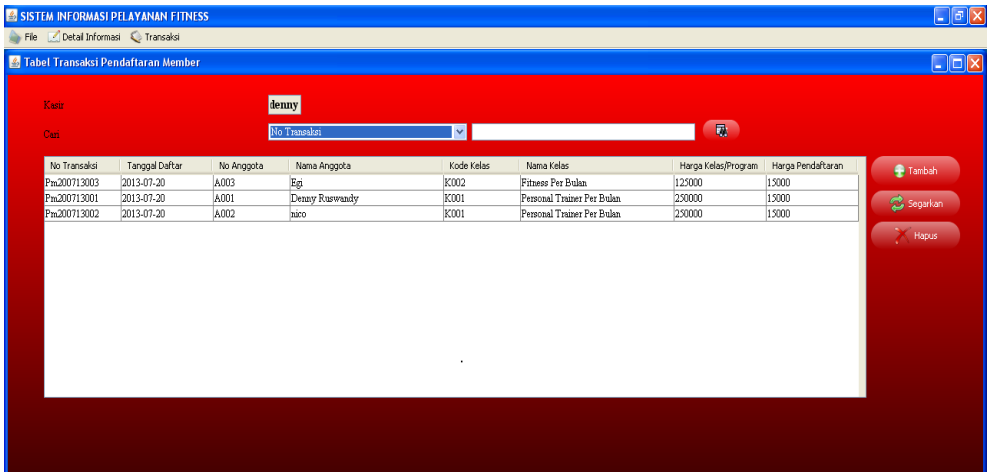


Gambar 5.7. Transaksi Non Member

3. Halaman Transaksi Pendaftaran Member

a. Tabel Transaksi Pendaftaran Member

Tabel ini berfungsi untuk melihat semua transaksi pendaftaran member, menambah transaksi pendaftaran member dan menghapus transaksi pendaftaran member.



Gambar 5.8. Tabel Transaksi Pendaftaran Member

b. Transaksi Pendaftaran Member

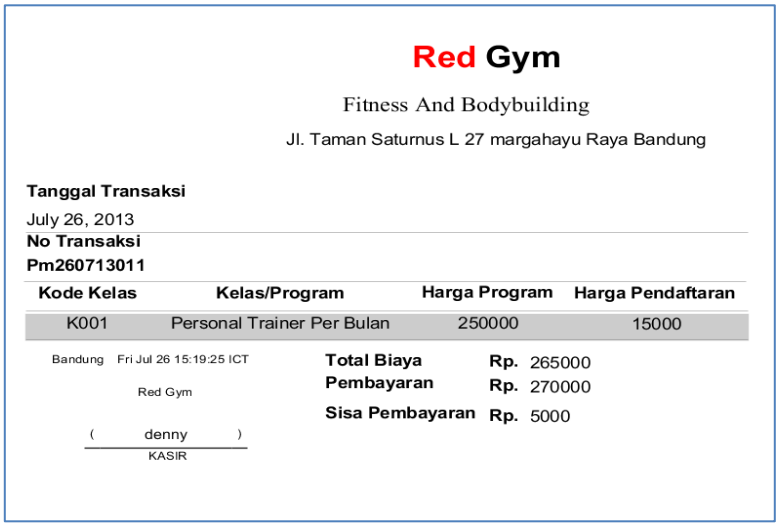
From ini berfungsi sebagai menambah anggota pendaftaran member baru, from ini juga mempunyai fungsi pilih kode kelas yang berada pada samping teksfield kode kelas yang berfungsi untuk menampilkan informasi harga kelas/program sehingga user dapat memilih kelas/program yang diinginkan.



Gambar 5.9. Transaksi Pendaftaran Member

c. Faktur Pendaftaran Member

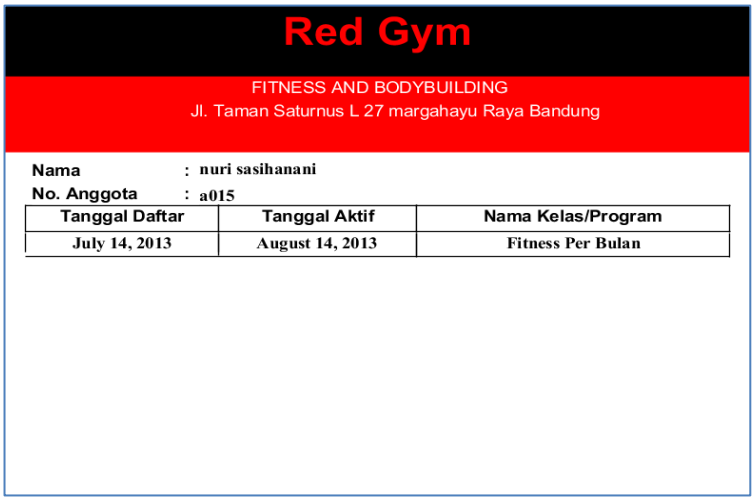
Faktur ini berfungsi sebagai bukti transaksi pendaftaran member.



Gambar 5.10. Faktur Pendaftaran Member

d. Cetak Kartu Anggota

Berfungsi sebagai bukti keanggotaan member.

