BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Tahap Implementasi merupakan rangkaian pelaksanaan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan . Implementasi adalah suatu proses penerapan rancangan program yang telah dibuat ke dalam sebuah aplikasi pemrograman sesuai dengan tujuan yang diharapkan dari program aplikasi tersebut. tujuan yang ingin dicapai dalam implementasi adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang dibuat.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perancangan sistem informasi simpan pinjam ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Implementasi Sistem Informsi Simpan Pinjam ini difokuskan pada pengelolaan pendaftaran anggota, proses pengelolaan transaksi simpanan , proses pengelolaan transaksi penarikan simpanan, proses pengelolaan transaksi pinjaman , proses pengelolaan transaksi angsuran , serta Pembuatan laporan yang menghasilkan output Laporan transaksi
2. Database yang digunakan dalam *client server* menggunakan *MySQL*.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak pendukung yang digunakan dalam pembuatan perangkat lunak Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam pada Kopwan Binangkit adalah sebagai berikut :

1. Program Aplikasi : Netbeans 7.3

   Java dan Netbeans IDE 7.3 menyediakan fasilitas yang memadai untuk pembuatan aplikasi berbasis desktop.

2. Aplikasi Database : Xampp-win32-1.6.8

   Xampp dipilih sebagai perangkat lunak pengembangan karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat database dan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

3. MySql

   MySql digunakan sebagai pengembangan dalam pembuata basis data

4. Pembuatan Laporan : iReport 4.0.2

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Dalam implementasi Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam ini spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan untuk mendukung berjalannya software adalah sebagai berikut :

1. Komputer *Server* :

   a. *Proccessor* Intel Pentium IV 1.7 Mhz atau setara.

   b. *Memory* 512 MB atau lebih.

   c. *Harddisk* 80 GB atau lebih.

d. *Mouse, Keyboard, monitor* dan *Printer*

2. Komputer *Client* :

a. *Proccessor* Intel Pentium IV 1.7 Mhz atau setara.

b. *Memory* 512 MB atau lebih.

c. *Harddisk* 80 GB atau lebih.

d. *Mouse, Keyboard, monitor* dan *Printer*

3. Perangkat Jaringan:

a. Kabel UTP dan Konektor RJ45

b. Hub 5 Port

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data (*database*) pada penelitian ini menggunakan Xampp dan MySql dengan sintak SQL sebagai berikut :

1. Tabel User

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
 `no` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
 `nama` varchar(100) NOT NULL,
 `no_id` varchar(20) NOT NULL,
 `jenis_id` enum('KTP','SIM','VISA','PASSPORT') NOT NULL,
 `jenkel` enum('L','P') NOT NULL,
 `alamat` text NOT NULL,
 `kelurahan` varchar(25) NOT NULL,
 `kecamatan` varchar(25) NOT NULL,
```

```
  `tmp_lahir` varchar(25) NOT NULL,
  `tgl_lahir` date DEFAULT NULL,
  `telepon` varchar(15) NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `pekerjaan` varchar(25) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Anggota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_anggota` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_anggota` varchar(10) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `no_id` varchar(20) NOT NULL,
  `jenis_id` enum('KTP','SIM','VISA','PASSPORT') NOT NULL,
  `jenkel` enum('L','P') NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kelurahan` varchar(25) NOT NULL,
  `kecamatan` varchar(25) NOT NULL,
  `tmp_lahir` varchar(25) NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) NOT NULL,
  `pekerjaan` varchar(25) NOT NULL,
  `s_pokok` int(11) NOT NULL,
```

```
 `s_wajib` int(11) NOT NULL,
 `s_sukarela` int(11) NOT NULL,
 `Saldo` int(11) NOT NULL,
 `tgl_daftar` date NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_anggota`),
 UNIQUE KEY `no` (`no`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=13 ;
```

3. Tabel Simpanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_simpanan` (
 `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `no_simpanan` varchar(10) NOT NULL,
 `no_anggota` varchar(10) NOT NULL,
 `tgl_simpan` date NOT NULL,
 `s_wajib` int(11) NOT NULL,
 `s_sukarela` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_simpanan`),
 UNIQUE KEY `no` (`no`),
 UNIQUE KEY `no_2` (`no`),
 UNIQUE KEY `no_3` (`no`),
 KEY `no_anggota` (`no_anggota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=29 ;
```

4. Tabel Penarikan Simpanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_penarikan` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_penarikan` varchar(10) NOT NULL,
  `no_anggota` varchar(10) NOT NULL,
  `nominal` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_penarikan`),
  UNIQUE KEY `no` (`no`),
  KEY `no_anggota` (`no_anggota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7 ;
```

5. Tabel Peminjaman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_peminjaman` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_peminjaman` varchar(10) NOT NULL,
  `no_anggota` varchar(10) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
```

```
`nominal` int(11) NOT NULL,

`jml_angsuran` int(11) NOT NULL,

`periode` enum('MINGGU','BULAN') NOT NULL,

`angsuran` int(11) NOT NULL,

`sisa` int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`no_peminjaman`),

UNIQUE KEY `no` (`no`),

KEY `no_anggota` (`no_anggota`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1

AUTO_INCREMENT=14 ;
```

6. Tabel Angsuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_angsuran` (

`no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`no_angsuran` varchar(10) NOT NULL,

`no_anggota` varchar(10) NOT NULL,

`no_pinjaman` varchar(10) NOT NULL,

`nominal` int(11) NOT NULL,

`angsuran` int(11) NOT NULL,
```

```
  `jasa` int(11) NOT NULL,

  `tanggal` date NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`no_angsuran`),

  UNIQUE KEY `no` (`no`),

  KEY `no_anggota` (`no_anggota`),

  KEY `no_pinjaman` (`no_pinjaman`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1

AUTO_INCREMENT=17 ;
```

7. Tabel jasa

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_jasa` (

  `No` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `no_anggota` varchar(10) NOT NULL,

  `tanggal` date NOT NULL,

  `nominal` int(11) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`No`),

  KEY `no_anggota` (`no_anggota`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

AUTO_INCREMENT=1 ;
```

8. Tabel Dana Anggota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_danaanggota` (
 `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `no_anggota` varchar(10) NOT NULL,
 `peminjaman` int(11) NOT NULL,
 `piutang` int(11) NOT NULL,
 `jasa` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no`),
 KEY `no_anggota` (`no_anggota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=9 ;
```

9. Tabel Daftar Dana

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_daftardana` (
 `no` int(11) NOT NULL,
 `no_anggota` int(11) NOT NULL,
 `peminjaman` int(11) NOT NULL,
 `piutang` int(11) NOT NULL,
 `jasa` int(11) NOT NULL
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel Jurnal Kredit

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jurnal_kredit` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `noTransaksi` varchar(10) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(3) NOT NULL,
  `kredit` int(11) NOT NULL,
  KEY `noTransaksi` (`noTransaksi`),
  KEY `no` (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=117 ;
```

11. Tabel Jurnal Debet

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jurnal_debet` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `noTransaksi` varchar(10) NOT NULL,
```

```
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(3) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
  KEY `no` (`no`),
  KEY `noTransaksi` (`noTransaksi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=145 ;
```

12. Tabel Dana SHU

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `danashu` (
  `tahun` varchar(4) NOT NULL,
  `cadangan` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `penyimpan` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `peminjam` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `pengurus` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `pengawas` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `pendidikan` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `sosial` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `rekreasi` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
```

```
`total` int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`tahun`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel akun Wajib

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_wajib` (

`no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`tanggal` date NOT NULL,

`keterangan` varchar(50) NOT NULL,

`ref` varchar(5) NOT NULL,

`debet` int(11) NOT NULL,

`kredit` int(11) NOT NULL,

`saldo` int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`no`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1

AUTO_INCREMENT=27 ;
```

14. Tabel akun sukarela

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_sukarela` (

`no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `tanggal` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(5) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
  `kredit` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=33 ;
```

15. Tabel akun pokok

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_pokok` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(5) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
  `kredit` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`no`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;
```

16. Tabel akun piutang anggota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_piutanganggota` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(5) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
  `kredit` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=27 ;
```

17. Tabel akun pinjaman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_pinjaman` (
  `no` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
```

```
  `tanggal` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(5) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
  `kredit` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

18. Tabel akun perlengkapan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_perlengkapan` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(5) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
  `kredit` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

19. Tabel akumulasi penyusutan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_penyusutan` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(5) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
  `kredit` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

20. Tabel akun kas

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_kas` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
```

```
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(5) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
 `kredit` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=115 ;
```