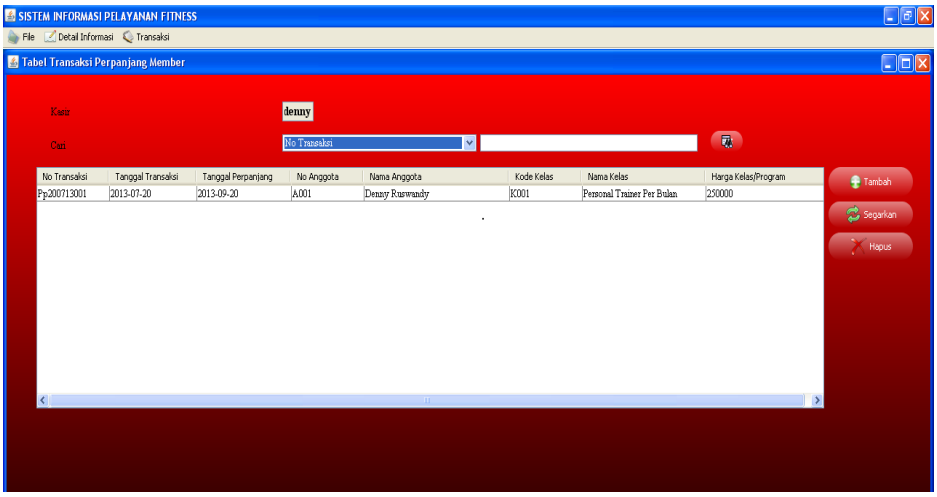


Gambar 5.11. Cetak Kartu Anggota

4. Halaman Transaksi Perpanjang Member

a. Tabel Transaksi Perpanjang Member

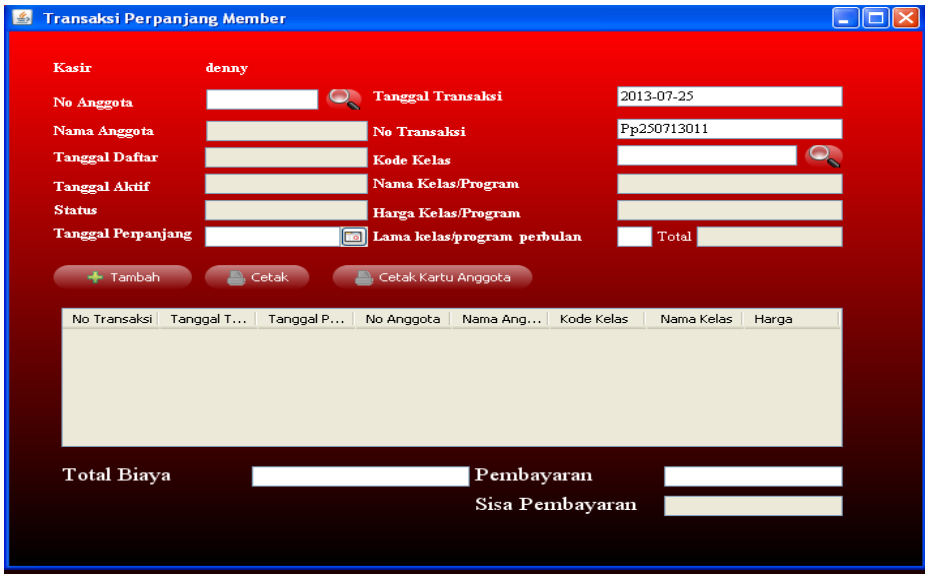
Tabel ini berfungsi untuk melihat semua transaksi perpanjangan member, menambah transaksi perpanjangan member dan menghapus transaksi pendaftaran perpanjangan member.



Gambar 5.12. Tabel Transaksi Perpanjang Member

b. Transaksi Perpanjang Member

Form ini berfungsi sebagai form perpanjang member, from ini juga mempunyai fungsi pilih no anggota yang berada pada samping teksfield no anggota berfungsi untuk menampilkan identitas anggota yang akan dipilih untuk melakukan transaksi perpanjang member sedangkan fungsi pilih kode kelas yang berada pada samping teksfield kode kelas berfungsi untuk menampilkan harga kelas/program yang akan dipilih untuk melakukan transaksi perpanjang member.



Gambar 5.13. Transaksi Perpanjang Member

c. Faktur Perpanjang Member.

Faktur ini berfungsi sebagai bukti transaksi perpanjang member.

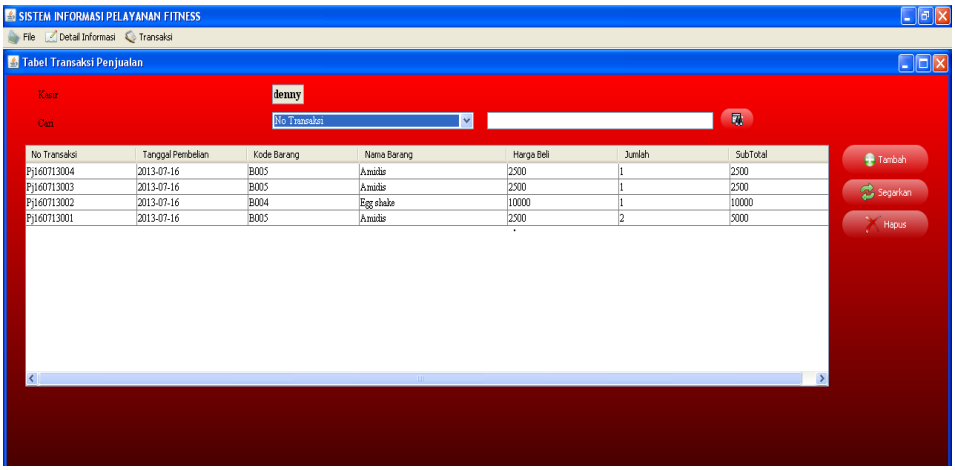


Gambar 5.14. Faktur Perpanjang Member

5. Halaman Transaksi Penjualan

a. Tabel Transaksi Penjualan

tabel ini berfungsi untuk melihat semua transaksi penjualan, menambah transaksi penjualan dan menghapus transaksi penjualan.



Gambar 5.15. Tabel Transaksi Penjualan

b. Transaksi Penjualan

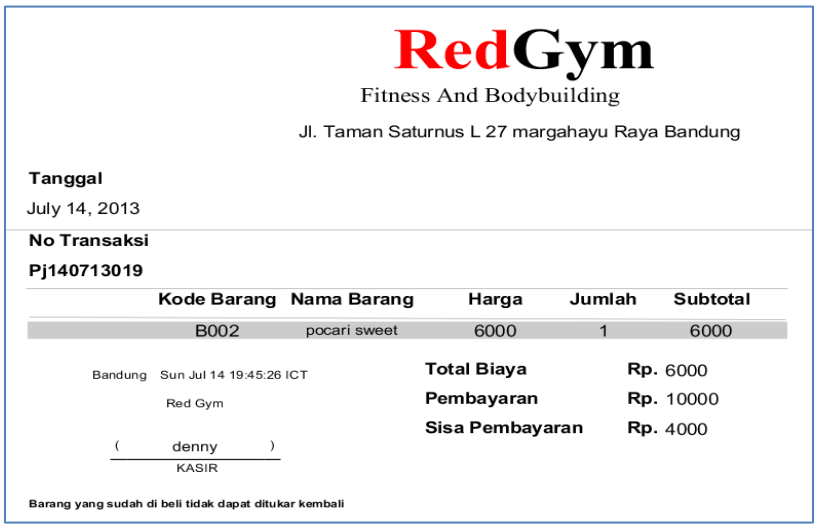
Form ini berfungsi sebagai transaksi penjualan apabila ada pelanggan baik non member atau pun member yang ingin membeli minuman dan suplemen-suplemen pendukung olahraga lainnya.



Gambar 5.16. Transaksi Penjualan

c. Faktur Penjualan

Faktur ini berfungsi sebagai bukti transaksi pembelian barang yang telah di beli



Gambar 5.17. Faktur Penjualan

6. Halaman Pemesaanan

a. Pemesanan Barang

Form ini berfungsi untuk melakukan pemesanan barang ke supplier from ini juga mempunyai fungsi pilih kode supplier yang berada pada samping teksfield kode supplier berfungsi untuk menampilkan data supplier yang akan dipilih untuk melakukan pemesanan sedangkan fungsi pilih kode barang yang berada pada samping teksfield kode barang berfungsi untuk menampilkan data stok barang yang akan dipilih untuk melakukan pemesanan.

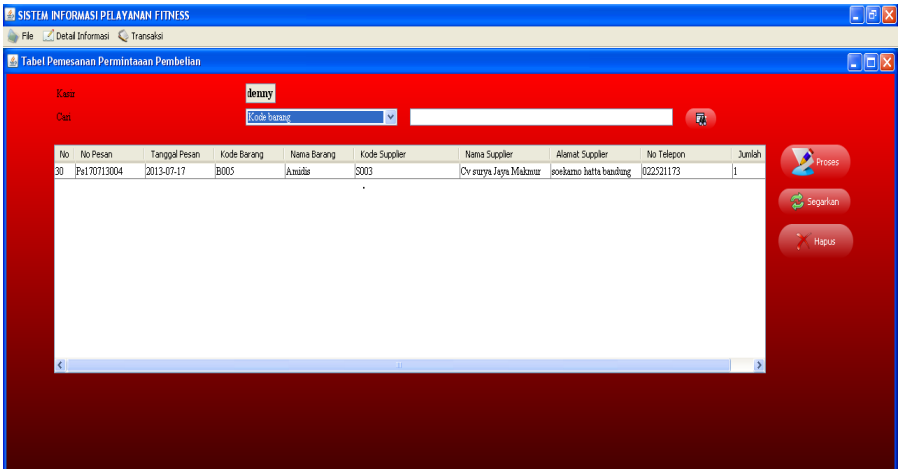


Gambar 5.18. Pemesanan Barang

7. Halaman Transaksi Pembelian

a. tabel permintaan pemesanan pembelian

tabel ini berfungsi sebagai daftar permintaan pemesanan sebelum masuk ke transaksi pembelian, fungsi tombol proses yaitu untuk memproses pemesanan menjadi transaksi pembelian.



Gambar 5.19. Tabel Permintaan Pemesanan Pembelian

b. Transaksi Pembelian

from ini berfungsi untuk memproses daftar permintaan barang yang telah dipilih pada tabel permintaan pemesanan pembelian unutk diproses menjadi transaksi pembelian.

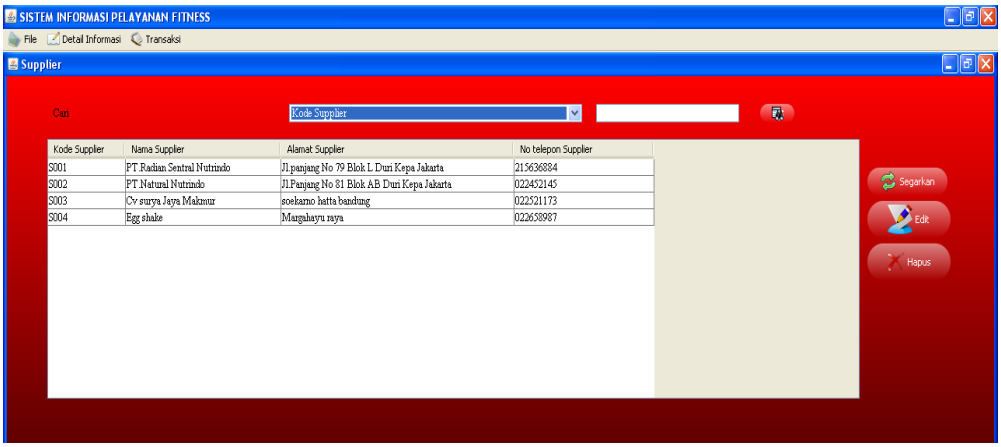


Gambar 5.20. Transaksi Pembelian

8. Halaman Supplier

a. Supplier

Tabel ini berfungsi untuk melihat daftar supplier, hapus data supplier dan edit data supplier



Gambar 5.21. Supplier

b. Tambah Data Supplier

Form tambah supplier berfungsi sebagai menambahkan identitas dari sebuah barang yang akan di beli