21. Tabel akun jasa

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_jasa` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(5) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
  `kredit` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=18 ;
```

22. Tabel akun hutang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_hutang` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(5) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
  `kredit` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

23. Tabel akun donasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_donasi` (
  `no` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tanggal` date NOT NULL,
```

```
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(5) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
  `kredit` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

24. Tabel bunga pinjaman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_bungapinjaman` (
  `no` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tanggal` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `ref` varchar(5) NOT NULL,
  `debet` int(11) NOT NULL,
  `kredit` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka merupakan bentuk tampilan grafis yang berhubungan langsung dengan pengguna (*user*). Implementasi tersebut dilakukan dengan dengan menampilkan setiap tampilan program yang telah dibuat dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka struktur menu Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam pada Kopwan Binangkit .

5.1.5.1. Implementasi Login

Sebelum pengguna masuk kepada halaman utamanya masing-masing, terlebih dahulu perlu melakukan proses Login.

5.1.5.2 Implementasi Menu Utama User

Pada menu utama user terdapat sub-submenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada tabel 5.1 .

Tabel 5. 1 Implementasi Menu Utama User

Menu	Deskripsi	Nama File
File	Untuk melakukan Logout dan keluar.	Main frame bendahara
Data	Untuk melakukan penambahan data anggota, melakukan pencarian data anggota ,	Data

	data transaksi simpanan, transaksi pinjaman , transaksi penarikan simpanan , penarikan angsuran dan melihat setiap data transaksi serta mensetting simpanan pokok dan simpanan wajib .	
Transaksi	Untuk melakukan proses transaksi simpanan , transaksi pinjaman , transaksi penarikan simpanan , transaksi angsuran , menginputkan apabila ada pemasukan dan pengeluaran kas dan melihat kewajiban anggota	Transaksi , Pemasukan Dana , Pengeluaran Dana

5.1.5.3. Implementasi Menu File (Bendahara)

Pada menu file(bendahara) ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada tabel 5.2 .

Tabel 5. 2 Implementasi Menu File pada Bendahara

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
SignOut	Untuk melakukan Logout.	mainFrameBendahara
Exit	Untuk keluar dari sistem.	mainFrameBendahara

5.1.5.4. Implementasi Menu Data

Pada menu data ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada table 5.3 .

Tabel 5. 3 Implementasi Menu Data pada Bendahara

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Anggota	untuk melakukan proses pendaftaran anggota	Data
Pencarian	Untuk mencari data anggota yang telah mendaftar.	Data
Data Transaksi	Untuk melihat data transaksi anggota	Data
Dana Anggota	Untuk melihat setiap data transaksi simpan , pinjam , saldo dan hutang setiap anggota .	Data

Setting S.wajib	Untuk mengatur nominal simpanan wajib pada form simpanan	Setting Simpanan Pokok
Setting S.pokok	Untuk mengatur nominal simpanan wajib pada form tambah anggota	Setting Simpanan Wajib

5.1.5.5. Implementasi Menu Transaksi

Pada menu transaksi ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada table 5.4 .

Tabel 5. 4 Implementasi Menu Transaksi Pada Bendahara

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Penyimpanan	untuk melakukan proses transaksi penyimpanan anggota dan pencarian data simpanan anggota	Transaksi
Penarikan	untuk melakukan proses transaksi penarikan simpanan anggota dan pencarian data penarikan simpanan anggota	Transaksi
Peminjaman	untuk melakukan proses transaksi peminjaman anggota dan pencarian data peminjaman anggota	Transaksi

Angsuran	untuk melakukan proses transaksi penyimpanan anggota dan pencarian data simpanan anggota	Transaksi
Pemasukan Dana	Untuk melakukan proses penginputan apabila ada dana yang masuk untuk koperasi	Pemasukan Dana
Pengeluaran Dana	Untuk melakukan proses penginputan apabila ada dana yang keluar pada koperasi	Pengeluaran Dana
Kewajiban	Untuk melihat anggota yang mempunyai kewajiban angsuran	Tunggakan

5.1.5.6. Implementasi Menu File (Sekertaris)

Pada menu file(sekertaris) ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada table 5.5 .

Tabel 5. 5 Implementasi Menu File Pada Sekertaris

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data User	Untuk melakukan penambahan data user agar bias mengakses sistem.	Data Pengguna
SignOut	Untuk melakukan Logout.	mainFrameBendahara
Exit	Untuk keluar dari sistem.	mainFrameBendahara

5.1.5.7. Implementasi Menu View Laporan Transaksi

Pada Menu view laporan transaksi ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada table 5.6 .

Tabel 5. 6 Implementasi View Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Simpanan	untuk melakukan proses pencarian data transaksi simpanan anggota	Data Transaksi
Penarikan	untuk melakukan proses pencarian data penarika simpanan anggota	Data Transaksi
Pinjaman	untuk melakukan proses pencarian data transaksi pinjaman anggota	Data Transaksi
Angsuran	untuk melakukan proses pencarian data transaksi angsurananggota	Data Transaksi
Data Anggota	untuk melakukan proses pencarian data anggota	Data Transaksi

5.1.5.8. Implementasi Menu Cetak Laporan Transaksi

Pada menu Cetak Laporan transaksi ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada table 5.7 .

Tabel 5. 7 Implementasi Cetak Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Simpanan	untuk melakukan proses pencarian data transaksi simpanan anggota	Data Transaksi
Penarikan	untuk melakukan proses pencarian data penarika simpanan anggota	Data Transaksi
Pinjaman	untuk melakukan proses pencarian data transaksi pinjaman anggota	Data Transaksi
Angsuran	untuk melakukan proses pencarian data transaksi angsurananggota	Data Transaksi
Data Anggota	untuk melakukan proses pencarian data anggota	Data Transaksi

5.1.5.9. Implementasi Menu Cetak Laporan Keuangan

Pada Menu Cetak Laporan Keuangan ini terdapat beberapa sub-sebmenu pilihan, diantaranya yang terdapat pada table 5.8 .