Gambar 5.22. Tambah Data Supplier

c. Edit Supplier

From ini berfungsi untuk mengedit data supplier

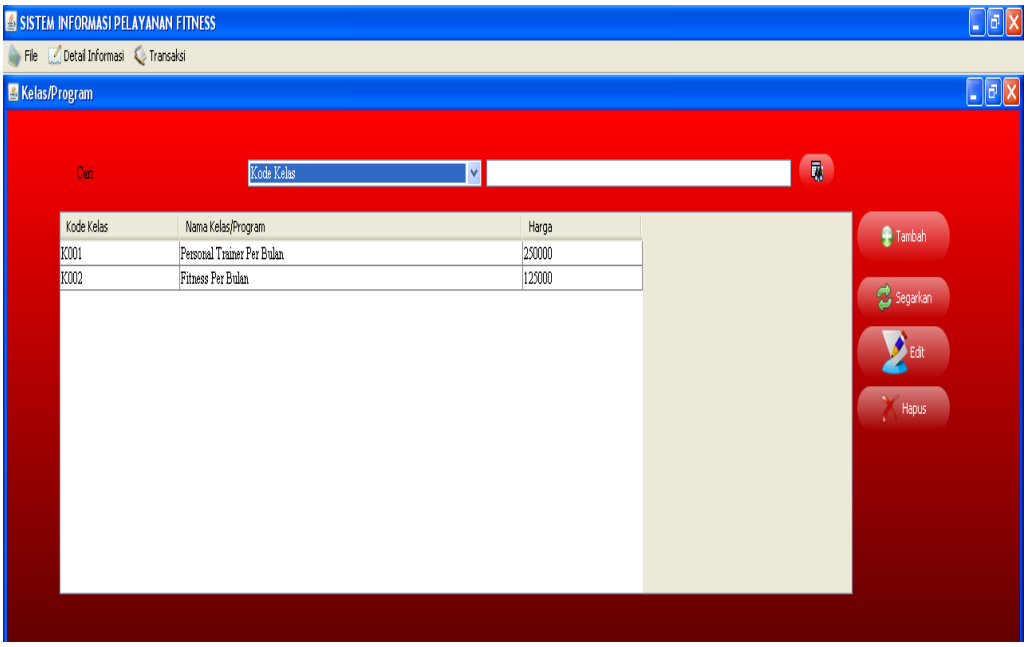


Gambar 5.23. Edit Supplier

9. Halaman Kelas/Program

a. Kelas/program

Tabel ini berfungsi untuk melihat kelas/program yang ditawarkan, tambah kelas/program, edit kelas/program dan hapus kelas/program.



Gambar 5.24. Kelas/program

b. Tambah Kelas

Form tambah kelas berfungsi sebagai menambahkan nama kelas/program untuk ditampilkan di transaksi non member,transaksi member dan transaksi perpanjang member.



Gambar 5.25. Tambah Kelas

c. Edit Kelas/Program

From ini berfungsi untuk mengedit data kelas/program

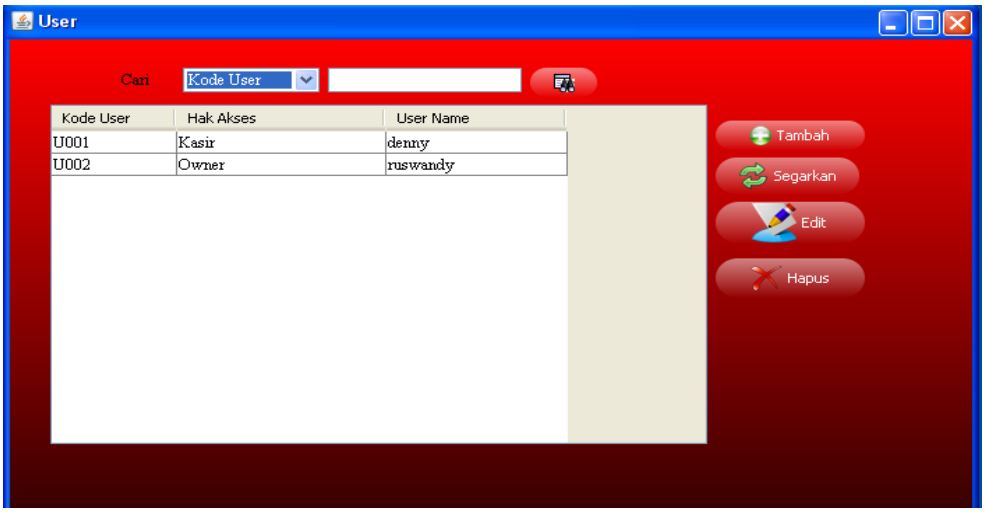


Gambar 5.26. Edit Kelas/Program

10. Halaman User

a. User

Tabel ini berfungsi untuk mengetahui user pengguna yang akan menggunakan sistem.



Gambar 5.27. User

b. Tambah User

From ini berfungsi untuk menambah user pengguna sistem



Gambar 5.28. Tambah User

c. Edit User

From ini berfungsi untuk mengedit identitas pengguna user

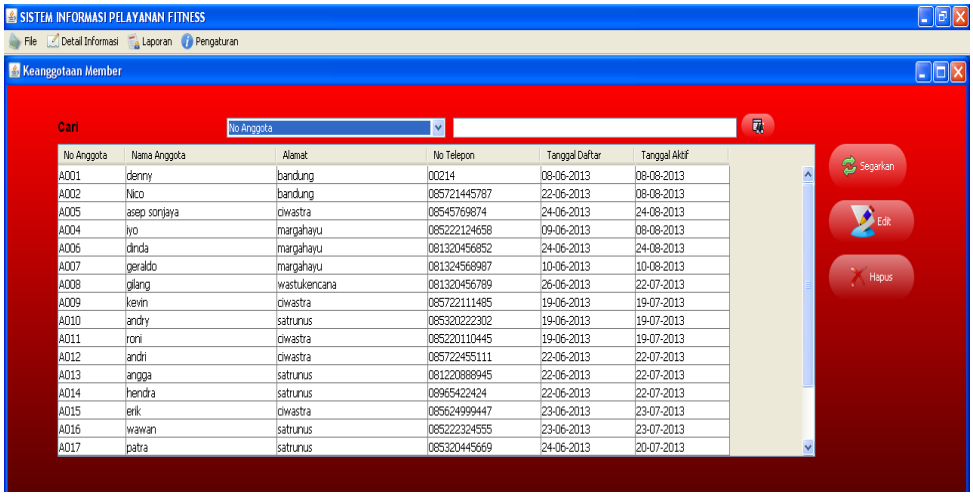


Gambar 5.29. Edit User

11. Halaman Keanggotaan

a. Keanggotaan Member

Tabel ini berfungsi untuk melihat semua anggota keanggotaan member, mengedit identitas keanggotaan member dan menghapus member



No Anggota	Nama Anggota	Alamat	No Telepon	Tanggal Daftar	Tanggal Aktif
A001	denny	bandung	00214	08-06-2013	08-08-2013
A002	Nico	bandung	085721445787	22-06-2013	08-08-2013
A005	asep sonjaya	ciwastra	08545769874	24-06-2013	24-08-2013
A004	iyo	margahayu	085222124658	09-06-2013	08-08-2013
A006	dinda	margahayu	081320456852	24-06-2013	24-08-2013
A007	geraldo	margahayu	081324568987	10-06-2013	10-08-2013
A008	gilang	wastukencana	081320456789	26-06-2013	22-07-2013
A009	kevin	ciwastra	085722111485	19-06-2013	19-07-2013
A010	andry	satrunus	085320222302	19-06-2013	19-07-2013
A011	roni	ciwastra	085220110445	19-06-2013	19-07-2013
A012	andri	ciwastra	085722455111	22-06-2013	22-07-2013
A013	angga	satrunus	081220888945	22-06-2013	22-07-2013
A014	hendra	satrunus	08965422424	22-06-2013	22-07-2013
A015	erik	ciwastra	085624999447	23-06-2013	23-07-2013
A016	wawan	satrunus	085222324555	23-06-2013	23-07-2013
A017	patra	satrunus	085320445669	24-06-2013	20-07-2013

Gambar 5.30. Keanggotaan Member

b. Edit Keanggotaan Member

From ini berfungsi untuk mengedit indentitas anggota member

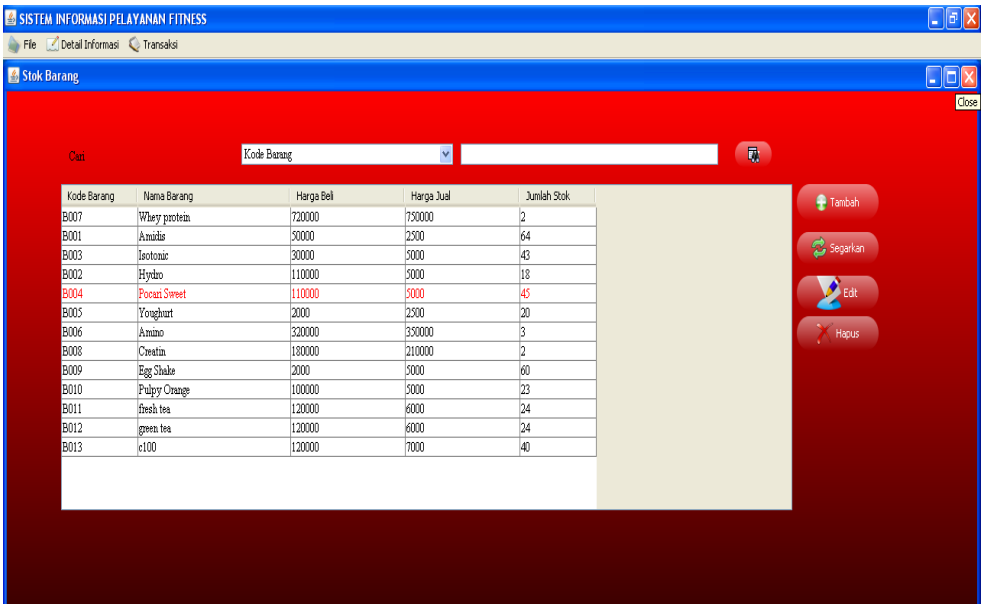


Gambar 5.31. Edit Keanggotaan Member

12. Halaman Stok Barang

a. Stok Barang

Tabel ini berfungsi untuk melihat persedian stok barang, menambah stok barang, edit stok barang dan menghapus stok barang.



Gambar 5.32. Stok Barang

b. Tambah Stok Barang

From ini berfungsi untuk menambah data barang terdapat fungsi pilih kode barang yang berada pada samping teksfield kode barang yang berfungsi untuk menampilkan daftar barang baru .



Gambar 5.33. Tambah Stok Barang

c. Edit Stok Barang

From ini berfungsi untuk mengedit harga dan jumlah stok barang



Gambar 5.34 Edit Stok Barang

13. Halaman Laporan Non Member

a. Laporan Transaksi Non Member

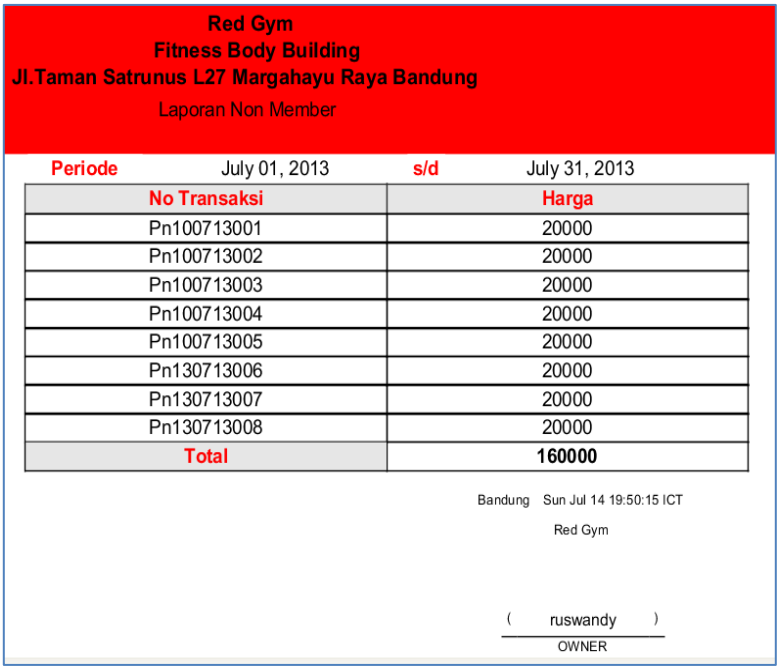
From laporan ini berfungsi untuk menampilkan hasil laporan transaksi non member perperiodenya.



Gambar 5.35. Laporan Transaksi Non Member

b. Cetak Laporan Transaksi Non Member

berfungsi sebagai bukti cetak transaksi non member perperiode nya dalam bentuk laporan transaksi non member.