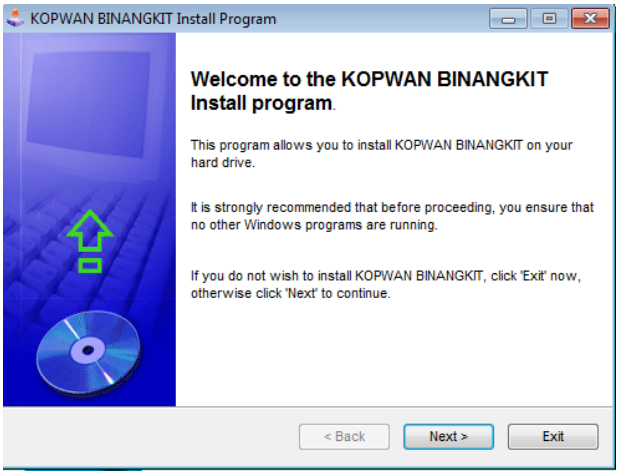
Tabel 5. 8 Implementasi Cetak Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
SHU	untuk melakukan proses pembagian Sisa Hasil Usaha Kepada Para Anggota koperasi	View SHU
Neraca	untuk melakukan proses pembuatan Neraca	View Neraca
Buku Besar	untuk melakukan proses pembuatan laporan Buku Besar perakun	Buku Besar
Perhitungan Hasil Usaha	untuk melakukan proses perhitungan jumlah hasil Usaha	View PHU
Jurnal Umum	untuk melakukan proses pembuatan laporan Jurnal umum	Jurnal Umum

5.1.10. Implementasi Instalasi Program

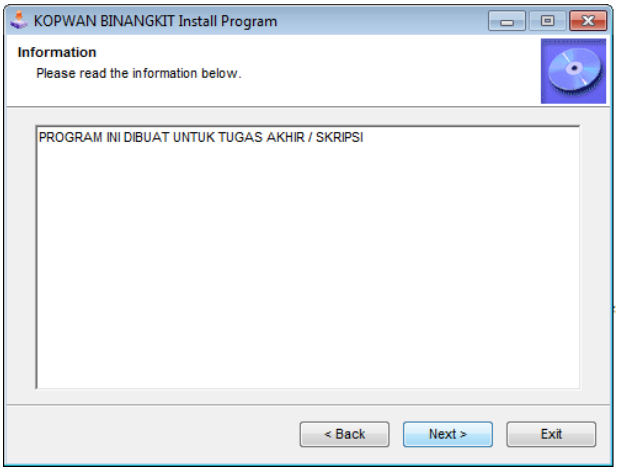
Berikut ini langkah-langkah implementasi instalasi program Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam pada Kopwan Binangkit.

1. Langkah pertama adalah dengan membuka file setup dengan cara double click atau dengan mengarahkan kursor kea rah setup.exe kemudian menekan tombol enter, maka akan muncul tampilan setup awal seperti gambar di bawah berikut ini, kemudian klik tombol next.



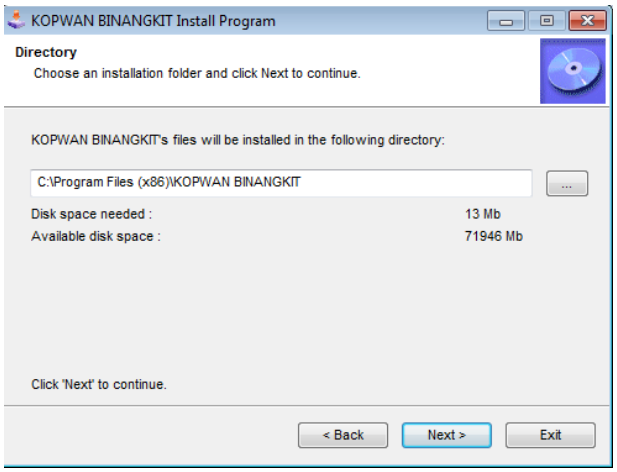
Gambar 5. 1 Tampilan Awal instalasi

2. Tahap selanjutnya akan muncul gambar dibawah dibawah ini pilih *I agree with the above terms and conditions* dan tekan tombol *next*



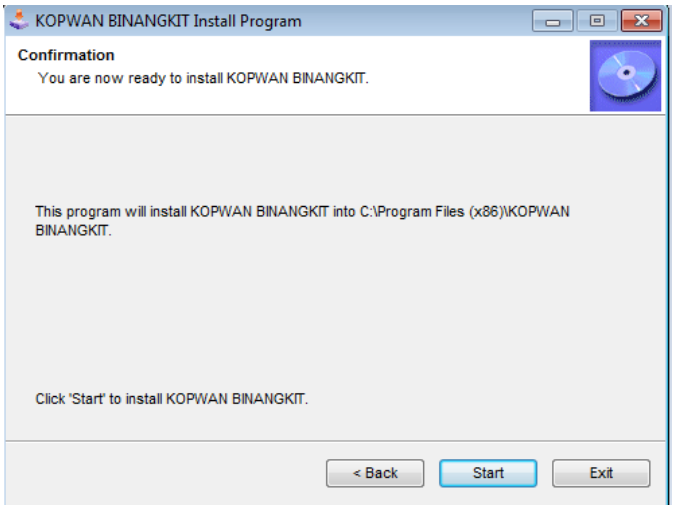
Gambar 5. 2 Tampilan Persiapan Instalasi

3. Tahap selanjutnya mengisi alamat penginstalan pada komputer dan tekan tombol *next.*



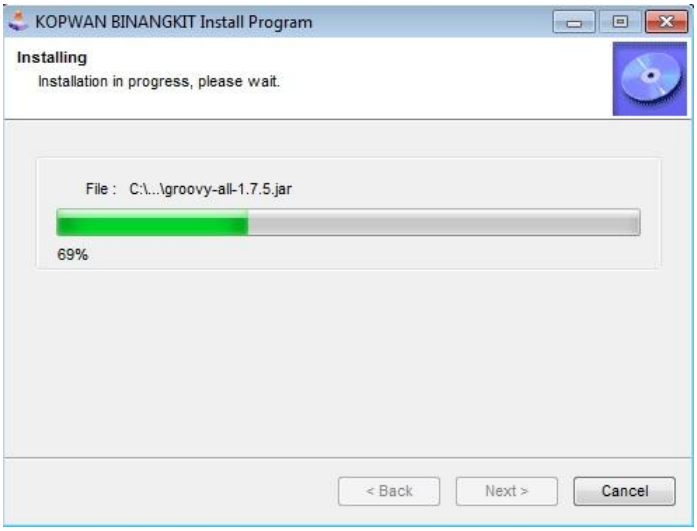
Gambar 5. 3 Tampilan Pemilihan Alamat Instalasi

4. Dan akan menampilkan form instalan berisi konfirmasi kesiapan penginstalan dan tekan start



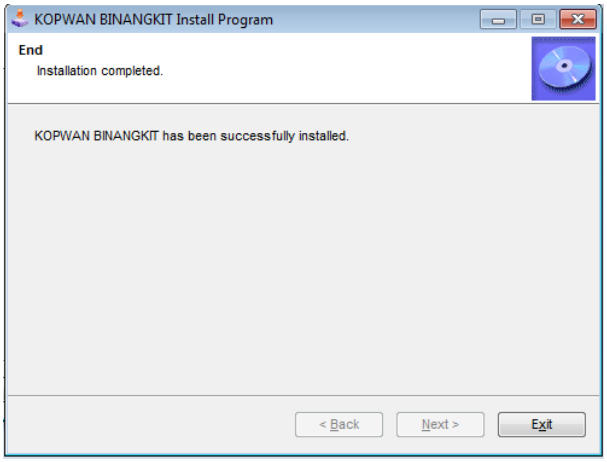
Gambar 5. 4 Tampilan Konfirmasi dimulai Instalasi

4. Proses Instalasi sedang berjalan



Gambar 5. 5 Proses Instalasi

5. Tampilan akhir installasi, tekan tombol next



Gambar 5. 6 Tampilan Akhir Instalasi

5.1.6. Penggunaan Program

Berikut ini akan dijelaskan secara singkat mengenai cara penggunaan program dari Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam pada Kopwan Binangkit . Cara penggunaan dari program ini adalah sebagai berikut :

1. Form Login

Form login merupakan langkah pertama yang harus dilakukan untuk dapat mengakses program utama . langkah yang harus dilakukan adalah

a. user menginputkan username sesuai id user masing-masing.

b. setelah itu user menginputkan password dan langsung memilih tombol login .



Gambar 5. 7 Form Menu Login

2. Form Menu Utama

Setelah user melakukan proses login maka user akan masuk ke halaman utama sesuai dengan hak akses masing-masing, berikut akan dijelaskan mengenai menu-menu yang terdapat pada masing- masing user .

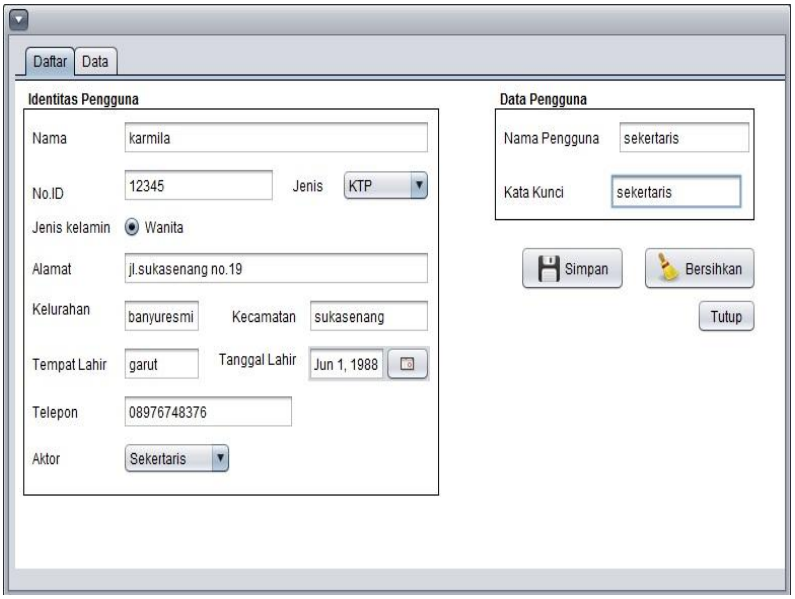


Gambar 5. 8 Form Menu Utama

3. Form Master Data

Form ini digunakan untuk menginputkan data petugas sesuai dengan actor dan hak akses masing-masing actor . langkah yang harus dilakukan adalah :

a. Input Biodata yang akan menjadi user dan pilih actor yang sesuai dengan tugas masing-masing.
b. Lalu , input nama pengguna dan kata kunci yang nantinya akan menjadi username dan password agar bisa mengakses sistem , lalu pilih tombol save dan data berhasil disimpan , User sudah bisa mengakses sistem sesuai dengan hak akses masing-masing actor .



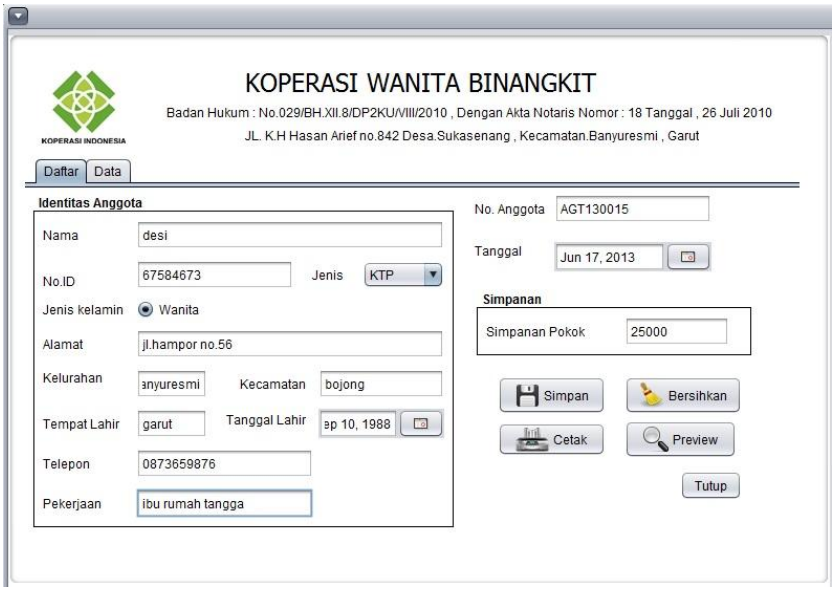
Gambar 5. 9 Form Master Data

4. Form Tambah Anggota

Form ini digunakan untuk mengelola pendaftaran anggota pada saat ada calon anggota baru yang ingin mendaftar menjadi anggota serta dapat mencetak kartu anggota yang nantinya menjadi bukti keanggotaan . langkah yang harus dilakukan ialah :

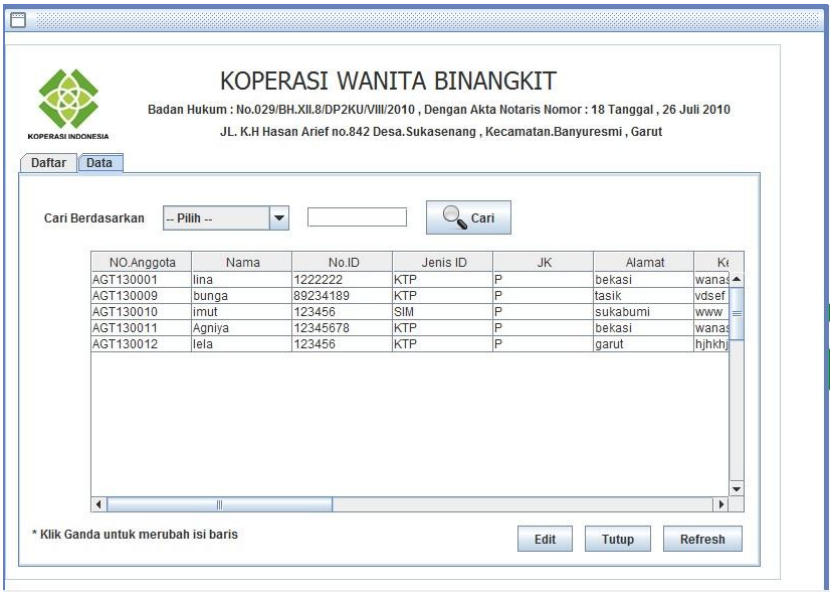
a. Input identitas calon Anggota yang akan mendaftar . calon Anggota diwajibkan untuk membayar simpanan pokok sebagai salah satu syarat menajadi anggota .

b. Setelah biodata diinputkan dengan lengkap , user memilih tombol save dan data berhasil disimpan



Gambar 5. 10 Form Tambah Anggota

Inputan data anggota akan masuk kedalam tabel data anggota



Gambar 5. 11 Tabel data anggota

Jika data sudah disimpan kemudian pilih tombol cetak untuk mencetak kartu anggota



KOPERASI WANITA BINANGKIT
JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang
Kecamatan.Banyuresmi

Kartu Anggota

Tanggal Daftar : 02 Juli 2013

No Anggota : AGT130001
Nama : lina
Alamat : karangpawitan bojong

Foto
2x3 CM

Ketua

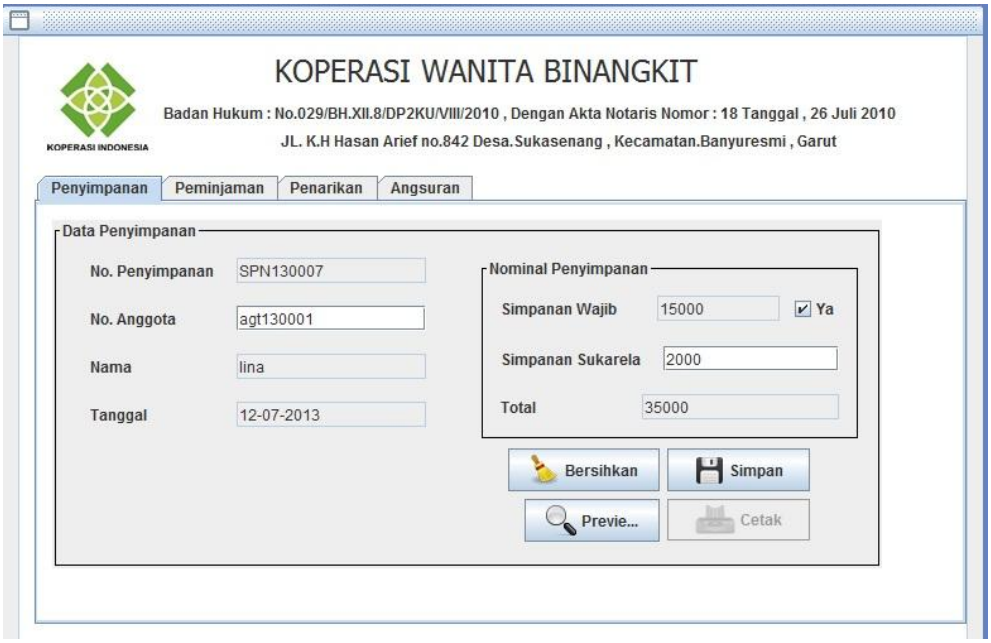
Gambar 5. 12 Bukti Keanggotaan

5. Form Simpanan

Form ini digunakan untuk mengelola transaksi simpanan anggota pada saat ada anggota yang ingin melakukan simpanan , baik simpanan wajib , maupun simpanan sukarela . langkah yang harus dilakukan ialah :

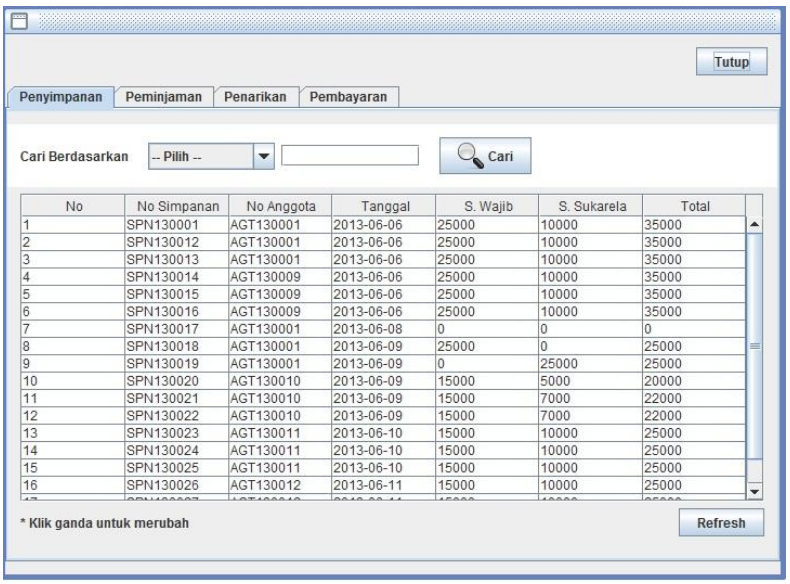
a. Input No.Anggota yang akan melakukan simpanan . Sistem secara otomatis akan menampilkan nama anggota ..

b. Input nominal Simpanan anggota , setalah itu pilih tombol save , dan data simpanan berhasil disimpan .



Gambar 5. 13 Form Simpanan

Inputan data simpanan akan masuk kedalam tabel penyimpanan



No	No Simpanan	No Anggota	Tanggal	S. Wajib	S. Sukarela	Total
1	SPN130001	AGT130001	2013-06-06	25000	10000	35000
2	SPN130012	AGT130001	2013-06-06	25000	10000	35000
3	SPN130013	AGT130001	2013-06-06	25000	10000	35000
4	SPN130014	AGT130009	2013-06-06	25000	10000	35000
5	SPN130015	AGT130009	2013-06-06	25000	10000	35000
6	SPN130016	AGT130009	2013-06-06	25000	10000	35000
7	SPN130017	AGT130001	2013-06-08	0	0	0
8	SPN130018	AGT130001	2013-06-09	25000	0	25000
9	SPN130019	AGT130001	2013-06-09	0	25000	25000
10	SPN130020	AGT130010	2013-06-09	15000	5000	20000
11	SPN130021	AGT130010	2013-06-09	15000	7000	22000
12	SPN130022	AGT130010	2013-06-09	15000	7000	22000
13	SPN130023	AGT130011	2013-06-10	15000	10000	25000
14	SPN130024	AGT130011	2013-06-10	15000	10000	25000
15	SPN130025	AGT130011	2013-06-10	15000	10000	25000
16	SPN130026	AGT130012	2013-06-11	15000	10000	25000

Gambar 5. 14 Tabel data simpanan

Jika data sudah disimpan kemudian pilih tombol cetak untuk mencetak bukti simpanan anggota



KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KU/VIII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang , Kecamatan.Banyuresmi , Garut

KOPERASI INDONESIA

Bukti Simpanan

No. Simpanan : SPN130001

Tanggal : 02 Juli 2013

No Anggota	: agt130001	
Nama	: lina	
Simpanan Wajib	:	Rp 15.000
Simpanan Sukarela	:	Rp 20.000
Total	:	Rp 35.000

Bendahara **Anggota**

Trisnawati, S.Pdi

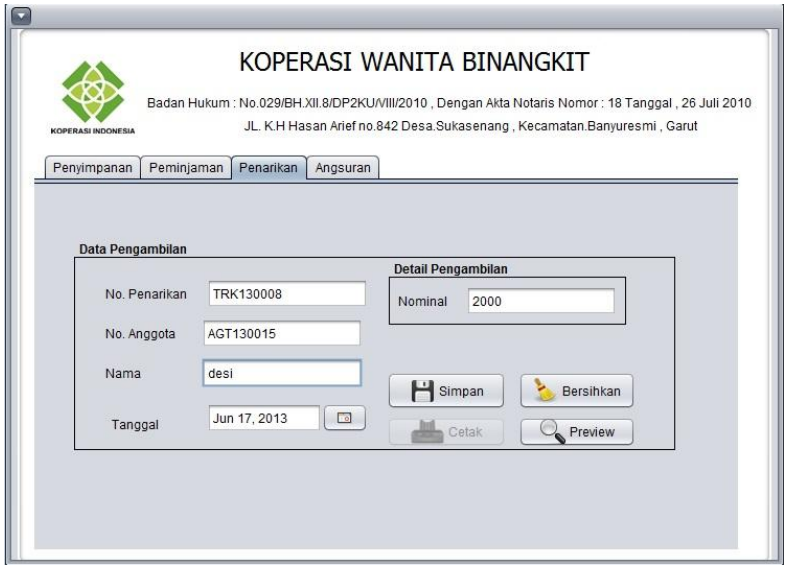
Gambar 5. 15 Bukti Simpanan

6. Form Penarikan Simpanan

Form ini digunakan untuk mengelola transaksi penarikan simpanan pada saat ada anggota yang ingin melakukan penarikan simpanan . langkah yang harus dilakukan ialah :

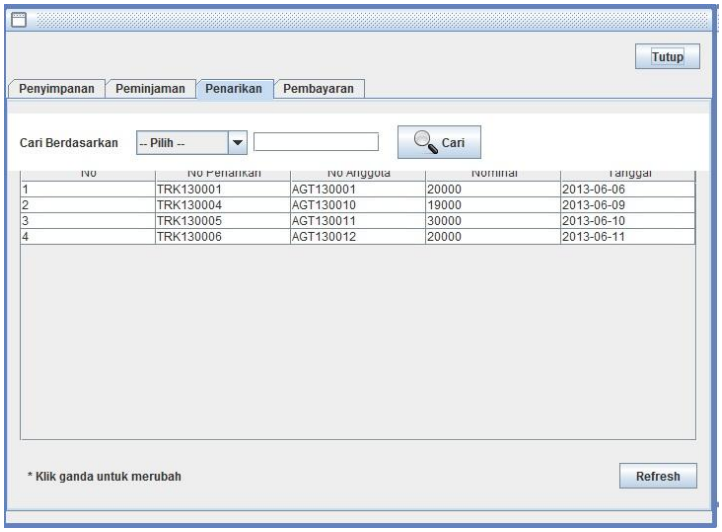
a. Input No.Anggota yang akan melakukan penarikan simpanan . Sistem secara otomatis akan menampilkan No.Penarikan dan nama anggota ..

b. Input nominal penarikan simpanan anggota , setalah itu pilih tombol save , dan data penarikan simpanan berhasil disimpan .



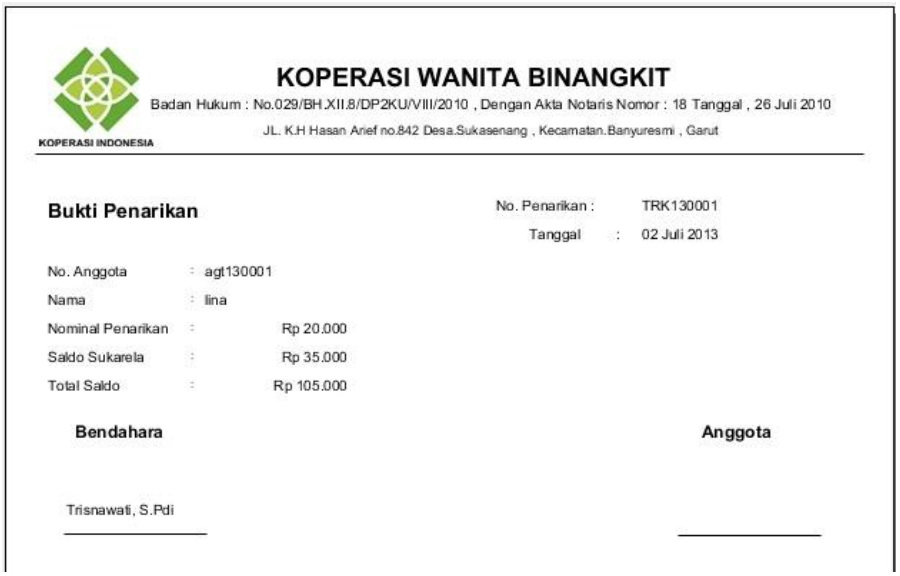
Gambar 5. 16 Form Penarikan Simpanan

Inputan data penarikan simpanan akan masuk kedalam tabel penarikan



Gambar 5. 17 Tabel data penarikan

Jika data sudah disimpan kemudian pilih tombol cetak untuk mencetak bukti penarikan simpanan anggota.



KOPERASI INDONESIA

KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KU/VIII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang , Kecamatan.Banyuresmi , Garut

Bukti Penarikan

No. Penarikan : TRK130001

Tanggal : 02 Juli 2013

No. Anggota	:	agt130001
Nama	:	lina
Nominal Penarikan	:	Rp 20.000
Saldo Sukarela	:	Rp 35.000
Total Saldo	:	Rp 105.000

Bendahara **Anggota**

Trisnawati, S.Pdi

Gambar 5. 18 Bukti Penarikan Simpanan

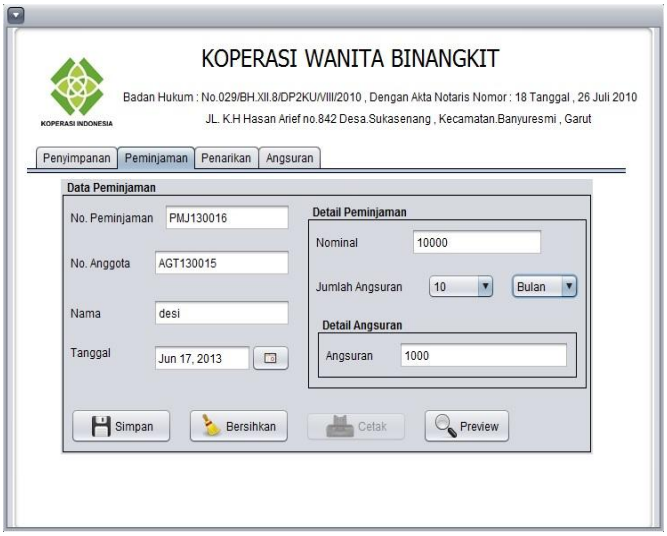
7. Form Peminjaman

Form ini digunakan untuk mengelola transaksi pinjaman pada saat ada anggota yang ingin melakukan pinjaman. langkah yang harus dilakukan ialah :

a. Input No.Anggota yang akan melakukan pinjaman . Sistem secara otomatis akan menampilkan No.pinjaman dan nama anggota .

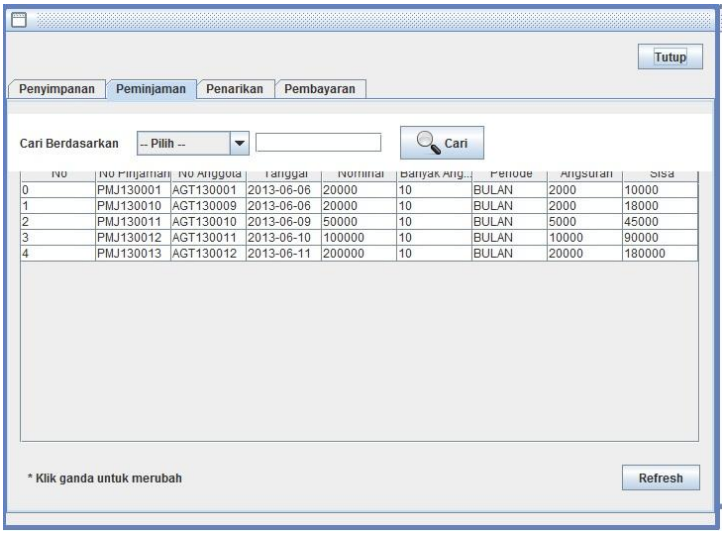
b. Anggota diijinkan melakukan peminjaman apabila telah melakukan simpanan selama 3kali .

c. Input nominal peminjaman ,dan pilih jumlah angsuran , setalah itu pilih tombol save , dan data pinjaman berhasil disimpan .



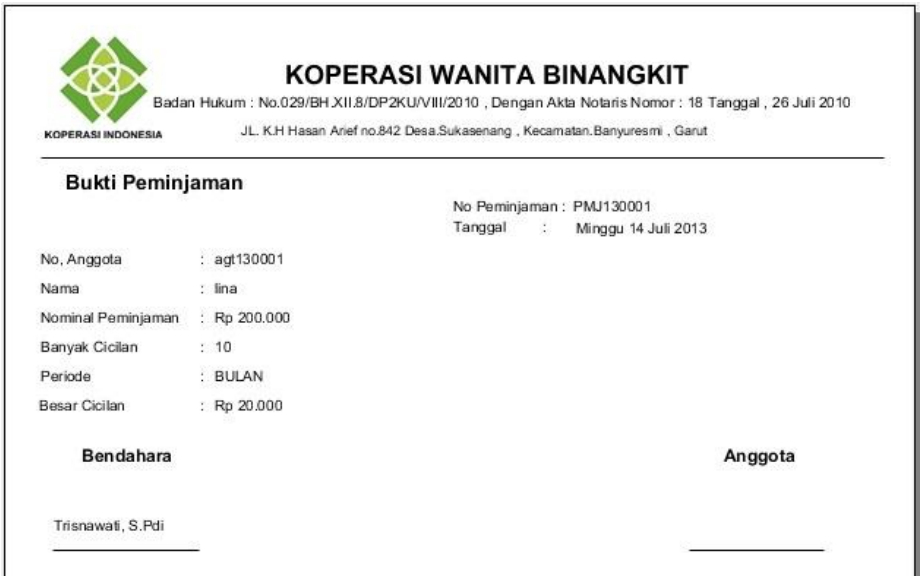
Gambar 5. 19 Form Peminjaman

Inputan data peminjaman akan masuk kedalam tabel peminjaman



Gambar 5. 20 Tabel data peminjaman

Jika data sudah disimpan kemudian pilih tombol cetak untuk mencetak bukti peminjaman .



KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KU/VIII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

KOPERASI INDONESIA

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang , Kecamatan.Banyuresmi , Garut

Bukti Peminjaman

No Peminjaman : PMJ130001
Tanggal : Minggu 14 Juli 2013

No, Anggota	:	agt130001
Nama	:	lina
Nominal Peminjaman	:	Rp 200.000
Banyak Cicilan	:	10
Periode	:	BULAN
Besar Cicilan	:	Rp 20.000

Bendahara **Anggota**

Trisnawati, S.Pdi

Gambar 5. 21 Bukti Peminjaman

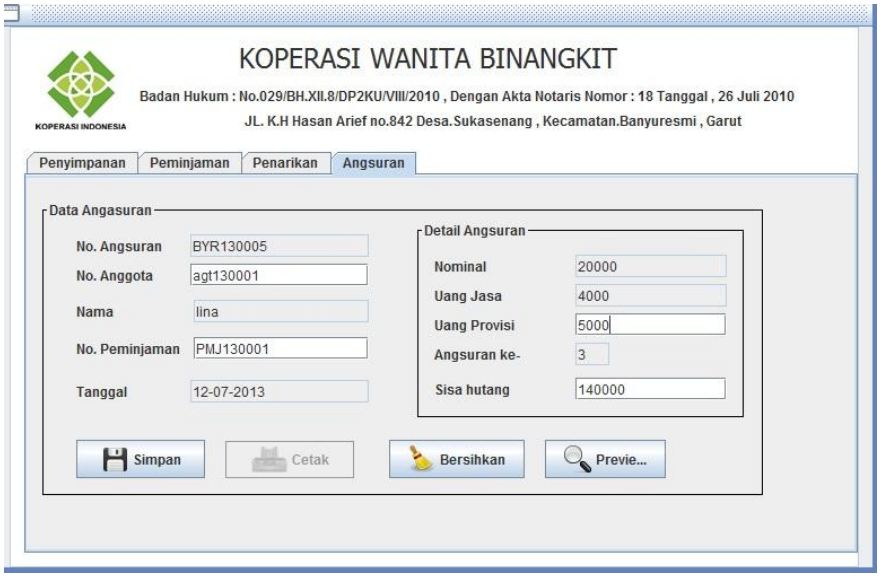
8. Form Angsuran

Form ini digunakan untuk mengelola transaksi angsuran pada saat ada anggota yang ingin melakukan angsuran . langkah yang harus dilakukan ialah :

a. Input No.Anggota yang akan melakukan angsuran . Sistem secara otomatis akan menampilkan nama anggota , kemudian Input No.Peminjaman .

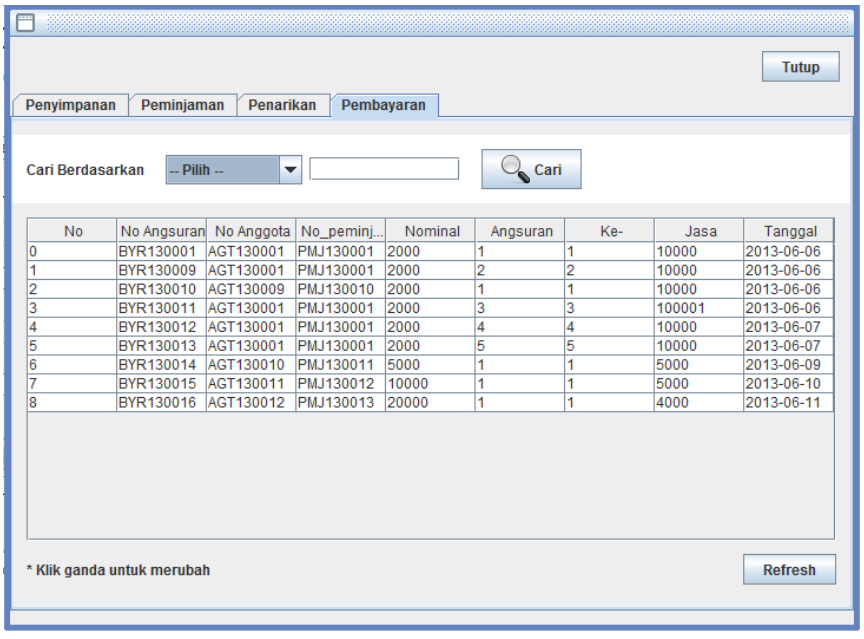
b. Sistem secara otomatis akan menampilkan nominal , uang jasa , urutan angsuran , dan sisa hutang anggota.

c. setalah itu pilih tombol save , dan data angsuran berhasil disimpan .



Gambar 5. 22 Form Angsuran

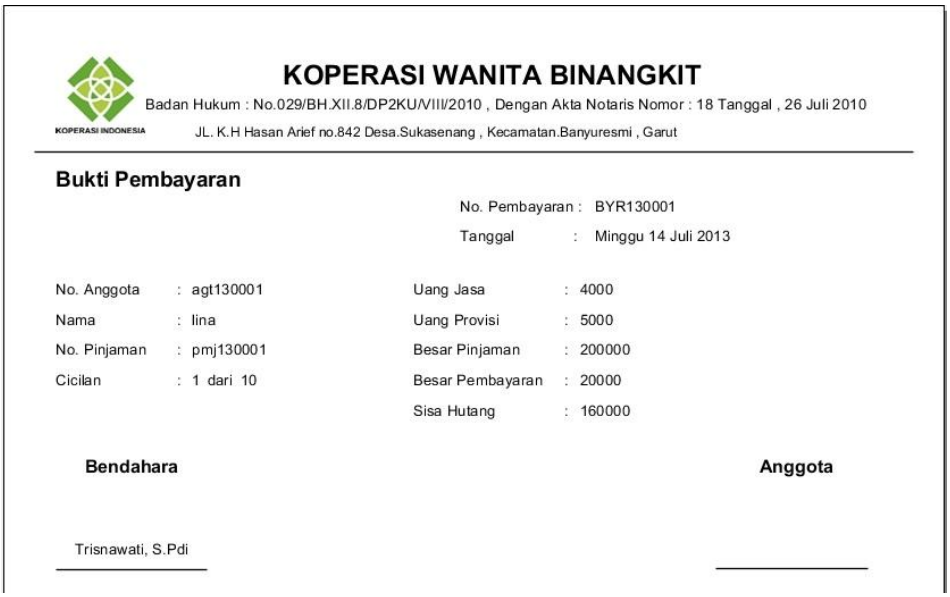
Inputan data angsuran akan masuk kedalam tabel pembayaran



No	No Angsuran	No Anggota	No_peminj...	Nominal	Angsuran	Ke-	Jasa	Tanggal
0	BYR130001	AGT130001	PMJ130001	2000	1	1	10000	2013-06-06
1	BYR130009	AGT130001	PMJ130001	2000	2	2	10000	2013-06-06
2	BYR130010	AGT130009	PMJ130010	2000	1	1	10000	2013-06-06
3	BYR130011	AGT130001	PMJ130001	2000	3	3	100001	2013-06-06
4	BYR130012	AGT130001	PMJ130001	2000	4	4	10000	2013-06-07
5	BYR130013	AGT130001	PMJ130001	2000	5	5	10000	2013-06-07
6	BYR130014	AGT130010	PMJ130011	5000	1	1	5000	2013-06-09
7	BYR130015	AGT130011	PMJ130012	10000	1	1	5000	2013-06-10
8	BYR130016	AGT130012	PMJ130013	20000	1	1	4000	2013-06-11

Gambar 5. 23 Tabel data angsuran

Jika data sudah disimpan kemudian pilih tombol cetak untuk mencetak bukti angsuran .



KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KU/VIII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang , Kecamatan.Banyuresmi , Garut

Bukti Pembayaran

No. Pembayaran : BYR130001

Tanggal : Minggu 14 Juli 2013

No. Anggota	: agt130001	Uang Jasa	: 4000
Nama	: lina	Uang Provisi	: 5000
No. Pinjaman	: pmj130001	Besar Pinjaman	: 200000
Cicilan	: 1 dari 10	Besar Pembayaran	: 20000
		Sisa Hutang	: 160000

Bendahara **Anggota**

Trisnawati, S.Pdi

Gambar 5. 24 Bukti Angsuran

9. Form Pemasukan Dana

Form ini digunakan untuk mengelola transaksi pemasukan dana yang masuk seperti halnya penyertaan modal . langkah yang harus dilakukan ialah :

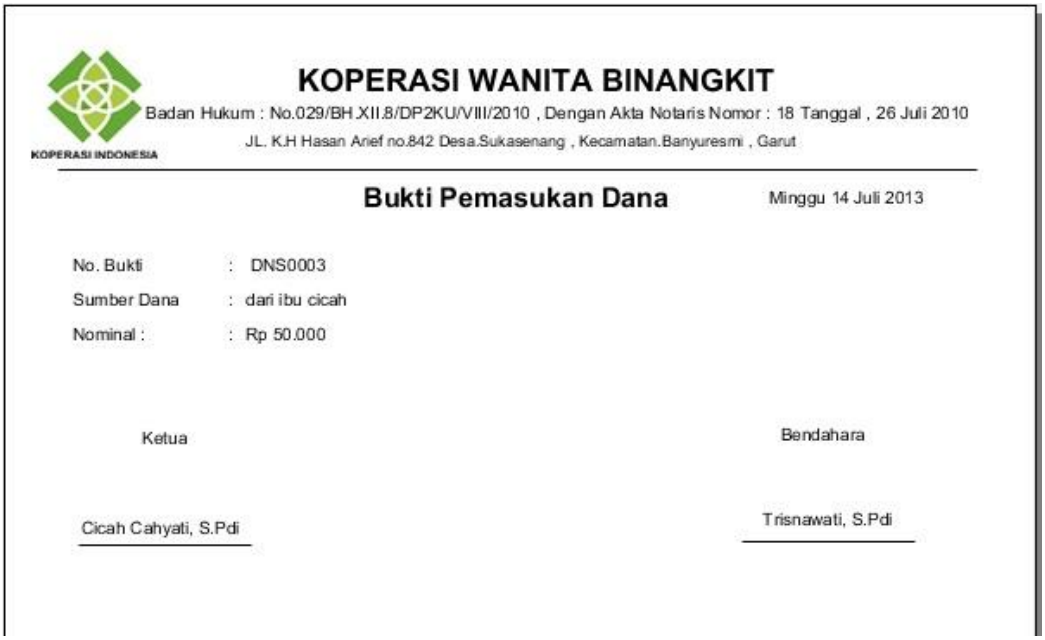
a. Pilih Jenis Pemasukan yang akan diinput , kemudian pilih tanggal dan input nominal pemasukan .

b. Setelah itu pilih tombol simpan , dan pemasukan dana berhasil disimpan.



Gambar 5. 25 Form Pemasukan Dana

Jika data sudah disimpan kemudian sistem akan menampilkan bukti pemasukan dana.



Gambar 5. 26 Bukti Pemasukan Dana

10. Form Pengeluaran Dana

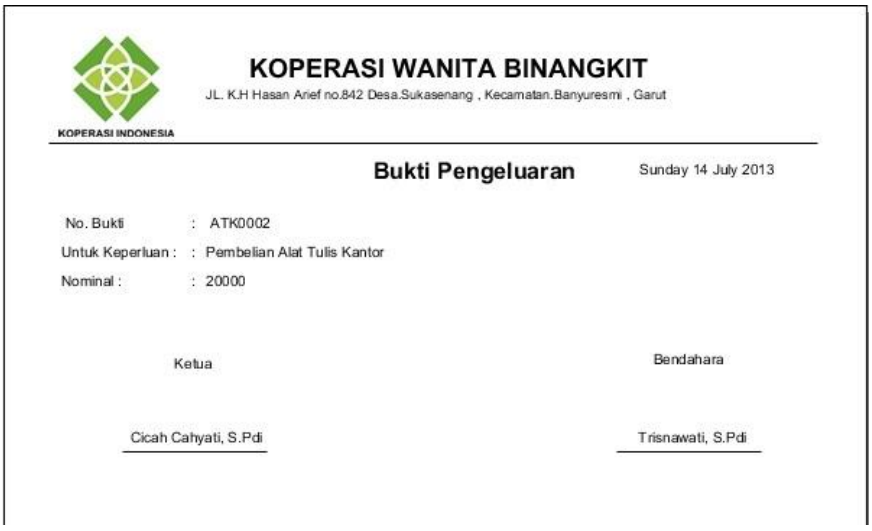
Form ini digunakan untuk mengelola transaksi pengeluaran dana yang seperti halnya biaya ATK . langkah yang harus dilakukan ialah :

a. Pilih Jenis Pemasukan yang akan diinput , kemudian pilih tanggal dan input nominal pemasukan .
b. Setelah itu pilih tombol simpan , dan pengeluaran dana berhasil disimpan.



Gambar 5. 27 Form Pengeluaran dana

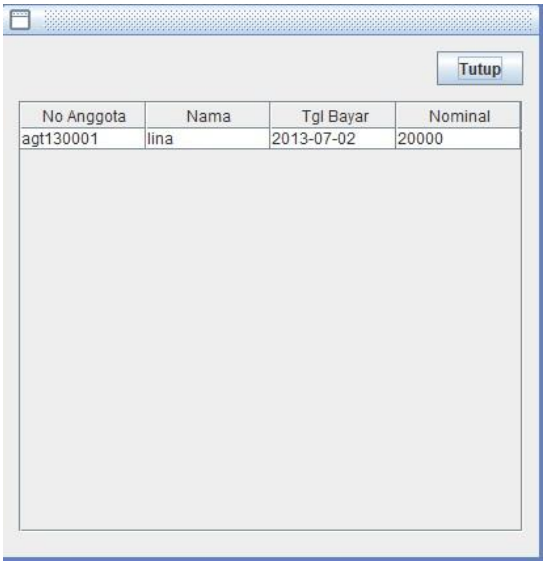
Jika data sudah disimpan kemudian sistem akan menampilkan bukti pemasukan dana.



Gambar 5. 28 Form Pengeluaran Dana

11. Form Kewajiban

Form ini digunakan untuk menampilkan anggota yang harus membayar kewajiban angsuran setiap bulannya , pada saat memilih sub menu kewajiban pada menu Transaksi , sistem akan menampilkan data kewajiban tersebut.



Gambar 5. 29 Form Kewajiban

12. Form Setting Simpanan Pokok

Form ini digunakan untuk mengatur nominal simpanan pokok pada form tambah anggota .

a. Input nominal simpanan pokok yang telah ditetapkan
b. Lalu, pilih simpan . simpanan pokok pada form simpanan akan muncul secara otomatis sesuai nominal yang telah diatur.



Gambar 5. 30 Form Setting Simpanan Pokok

13. Form Setting Simpanan Wajib

Form ini digunakan untuk mengatur nominal simpanan wajib pada form simpanan .

a. Input nominal simpanan wajib yang telah ditetapkan
b. Lalu, pilih simpan . simpanan wajib pada form simpanan akan muncul secara otomatis sesuai nominal yang telah diatur.