Red Gym
Fitness Body Building
Jl.Taman Satrunus L27 Margahayu Raya Bandung
Laporan Non Member

Periode July 01, 2013 s/d July 31, 2013

No Transaksi	Harga
Pn100713001	20000
Pn100713002	20000
Pn100713003	20000
Pn100713004	20000
Pn100713005	20000
Pn130713006	20000
Pn130713007	20000
Pn130713008	20000
Total	160000

Bandung Sun Jul 14 19:50:15 ICT
Red Gym

(ruswandy)
OWNER

Gambar 5.36. Cetak Laporan Transaksi Non Member

c. Laporan Transaksi Pendaftaran Member

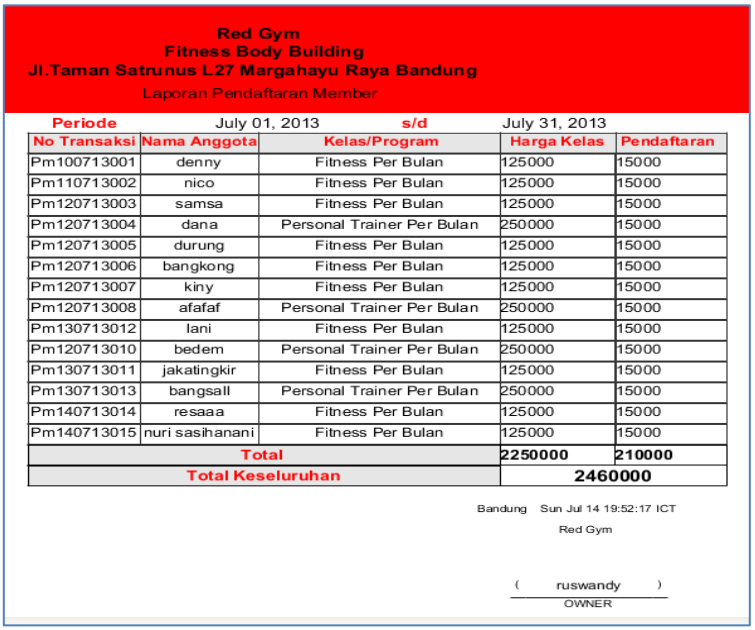
From laporan ini berfungsi untuk menampilkan hasil laporan transaksi pendaftaran member perperiodenya



Gambar 5.37. Laporan Transaksi Pendaftaran Member

d. Cetak Laporan Transaksi Pendaftaran Member

berfungsi sebagai bukti cetak transaksi pendaftaran member perperiode nya dalam bentuk laporan transaksi pendaftaran member.



Red Gym
Fitness Body Building
Jl.Taman Satrunus L27 Margahayu Raya Bandung
Laporan Pendaftaran Member

Periode July 01, 2013 s/d July 31, 2013

No Transaksi	Nama Anggota	Kelas/Program	Harga Kelas	Pendaftaran
Pm100713001	denny	Fitness Per Bulan	125000	15000
Pm110713002	nico	Fitness Per Bulan	125000	15000
Pm120713003	samsa	Fitness Per Bulan	125000	15000
Pm120713004	dana	Personal Trainer Per Bulan	250000	15000
Pm120713005	durung	Fitness Per Bulan	125000	15000
Pm120713006	bangkong	Fitness Per Bulan	125000	15000
Pm120713007	kiny	Fitness Per Bulan	125000	15000
Pm120713008	afafaf	Personal Trainer Per Bulan	250000	15000
Pm130713012	lani	Fitness Per Bulan	125000	15000
Pm120713010	bedem	Personal Trainer Per Bulan	250000	15000
Pm130713011	jakatingkir	Fitness Per Bulan	125000	15000
Pm130713013	bangsall	Personal Trainer Per Bulan	250000	15000
Pm140713014	resaaa	Fitness Per Bulan	125000	15000
Pm140713015	nuri sasihanani	Fitness Per Bulan	125000	15000
Total			2250000	210000
Total Keseluruhan			2460000	

Bandung Sun Jul 14 19:52:17 ICT
Red Gym

(ruswandy)
OWNER

Gambar 5.38. Cetak Laporan Transaksi Pendaftaran Member

e. Laporan Transaksi Perpanjang Member

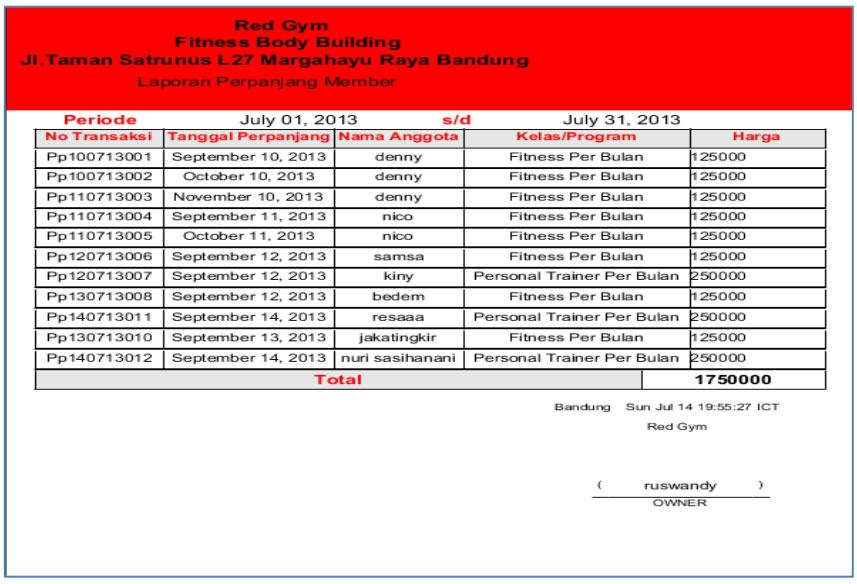
From laporan ini berfungsi untuk menampilkan hasil laporan transaksi perpanjang member perperiodenya.



Gambar 5.39. Laporan Transaksi Perpanjang Member

f. Cetak Laporan Transaksi Perpanjang Member

berfungsi sebagai bukti cetak transaksi perpanjang member perperiode nya dalam bentuk laporan transaksi perpanjang member.