Gambar 5. 31 Form Setting Simpanan Wajib

14. Form Cetak Buku Besar

Form ini digunakan untuk mencetak laporan Buku Besar per akun . langkah yang harus dilakukan ialah :

a. Pilih akun perkiraan , kemudian pilih periode tanggal yang ingin dicetak

b. Setelah itu pilih tombol cetak.



Gambar 5. 32 Form Buku Besar

Setelah pilih tombol cetak , sistem akan menampilka laporan Buku Besar sesuai dengan periode dan akun perkiraan yang dipilih .



KOPERASI INDONESIA

KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KU/VIII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang , Kecamatan.Banyuresmi , Garut

Buku Besar Umum

Nama Akun : Kas — Nomor Akun : 1.1

Tanggal	Keterangan	No Ref	Debet	Kredit	Saldo
	Saldo Awal				0
06 June 2013	Simpanan Pokok Anggota	3.1	Rp 25,000	Rp 0	Rp 25,000
06 June 2013	Simpanan Wajib Anggota	3.2	Rp 25,000	Rp 0	Rp 50,000
06 June 2013	Simpanan Sukarela Anggota	2.3	Rp 10,000	Rp 0	Rp 60,000
06 June 2013	Simpanan Wajib Anggota	3.2	Rp 25,000	Rp 0	Rp 85,000
06 June 2013	Simpanan Sukarela Anggota	2.3	Rp 10,000	Rp 0	Rp 95,000
06 June 2013	Simpanan Wajib Anggota	3.2	Rp 25,000	Rp 0	Rp 120,000
06 June 2013	Simpanan Sukarela Anggota	2.3	Rp 10,000	Rp 0	Rp 130,000
06 June 2013	Pinjaman Anggota	1.2	Rp 0	Rp 20,000	Rp 110,000
06 June 2013	Simpanan Pokok Anggota	3.1	Rp 25,000	Rp 0	Rp 135,000
06 June 2013	Simpanan Wajib Anggota	3.2	Rp 25,000	Rp 0	Rp 160,000
06 June 2013	Simpanan Sukarela Anggota	2.3	Rp 10,000	Rp 0	Rp 170,000
06 June 2013	Simpanan Wajib Anggota	3.2	Rp 25,000	Rp 0	Rp 195,000
06 June 2013	Simpanan Sukarela Anggota	2.3	Rp 10,000	Rp 0	Rp 205,000
06 June 2013	Simpanan Wajib Anggota	3.2	Rp 25,000	Rp 0	Rp 230,000
06 June 2013	Simpanan Sukarela Anggota	2.3	Rp 10,000	Rp 0	Rp 240,000
06 June 2013	Pinjaman Anggota	1.2	Rp 0	Rp 20,000	Rp 220,000
06 June 2013	Angsuran Anggota	1.2	Rp 2,000	Rp 0	Rp 222,000
06 June 2013	Uang Jasa	4.1	Rp 10,000	Rp 0	Rp 232,000

Gambar 5. 33 laporan Buku Besar

15. Form Cetak Jurnal Umum

Form ini digunakan untuk mencetak laporan Jurnal Umum langkah yang harus dilakukan ialah , Sekertaris memilih periode Jurnal Umum yang akan dicetak , lalu pilih tombol cetak . sistem akan menampilkan laporan Jurnal umum sesuai dengan periode yang dipilih



Gambar 5. 34 form Jurnal Umum

Setelah pilih tombol cetak , sistem akan menampilka laporan jurnal umum sesuai dengan periode yang dipilih .



KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KU/VIII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang , Kecamatan.Banyuresmi , Garut

Jurnal Umum

Tanggal 2013-06-01 - 2013-06-11

Tanggal	No Bukti	Nama Akun	Ref	Debet	Kredit
6/6/13 12:00 AM	AGT130001	Kas	1.1	25000	
		Simpanan Pokok	3.1		25000
6/6/13 12:00 AM	SPN130001	Kas	1,1	25000	
		Simpanan Wajib	3.2		25000
6/6/13 12:00 AM	SPN130001	Kas	1,1	10000	
		Simpanan Sukarela	2,3		10000
6/6/13 12:00 AM	SPN130012	Kas	1,1	25000	
		Simpanan Wajib	3.2		25000
6/6/13 12:00 AM	SPN130012	Kas	1,1	10000	
		Simpanan Sukarela	2,3		10000
6/6/13 12:00 AM	SPN130013	Kas	1,1	25000	
		Simpanan Wajib	3.2		25000
6/6/13 12:00 AM	SPN130013	Kas	1,1	10000	
		Simpanan Sukarela	2,3		10000
6/6/13 12:00 AM	PMJ130001	Piutang Anggota	1,2	20000	
		Kas	1,1		20000
6/6/13 12:00 AM	AGT130009	Kas	1.1	25000	
		Simpanan Pokok	3.1		25000
6/6/13 12:00 AM	SPN130014	Kas	1,1	25000	
		Simpanan Wajib	3.2		25000
6/6/13 12:00 AM	SPN130014	Kas	1,1	10000	
		Simpanan Sukarela	2,3		10000
6/6/13 12:00 AM	SPN130015	Kas	1,1	25000	

Gambar 5. 35 Laporan Jurnal Umum

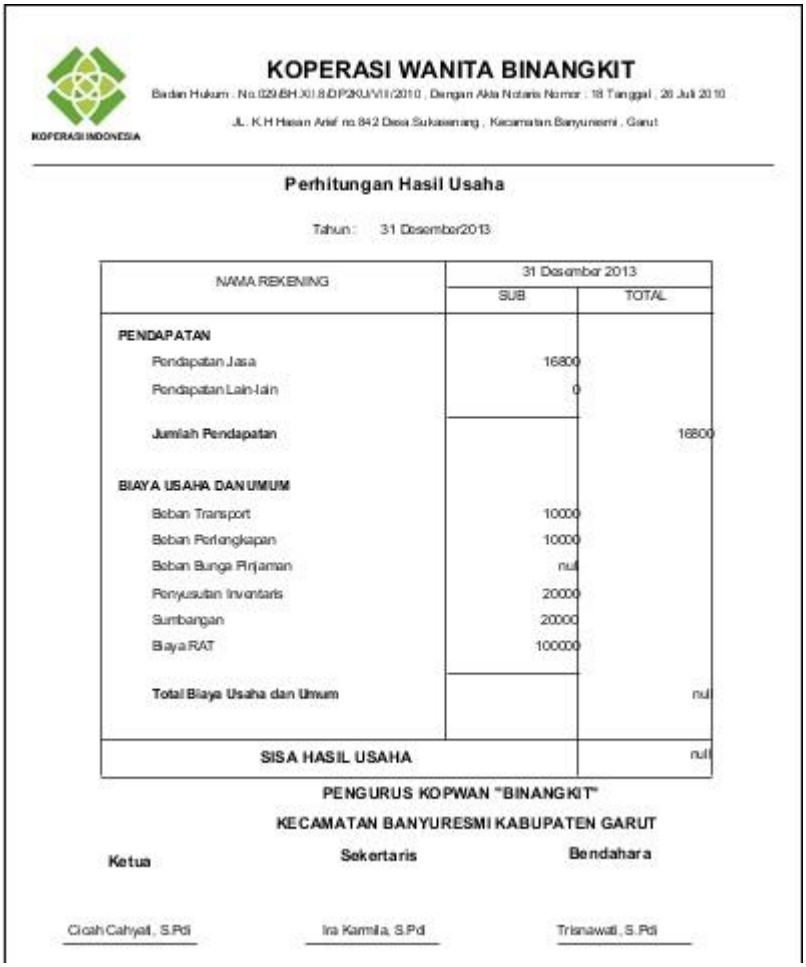
16. Form Perhitungan Hasil Usaha

Form ini digunakan untuk mengelola Perhitungan Hasil usaha , Bendahara memilih periode yang ingin dihitung sisa hasil usahanya lalusistem secara otomatis menampilkan saldo per akun yang termasuk dalam perhitungan hasil usaha.



Gambar 5. 36 Form Perhitungan Hasil Usaha

Setelah pilih tombol cetak , sistem akan menampilkan perhitungan hasil usaha sesuai dengan periode yang dipilih .



KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KUVII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal : 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa Sukaresmi , Kecamatan Banyuresmi , Garut

KOPERASI INDONESIA

Perhitungan Hasil Usaha

Tahun : 31 Desember2013

NAMA REKENING	31 Desember 2013	
	SUB	TOTAL
PENDAPATAN		
Pendapatan Jasa	16800	
Pendapatan Lain-lain	0	
Jumlah Pendapatan		16800
BIAYA USAHA DAN UMUM		
Beban Transport	10000	
Beban Perlengkapan	10000	
Beban Bunga Pinjaman	null	
Penyusutan Inventaris	20000	
Sumbangan	20000	
Biaya RAT	100000	
Total Biaya Usaha dan Umum		null
SISA HASIL USAHA		null

PENGURUS KOPWAN "BINANGKIT"

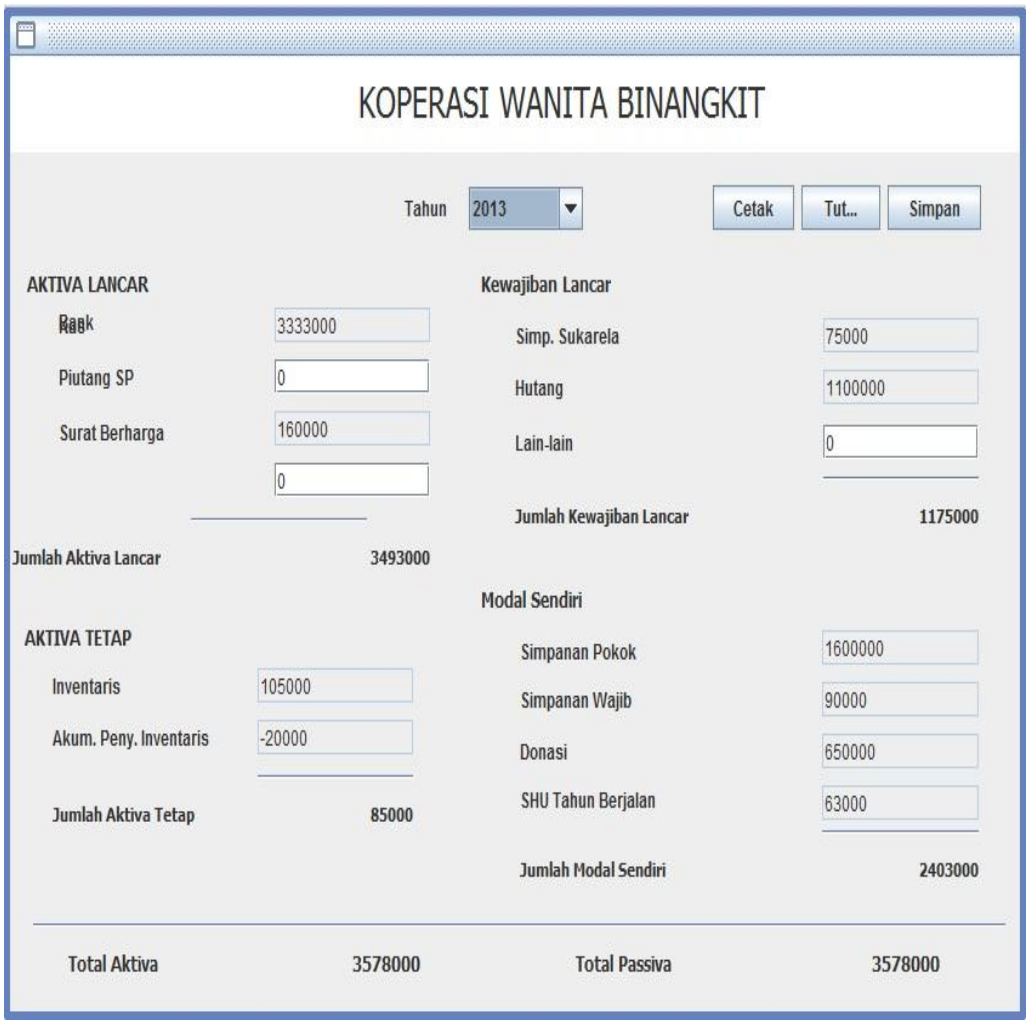
KECAMATAN BANYURESMI KABUPATEN GARUT

Ketua	Sekertaris	Bendahara
Cicah Cahyati , S.Pd	Ira Kamila, S.Pd	Trisnawati , S.Pd

Gambar 5. 37 Laporan Perhitungan Hasil Usaha

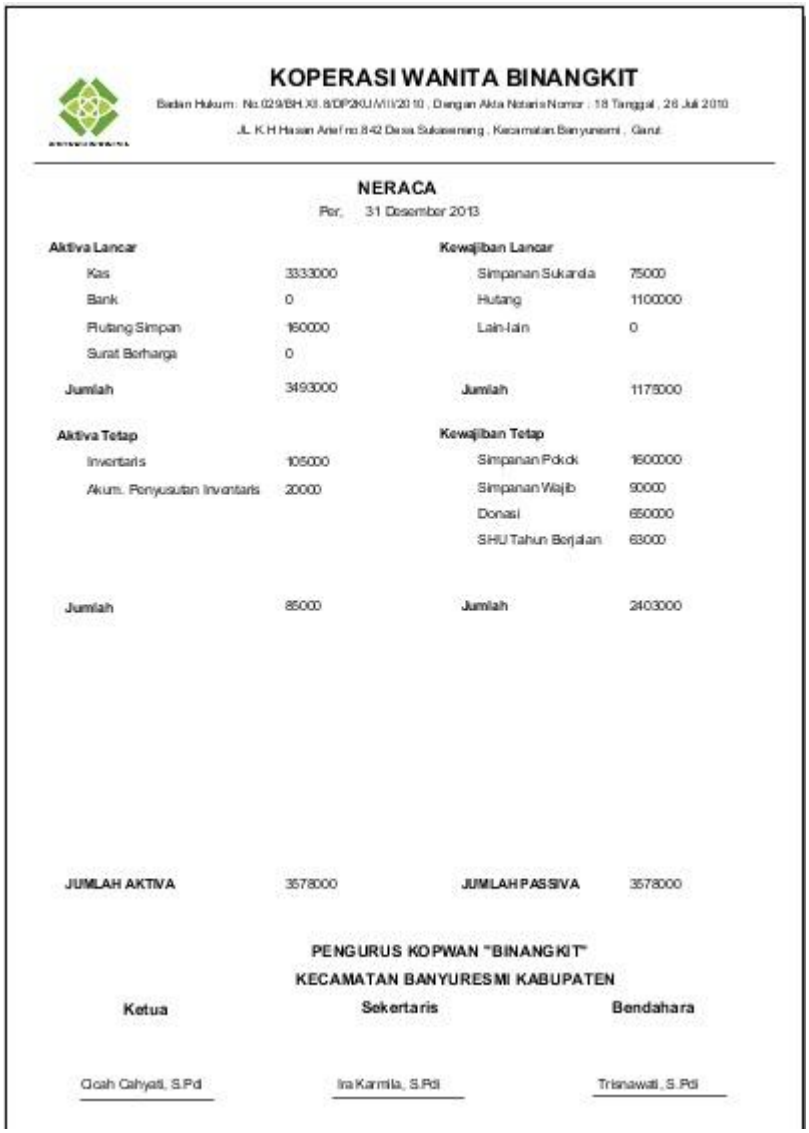
17. Form Neraca

Form ini digunakan untuk mengelola Laporan Neraca . Sekertaris memilih periode yang ingin ditampilkan untuk meproses neraca , sistem akan menampilkan secara otomatis akun-akun yang terlibat di dalam neraca. Sistem akan mencetak laporan neraca , apabila saldo dalam keadaan balance. Jika Neraca sudah balance akan muncul tombol cetak yang akan mengeluarkan output Laporan neraca .



Gambar 5. 38 Form Neraca

Jika neraca balance dan sudah dicetak akan mengeluarkan output sebagai laporan neraca .



KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII. 8/DP2KUM/III/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa Sukaserang , Kecamatan Banyuresmi , Garut

NERACA

Per, 31 Desember 2013

Aktiva Lancar		**Kewajiban Lancar**	
Kas	3333000	Simpanan Sukarela	75000
Bank	0	Hutang	1100000
Piutang Simpan	160000	Lain-lain	0
Surat Berharga	0		
Jumlah	3493000	**Jumlah**	1175000
Aktiva Tetap		**Kewajiban Tetap**	
Inventaris	105000	Simpanan Pokok	1600000
Akum. Penyusutan Inventaris	20000	Simpanan Wajib	90000
		Donasi	650000
		SHU Tahun Berjalan	63000
Jumlah	85000	**Jumlah**	2403000
JUMLAH AKTIVA	3578000	**JUMLAH PASSIVA**	3578000

PENGURUS KOPWAN "BINANGKIT"

KECAMATAN BANYURESMI KABUPATEN

Ketua	**Sekertaris**	**Bendahara**
Ooh Cahyati, S.Pd	Ira Karmila, S.Pd	Trisnawati, S.Pd

Gambar 5. 39 Bukti Laporan Neraca

18. Form Pembagian SHU

Form ini digunakan untuk mengelola Pembagian SHU . Sekertaris memilih periode yang ingin ditampilkan pembagaian sisa hasil usahanya lalu sistem secara otomatis menampilkan jumlah sisa hasil usaha menurut

periode yang dipilih , kemudian Sekertaris menginputkan pembagian SHU per akun sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan.



Gambar 5. 40 Form Pembagian SHU

Jika masing-masing akun sudah ditetapkan nominalnya lalu tekan tombol simpan dan pilih Sub Menu Anggota , maka akan muncul output Pembagian Sisa Hasil Anggota



KOPERASI INDONESIA

KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KU/VIII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang , Kecamatan.Banyuresmi , Garut

Pembagian Sisa Hasil Usaha

Tahun : 31 Desember2013

SISA HASIL USAHA			Rp 63.000
Cadangan Koperasi	64.6	Rp 40.750	
Jasa Anggota Penyimpan	64.6	Rp 40.750	
Jasa Anggota Peminjam	64.6	Rp 40.750	
Dana Pengurus	25.8	Rp 16.300	
Dana Pengawas	12.9	Rp 8.150	
Dana Pendidikan	12.9	Rp 8.150	
Dana Sosial	6.46	Rp 4.075	
Dana Rekreasi	6.46	Rp 4.075	
	Jumlah		Rp 63.000

PENGURUS KOPWAN "BINANGKIT"
KECAMATAN BANYURESMI KABUPATEN GARUT

Ketua	Sekertaris	Bendahara
Cicah Cahyati, S.Pdi	Ira Karmila, S.Pdi	Trisnawati, S.Pdi

Gambar 5. 41 Laporan Pembagian SHU

19. Form Cetak Dana SHU Anggota

Form ini digunakan untuk mencetak dana shu anggota sesuai dengan periode yang dipilih.

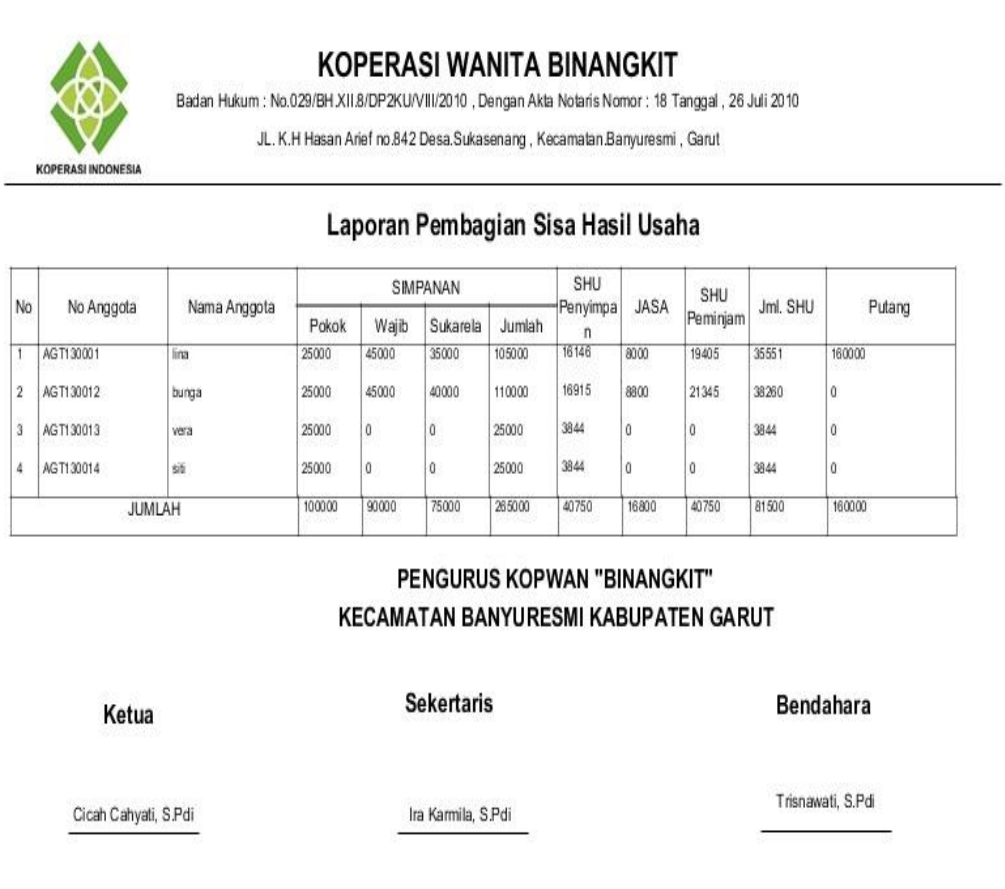
a. Pilih periode yang ingin dicetak

b. Lalu tekan print



Gambar 5. 42 Form cetak dana shu anggota

Setelah memilih tombol cetak , sistem secara otomatis akan menampilkan laporan dana shu anggota.



KOPERASI INDONESIA

KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KU/VIII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang , Kecamatan.Banyuresmi , Garut

Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha

No	No Anggota	Nama Anggota	SIMPANAN				SHU Penyimpan	JASA	SHU Peminjam	Jml. SHU	Putang
			Pokok	Wajib	Sukarela	Jumlah					
1	AGT130001	lina	25000	45000	35000	105000	16146	8000	19405	35551	160000
2	AGT130012	bunga	25000	45000	40000	110000	16915	8800	21345	38260	0
3	AGT130013	vera	25000	0	0	25000	3844	0	0	3844	0
4	AGT130014	siti	25000	0	0	25000	3844	0	0	3844	0
JUMLAH			100000	90000	75000	265000	40750	16800	40750	81500	160000

PENGURUS KOPWAN "BINANGKIT"
KECAMATAN BANYURESMI KABUPATEN GARUT

Ketua	Sekertaris	Bendahara
Cicah Cahyati, S.Pdi	Ira Karmila, S.Pdi	Trisnawati, S.Pdi

Gambar 5. 43 Laporan dana shu anggota

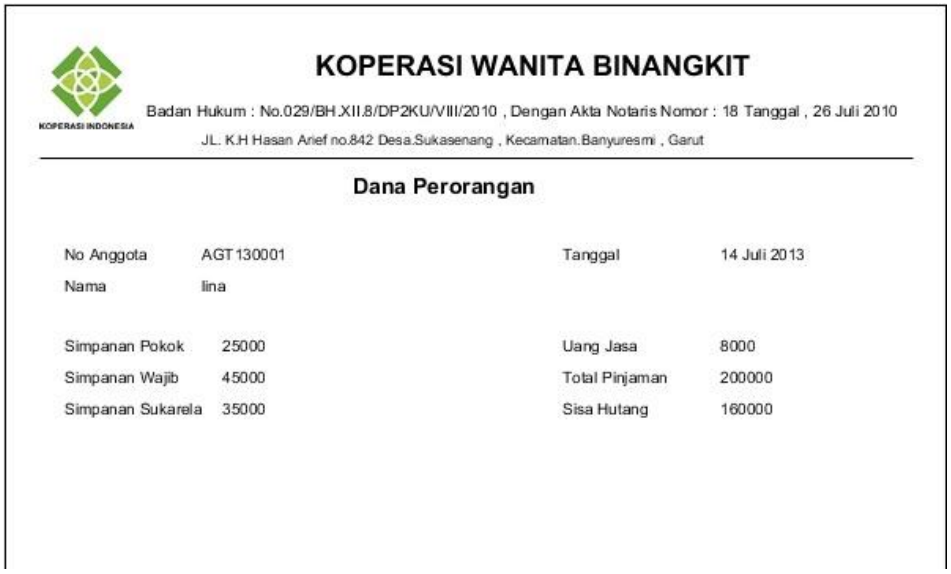
20. Form cetak Laporan Dana Anggota Perorangan

Form ini digunakan untuk mencetak laporan dana anggota perorangan langkah yang harus dilakukan ialah , Bendahara menginputkan no.anggota yang ingin dicetak laporan dana perorangannya lalu pilih tombol cetak . sistem akan menampilkan laporan dana anggota perorangan sesuai dengan no.anggota yang diinputkan.



Gambar 5. 44 Form Cetak Dana Perorangan

Setelah pilih tombol cetak , sistem akan menampilkan laporan laporan dana anggota perorangan sesuai dengan no.anggota yang diinputkan.



KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KU/VIII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang , Kecamatan.Banyuresmi , Garut

Dana Perorangan

No Anggota	AGT130001	Tanggal	14 Juli 2013
Nama	lina		
Simpanan Pokok	25000	Uang Jasa	8000
Simpanan Wajib	45000	Total Pinjaman	200000
Simpanan Sukarela	35000	Sisa Hutang	160000

Gambar 5. 45 Laporan Dana Perorangan

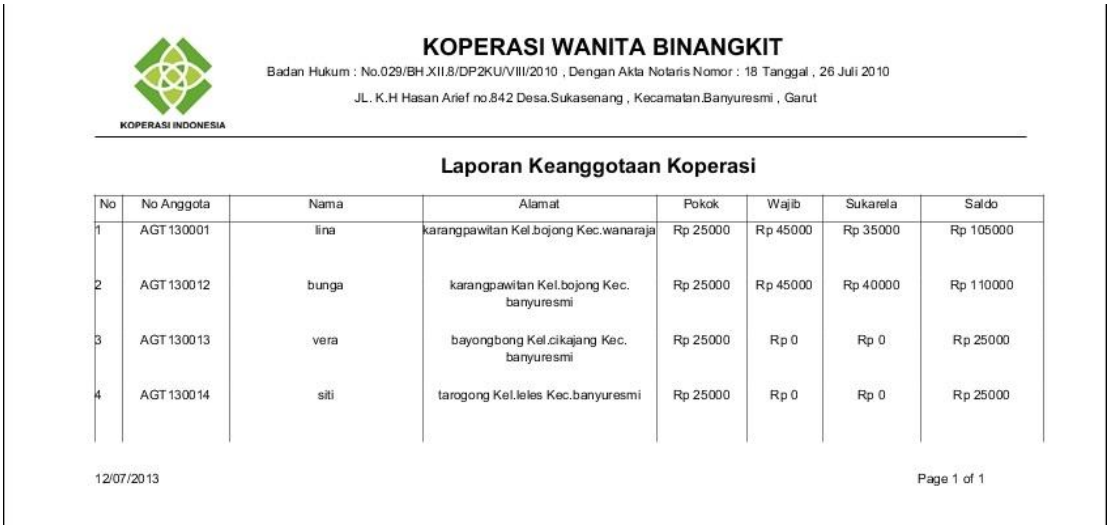
21. Form Cetak Laporan Data Anggota

Form ini digunakan untuk mencetak laporan Data Anggota langkah yang harus dilakukan ialah , Sekertaris memilih periode data anggota yang akan dicetak , lalu pilih tombol cetak . sistem akan menampilkan laporan data angota sesuai dengan periode yang dipilih



Gambar 5. 46 Form Cetak Laporan Data Anggota

Setelah pilih tombol cetak , sistem akan menampilkan laporan Data Anggota sesuai dengan periode yang dipilih .



KOPERASI INDONESIA

KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KU/VIII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang , Kecamatan.Banyuresmi , Garut

Laporan Keanggotaan Koperasi

No	No Anggota	Nama	Alamat	Pokok	Wajib	Sukarela	Saldo
1	AGT130001	lina	karangpawitan Kel.bojong Kec.wanaraja	Rp 25000	Rp 45000	Rp 35000	Rp 105000
2	AGT130012	bunga	karangpawitan Kel.bojong Kec. banyuresmi	Rp 25000	Rp 45000	Rp 40000	Rp 110000
3	AGT130013	vera	bayongbong Kel.cikajang Kec. banyuresmi	Rp 25000	Rp 0	Rp 0	Rp 25000
4	AGT130014	siti	tarogong Kel.leles Kec.banyuresmi	Rp 25000	Rp 0	Rp 0	Rp 25000

12/07/2013 Page 1 of 1

Gambar 5. 47 Laporan Data Anggota

22. Form Cetak Laporan Transaksi

Form ini merupakan form untuk mencetak Laporan Transaksi Simpanan , Pinjaman , Penarikan simpanan , Angsuran , Sekertaris memilih periode yang akan dicetak lalu tekan tombol cetak , sistem akan menampilkan laporan transaksi sesuai dengan periode yang dipilih .



Gambar 5. 48 Form Cetak Laporan Transaksi

Setelah pilih tombol cetak , sistem akan menampilkan laporan Transaksi sesuai dengan periode dan Transaksi yang dipilih .



KOPERASI WANITA BINANGKIT

Badan Hukum : No.029/BH.XII.8/DP2KU/VIII/2010 , Dengan Akta Notaris Nomor : 18 Tanggal , 26 Juli 2010

JL. K.H Hasan Arief no.842 Desa.Sukasenang , Kecamatan.Banyuresmi , Garut

No	No Simpanan	No Anggota	Nama	Tanggal Simpanan	Simpanan Wajib	Simpanan Sukarela
1	SPN130001	AGT130001	lina	06 June 2013	Rp 25,000	Rp 10,000
2	SPN130012	AGT130001	lina	06 June 2013	Rp 25,000	Rp 10,000
3	SPN130013	AGT130001	lina	06 June 2013	Rp 25,000	Rp 10,000
4	SPN130017	AGT130001	lina	08 June 2013	Rp 0	Rp 0
5	SPN130018	AGT130001	lina	09 June 2013	Rp 25,000	Rp 0
6	SPN130019	AGT130001	lina	09 June 2013	Rp 0	Rp 25,000
7	SPN130014	AGT130009	bunga	06 June 2013	Rp 25,000	Rp 10,000

Gambar 5. 49 Laporan Simpanan

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang baik yaitu mampu untuk mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam ini menggunakan metode black box. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Rencana pengujian program meliputi :

Tabel 5. 9 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Tingkat Uji
Login	Username
	Password
Input Data	Data User
	Tambah Data Anggota
	Input Data Pemasukan Dana
	Input Data Pengeluaran Dana
Proses	Transaksi Simpanan
	Transaksi Penarikan Simpanan
	Transaksi Pinjaman
	Transaksi Angsuran
	Kartu Anggota
	Laporan Simpanan
	Laporan Penarikan
	Laporan Pinjaman
	Laporan Angsuran
	Laporan Buku Besar Kas
	Laporan Jurnal Umum
	Laporan Perhitungan Hasil Usaha
	Laporan Neraca
	Laporan Pembagian SHU

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melakukan tahap rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian, yaitu sebagai berikut :