Red Gym
Fitness Body Building
Jl.Taman Satrunus L27 Margahayu Raya Bandung
Laporan Perpanjang Member

Periode July 01, 2013 s/d July 31, 2013

No Transaksi	Tanggal Perpanjang	Nama Anggota	Kelas/Program	Harga
Pp100713001	September 10, 2013	denny	Fitness Per Bulan	125000
Pp100713002	October 10, 2013	denny	Fitness Per Bulan	125000
Pp110713003	November 10, 2013	denny	Fitness Per Bulan	125000
Pp110713004	September 11, 2013	nico	Fitness Per Bulan	125000
Pp110713005	October 11, 2013	nico	Fitness Per Bulan	125000
Pp120713006	September 12, 2013	samsa	Fitness Per Bulan	125000
Pp120713007	September 12, 2013	kiny	Personal Trainer Per Bulan	250000
Pp130713008	September 12, 2013	bedem	Fitness Per Bulan	125000
Pp140713011	September 14, 2013	resaaa	Personal Trainer Per Bulan	250000
Pp130713010	September 13, 2013	jakatingkir	Fitness Per Bulan	125000
Pp140713012	September 14, 2013	nuri sasihanani	Personal Trainer Per Bulan	250000
Total				1750000

Bandung Sun Jul 14 19:55:27 ICT
Red Gym

(ruswandy)
OWNER

Gambar 5.40. Cetak Laporan Transaksi Perpanjang Member

g. Halaman Laporan Transaksi Penjualan

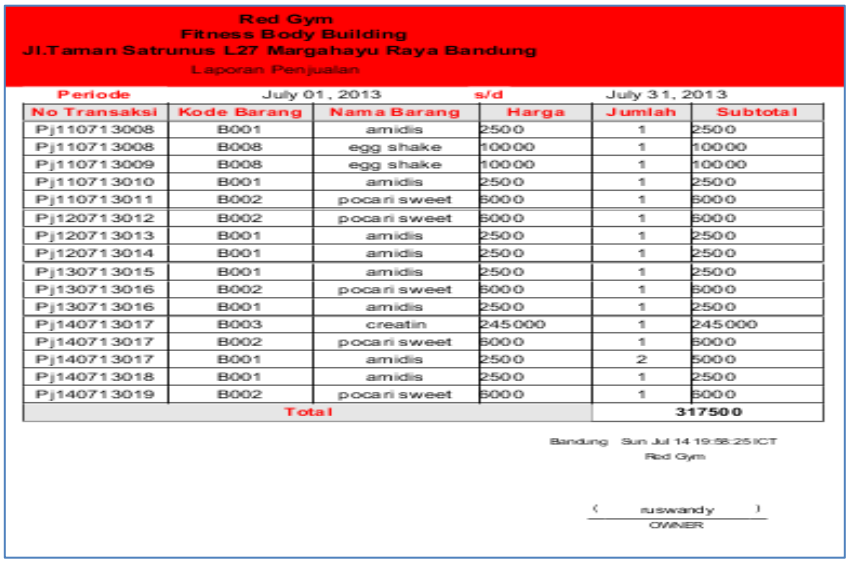
From laporan ini berfungsi untuk menampilkan hasil laporan transaksi penjualan perperiodenya.



Gambar 5.41. Halaman Laporan Transaksi Penjualan

h. Cetak Laporan Transaksi Penjualan

berfungsi sebagai bukti cetak transaksi penjualan perperiode nya dalam bentuk laporan transaksi penjualan.



Red Gym
Fitness Body Building
Jl.Taman Satrunus L27 Margahayu Raya Bandung
Laporan Penjualan

Periode July 01, 2013 s/d July 31, 2013

No Transaksi	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah	Subtotal
Pj11071 3008	B001	amidis	2500	1	2500
Pj11071 3008	B008	egg shake	10000	1	10000
Pj11071 3009	B008	egg shake	10000	1	10000
Pj11071 3010	B001	amidis	2500	1	2500
Pj11071 3011	B002	pocari sweet	5000	1	5000
Pj12071 3012	B002	pocari sweet	5000	1	5000
Pj12071 3013	B001	amidis	2500	1	2500
Pj12071 3014	B001	amidis	2500	1	2500
Pj13071 3015	B001	amidis	2500	1	2500
Pj13071 3016	B002	pocari sweet	5000	1	5000
Pj13071 3016	B001	amidis	2500	1	2500
Pj14071 3017	B003	creatiin	245000	1	245000
Pj14071 3017	B002	pocari sweet	5000	1	5000
Pj14071 3017	B001	amidis	2500	2	5000
Pj14071 3018	B001	amidis	2500	1	2500
Pj14071 3019	B002	pocari sweet	5000	1	5000
Total					317500

Bandung Sun Jul 14 19:58:25 ICT
Red Gym

ruswandy
OWNER

Gambar 5.42. Cetak Laporan Transaksi Penjualan

i. Laporan Transaksi Pembelian

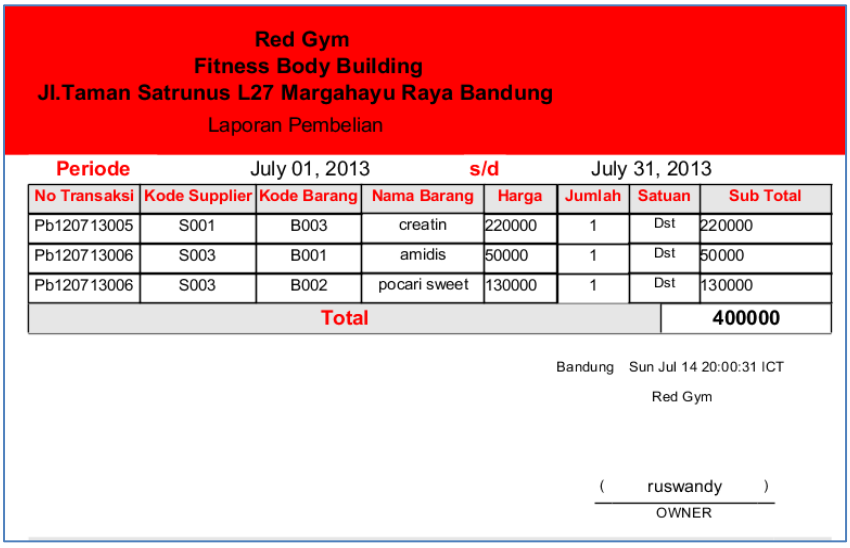
From laporan ini berfungsi untuk menampilkan hasil laporan transaksi pembelian perperiodenya.