5.2.2.1.Pengujian Login

Berikut ini adalah tabel pengujian login user untuk dapat mengakses sistem informasi pelayanan Koperasi Simpan Pinjam.

Tabel 5. 10 Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Username : Bendahara *Password* : Bendahara	Dapat login dan masuk ke halaman utama user.	Dapat login dan masuk ke halaman user.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Login	Dapat masuk ke halam utama user	Tombol pada setiap pilihan menu yang terdapat dihalaman utama user dapat berfungsi dengan baik.	[x] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Username : bebas *Password* : bebas	Login gagal dan muncul alert kesalahan.	Jika username dan password tidak sesuai maka user tidak dapat mesuk ke halaman utama.	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2 Pengujian Data User

Berikut ini adalah tabel pengujian data user :

Tabel 5. 11 Pengujian Data User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih input data user	Dapat menginputkan data user yang baru.	Ketika data user sudah disimpan maka otomatis user itu dapat mengakses sistem ini.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih input data user	Ketika data user tidak lengkap maka sistem memberikan alert dan data tidak disimpan.	Sistem memberikan alert dan data tidak disimpan ketika ada field yang masih kosong.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3 Pengujian Transaksi Tambah Data Anggota

Berikut ini adalah table pengujian Data Anggota Tambah :

Tabel 5. 12 Pengujian Tambah Data Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Isi data calon anggota dan Klik Tombol Simpan	Data Tersimpan ke dalam database dan mucul alert data berhasil disimpan	Data tersimpan ke data base dan menampilkan alert data berhasil disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**

Data tidak diisi secara lengkap, tekan tombol simpan.	Muncul Alert lengkapi data , dan data tidak tersimpan di data base	Sistem memberikan alert lengkapi data ketika ada field yang masih kosong , dan data tidak tersimpan ke data base	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4 Pengujian Transaksi Input Pemasukan Dana

Berikut ini adalah table pengujian Pemasukan Dana :

Tabel 5. 13 Pengujian Transaksi Input Pemasukan Dana

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih jenis pemasukan dan tanggal , input nominal biaya dan Klik Tombol Simpan	Data Tersimpan ke dalam database dan mucul alert data berhasil disimpan	Data tersimpan ke data base dan menampilkan alert data berhasil disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**

Data tidak diisi secara lengkap, tekan tombol simpan.	Muncul Alert lengkapi data , dan data tidak tersimpan di data base	Sistem memberikan alert lengkapi data ketika ada field yang masih kosong , dan data tidak tersimpan ke data base	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.5 Pengujian Transaksi Input Pengeluaran Dana

Berikut ini adalah table pengujian Pengeluaran Dana :

Tabel 5. 14 Pengujian Transaksi Input pengeluaran dana

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih jenis pengeluaran dan tanggal , input nominal biaya dan Klik Tombol Simpan	Data Tersimpan ke dalam database dan mucul alert data berhasil disimpan	Data tersimpan ke data base dan menampilkan alert data berhasil disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**

Data tidak diisi secara lengkap, tekan tombol simpan.	Muncul Alert lengkapi data , dan data tidak tersimpan di data base	Sistem memberikan alert lengkapi data ketika ada field yang masih kosong , dan data tidak tersimpan ke data base	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.6. Pengujian Transaksi Simpanan

Berikut ini adalah table pengujian Transaksi Simpanan :

Tabel 5. 15 Pengujian Transaksi Simpanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Isi data simpanan dan Klik Tombol Simpan	Data masuk ke form isian dan nomor simpanan muncul secara otomatis dalam form, dan seluruh data tersimpan ke database	Data masuk kedalam form isian , No simpanan muncul secara otomatis dalam form , semua data tersimpan ke data base menampilkan alert data berhasil disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Tidak mencetak bukti simpanan saat melakukan transaksi simpanan sebelumnya	Tombol simpan menjadi hilang , Tidak dapat menyimpan transaksi dan tidak tersimpan data ke dalam database .	Sistem tidak menampilkan tombol simpan , tidak dapat menyimpan transaksi dan data tidak tersimpan di database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.7. Pengujian Transaksi Penarikan

Berikut ini adalah table pengujian Transaksi Penarikan :

Tabel 5. 16 Pengujian Transaksi Penarikan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih input data penarikan	Data Penarikan tersimpan ke dalam database	Data Penarikan tersimpan ke dalam database , dan menampilkan alert data berhasil disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Data tidak diisi secara lengkap, tekan tombol simpan	Gagal menyimpan dalam *database* dan muncul alert Lengkapi Data .	Sistem memberikan alert dan data tidak disimpan ketika ada field yang masih kosong.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.8. Pengujian Transaksi Peminjaman

Berikut ini adalah table pengujian Peminjaman :

Tabel 5. 17 Pengujian Transaksi Peminjaman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Input data anggota yang telah melakukan simpanan dari tiga kali	Sistem menerima pinjaman sehingga anggota biasa melakukan peminjaman	Sistem menerima akses pinjaman , anggota bisa melakukan pinjaman dan data tersimpan ke database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Input data anggota yang telah melakukan simpanan dari tiga kali	Sistem tidak menerima pinjaman sehingga anggota tidak biasa melakukan peminjaman. Dan memunculkan alert simpanan kurang dari tiga kali	Sistem memberikan alert penolakan dan data tidak tersimpan ke database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.9. Pengujian Transaksi Angsuran

Berikut ini adalah table angsuran :

Tabel 5. 18 Pengujian Transaksi Angsuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Input data Angsuran	Muncul alert data berhasil disimpan , sisa hutang anggota berkurang , data tersimpan ke database	sisa hutang anggota menjadi berkurang , data tersimpan ke database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**