Gambar 5.43. Laporan Transaksi Pembelian

j. Cetak Laporan Transaksi Pembelian

berfungsi sebagai bukti cetak transaksi pembelian perperiode nya dalam bentuk laporan transaksi pembelian



Red Gym
Fitness Body Building
Jl.Taman Satrunus L27 Margahayu Raya Bandung
Laporan Pembelian

Periode July 01, 2013 **s/d** July 31, 2013

No Transaksi	Kode Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah	Satuan	Sub Total
Pb120713005	S001	B003	creatin	220000	1	Dst	220000
Pb120713006	S003	B001	amidis	50000	1	Dst	50000
Pb120713006	S003	B002	pocari sweet	130000	1	Dst	130000
Total							**400000**

Bandung Sun Jul 14 20:00:31 ICT
Red Gym

(ruswandy)
OWNER

Gambar 5.44. Cetak Laporan Transaksi Pembelian

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam membangun sebuah perangkat lunak. Tujuan pengujian adalah untuk mengetahui kualitas dan mampu mempersentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis dan perancangan perangkat lunak itu sendiri. Pengujian yang dilakukan menggunakan pengujian black box dimana berfokus pada kebutuhan fungsionalitas pada perangkat lunak itu sendiri

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan menggunakan teknik pengujian black box, adapun hal hal yang akan diuji akan dijelaskan pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.7. Rencana Pengujian

Kelas	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login		
Login	Pungujian Hak Akses kasir dan Owner	Black Box
Transaksi		
Pendaftaran Member	Pengisian data transaksi pendaftaran member	Black Box
Perpanjang Member	Pengisian data transaksi perpanjang member	Black Box
Penjualan	Pengisian data transaksi penjualan	Black Box
Pembelian	Pengisian data transaksi pembelian	Black Box
Pemesanan	Pengisian data pemesanan	Black Box

5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian pada Sistem Informasi Pelayanan Fitness Pada Red Gym Bandung :

1. Pengujian Login

Tabel 5.8. Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
input username dan password yang benar	Tampil pesan (Login Sukses, User Pengguna) Masuk ke halaman utama yang sesuai dengan hak akses username dan password tersebut	Masuk ke halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
input username dan password yang salah	Tampil pesan (salah username/pasword) Tidak dapat Masuk ke halaman utama	Tidak dapat login	[ ] Diterima [√] Ditolak

2. Pengujian Transaksi Pendaftaran Member

Tabel 5.9. Pengujian Transaksi Pendaftaran Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua data transaksi pendaftaran diisi dengan lengkap Pilih fungsi tambah	Menampilkan data transaksi pendaftaran member dan rincian pembayaran serta Menyimpan ke data base	Menampilkan data transaksi ditabel transaksi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih fungsi edit	Merubah harga pendaftaran	Tampil data yang telah dirubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih fungsi cetak	Mencetak faktur dengan transaksi yang telah di simpan	Tampil faktur dengan no transaksi yang telah di simpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih fungsi cetak kartu anggota	Mencetak kartu anggota yang telah di simpan	Tampil kartu anggota yang telah di simpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data transaksi tidak diisi dengan lengkap	Tampil pesan pemberitahuan data yang belum diisi	Tidak dapat menampilkan dan menyimpan ke data base	[ ] Diterima [√] Ditolak

3. Pengujian Transaksi Perpanjang Member

Tabel 5.10. Pengujian Transaksi Perpanjang Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua data transaksi perpanjang diisi dengan lengkap dan Pilih fungsi tambah	Menampilkan data transaksi perpanjang member dan rincian pembayaran serta Menyimpan ke data base	Menampilkan data transaksi ditabel transaksi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih fungsi cetak	Mencetak faktur dengan transaksi yang telah di simpan	Tampil faktur dengan no transaksi yang telah di simpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih fungsi cetak kartu anggota	Mencetak kartu anggota yang telah di simpan	Tampil kartu anggota yang telah di simpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data transaksi tidak diisi dengan lengkap	Tampil Alert pemberitahuan data yang belum diisi	Tidak dapat menampilkan dan menyimpan ke data base	[ ] Diterima [√] Ditolak

4. Pengujian Transaksi Penjualan

Tabel 5.11. Pengujian Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih dan masukan jumlah barang	Menampilkan data transaksi penjualan dan rincian pembayaran serta Menyimpan ke data base	Menampilkan data transaksi ditabel transaksi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih fungsi cetak	Mencetak faktur dengan transaksi yang telah di simpan	Tampil faktur dengan no transaksi yang telah di simpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data transaksi tidak diisi dengan lengkap	Tampil Alert pemberitahuan data yang belum diisi	Tidak dapat menampilkan dan menyimpan ke data base	[ ] Diterima [√] Ditolak

5. Transaksi Pembelian

Tabel 5.12. Pengujian Transaksi Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data yang ada ditabel permintaan pemesanan pembelian dan inputkan harga beli dan jumlah satuan	Menampilkan data yang dipilih dari tabel permintaan pemesanan pembelian	Dapat mengisi data transaksi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih fungsi tambah stok	Menampilkan konfirmasi apabila barang sudah terdaftar di stok barang akan menampilkan pesan (Update Data Barang), jika barang tersebut baru maka akan menampilkan pesan (Menambah Data Baru, Masukan Harga Jual Di Stok Barang)	Menampilkan data transaksi ditabel transaksi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih fungsi simpan	Menyimpan ke data base	Tampil pesan input berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data transaksi tidak diisi dengan lengkap	Tampil Alert pemberitahuan data yang belum diisi	Tidak dapat menampilkan dan menyimpan ke data base	[ ] Diterima [√] Ditolak

6. Pemesanan

Tabel 5.13. Pengujian Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua data pemesanan diisi dengan lengkap dan pilih fungsi simpan	Menampilkan data pemesanan	Menampilkan data pemesanan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih fungsi tambah supplier	Menampilkan from tambah supplier	Tampil from tambah supplier sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Harapan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data transaksi tidak diisi dengan lengkap	Tampil pesan pemberitahuan data yang belum diisi	Tidak dapat menampilkan dan menyimpan ke data base	[ ] Diterima [√] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Bedasarkan hasil pengujian diatas dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Pelayanan Fitness Pada Red Gym Bandung dapat dikatakan sesuai dengan yang diharapkan.