Input data user secara tidak lengkap	Gagal menyimpan dalam *database* dan muncul alert Lengkapi Data .	Sistem memberikan alert dan data tidak disimpan ketika ada field yang masih kosong.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.10. Pengujian Kartu Anggota

Berikut ini adalah table Kartu Anggota :

Tabel 5. 19 Pengujian Kartu Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Input data Anggota	Dapat mencetak kartu anggota sesuai dengan data yang diinputkan	Kartu anggota tercetak sesuai data inputan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Data kosong	Tidak dapat	Kartu anggota tidak	[X] Diterima

	mencetak kartu anggota.	tercetak.	[ ] Ditolak

5.2.2.11. Pengujian Laporan Data Anggota

Berikut ini adalah table laporan Data Anggota :

Tabel 5. 20 Pengujian Laporan data anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode masuk anggota	Dapat mencetak keseluruhan data anggota sesuai dengan periode masuk anggota	Data anggota tercetak sesuai periode masuk anggota	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode tidak sesuai	Mencetak laporan kosong.	Mencetak laporan kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.12. Pengujian Laporan Simpanan

Berikut ini adalah table laporan Simpanan :

Tabel 5. 21 Pengujian Laporan Simpanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode simpanan	Dapat mencetak keseluruhan data Simpanan sesuai dengan periode Simpanan	Laporan Simpanan tercetak sesuai periode penyimpanan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode tidak sesuai	Mencetak laporan kosong.	Mencetak laporan kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.13. Pengujian Laporan Penarikan

Berikut ini adalah table laporan Penarikan.

Tabel 5. 22 Pengujian Laporan Penarikan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode Penarikan	Dapat mencetak keseluruhan data Penarikan sesuai dengan periode Penarikan	Laporan Penarikan tercetak sesuai periode penarikan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode tidak sesuai	Mencetak laporan kosong.	Mencetak laporan kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.14. Pengujian Laporan Peminjaman

Berikut ini adalah table laporan Peminjaman:

Tabel 5. 23 Pengujian Laporan Peminjaman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**

Periode Peminjaman	Dapat mencetak keseluruhan data Peminjaman sesuai dengan periode Penarikan	Laporan Peminjaman tercetak sesuai periode peminjaman	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode tidak sesuai	Mencetak laporan kosong.	Mencetak laporan kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.15. Pengujian Laporan Angsuran

Berikut ini adalah table laporan Angsuran :

Tabel 5. 24 Pengujian Laporan Angsuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode Angsuran	Dapat mencetak keseluruhan data Angsuran sesuai dengan periode	Laporan Angsuran tercetak sesuai periode Angsuran	[X] Diterima [ ] Ditolak

	Penarikan		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode tidak sesuai	Mencetak laporan kosong.	Mencetak laporan kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.16. Pengujian Buku Besar

Berikut ini adalah table Buku Besar :

Tabel 5. 25 Pengujian Buku Besar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode Buku Besar dan jenis Akun	Dapat mencetak keseluruhan data Buku Besar sesuai dengan periode dan akun	Laporan Buku Besar tercetak sesuai periode dan akun ,	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Periode tidak sesuai	Mencetak laporan kosong.	Mencetak laporan kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.17. Pengujian Jurnal Umum

Berikut ini adalah table Jurnal Umum :

Tabel 5. 26 Pengujian Jurnal Umum

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode Jurnal Umum	Dapat mencetak keseluruhan data Jurnal Umum sesuai dengan periode	Laporan Jurnal Umum tercetak sesuai periode	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode tidak sesuai	Mencetak laporan kosong.	Mencetak laporan kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.18. Pengujian Laporan Perhitungan Hasil Usaha

Berikut ini adalah table Laporan Perhitungan Hasil Usaha :

Tabel 5. 27 Pengujian Laporan Perhitungan Hasil Usaha

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode Perhitungan Hasil Usaha	Setiap akun terisi nominal sesuai dengan transaksi yang telah dilakukan .	Laporan Perhitungan Hasil Usaha tercetak sesuai dengan periode dan transaksi yang telah dilakukan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode tidak Sesuai (kosong)	Nominal akun tidak terisi	Mencetak laporan kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.19. Pengujian Neraca

Berikut ini adalah table Neraca :

Tabel 5. 28 Pengujian Neraca

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode Neraca	Neraca Balance , Dapat mencetak keseluruhan data Neraca sesuai dengan periode	Neraca balance , Laporan tercetak sesuai periode Neraca	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode Neraca	Neraca tidak balace Balance , Tidak Dapat mencetak keseluruhan data Neraca sesuai dengan periode	Tidak dapat mencetak laporan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.20. Pengujian Pembagian SHU

Berikut ini adalah table Pembagian SHU :

Tabel 5. 29 Pengujian Pembagian SHU

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pembagian SHU menurut aturan yang berlaku	Pembagian Sesuai dengan Hasil Usaha	Laporan Pembagian SHU tercetak sesuai dengan aturan nominal yang berlaku	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pembagian SHU melebihi aturan yang berlaku	Muncul alert isi data dengan benar , data tidak tersimpan ke database	Tidak dapat mencetak laporan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.21. Pengujian Cetak Laporan Dana Shu Anggota

Berikut ini adalah table cetak laporan dana shu anggota :

Tabel 5. 30 Pengujian cetak laporan dana shu

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Pilih tahun yang ingin dicetak SHU	Nominal tidak minus dan total setiap akun sesuai dengan nominal pada PHU dan Neraca keseluruhan	Laporan Pembagian Sisa hasil Usaha tercetak sesuai pembagian yang semestinya	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Periode tidak sesuai (kosong)	Sistem tidak mencetak laporan SHU anggota	Tidak dapat mencetak laporan SHU anggota	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Kopwan Binangkit layak dan sesuai dengan fungsi yang dibutuhkan , dan tingkat pemahaman pengguna terhadap perangkat lunak yang dibangun dapat dipahami dengan mudah.