

## **BAB IV**

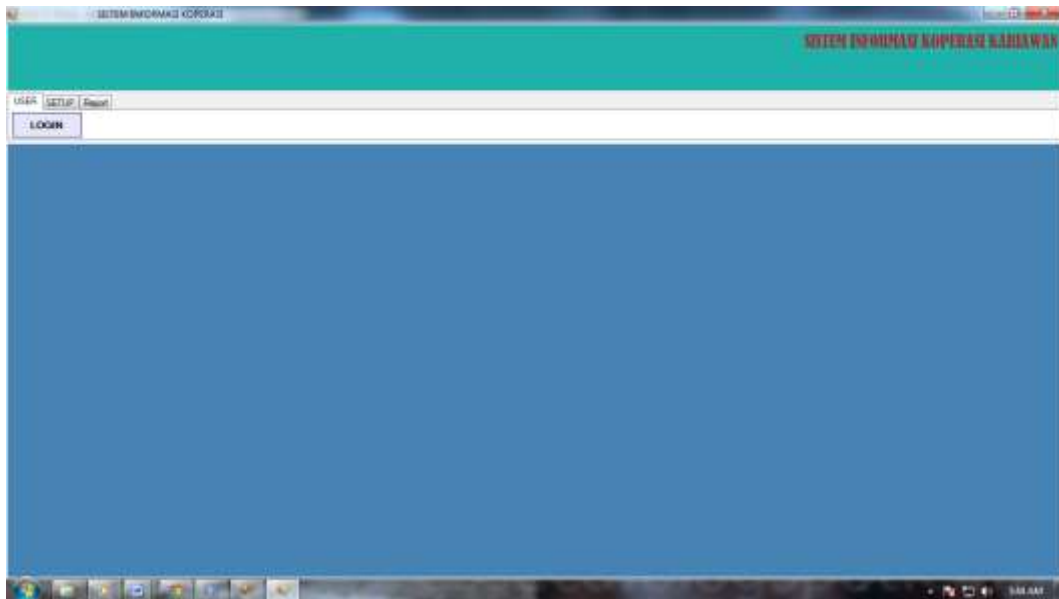
### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1 Tampilan Hasil**

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari sistem informasi pengolahan hutang piutang berbasis akuntansi pada Koperasi PT. Socfin Medan.

##### **IV.1.1 Tampilan Menu Utama**

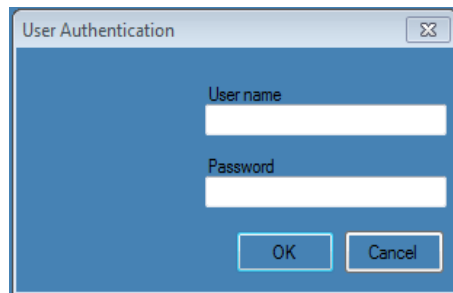
Tampilan ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Seperti terlihat pada gambar IV.1 berikut :



**Gambar IV.1 Menu Utama**

##### **IV.1.2 Form Menu Login**

Form login ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Seperti terlihat pada gambar IV.2 berikut :

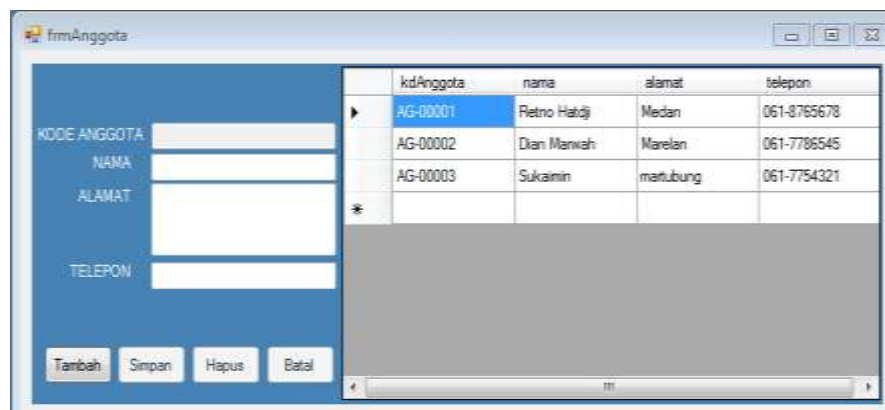


A dialog box titled "User Authentication" with a close button in the top right corner. It contains two text input fields: "User name" and "Password". Below the fields are two buttons: "OK" and "Cancel".

**Gambar IV.2 Form Login**

#### **IV.1.3 Form Anggota**

Form anggota ini merupakan halaman untuk mengisi data anggota koperasi. Seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut :



A window titled "firmAnggota" containing a form on the left and a data table on the right. The form has four input fields: "KODE ANGGOTA", "NAMA", "ALAMAT", and "TELEPON". Below the form are four buttons: "Tambah", "Simpan", "Hapus", and "Batal". The table has four columns: "kdAnggota", "nama", "alamat", and "telepon".

kdAnggota	nama	alamat	telepon
AG-00001	Retno Hatdji	Medan	061-8765678
AG-00002	Dian Manwah	Marelan	061-7786545
AG-00003	Sukamin	matubung	061-7754321
*			

**Gambar IV.3 Form Anggota**

#### **IV.1.4 Form Peminjaman**

Form peminjaman ini merupakan halaman untuk mengisi data peminjaman anggota. Seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut :

noPinjaman	kdAnggota	tglPinjaman	jhlPinjaman
PJ-00001	AG-00001	9/13/2012	2000000
PJ-00002	AG-00002	9/13/2012	3000000
PJ-00003	AG-00003	10/2/2012	750000

**Gambar IV.4 Form Peminjaman**

#### IV.1.4 Form Pembayaran

Form Pembayaran ini merupakan halaman untuk menampilkan data pembayaran anggota. Seperti terlihat pada gambar IV.5 berikut :

noPembayaran	noPinjaman	tglPembayaran	jhlCicilan	SisaPembayaran
BR-00001	PJ-00001	9/12/2012	500000	1500000
BR-00002	PJ-00002	9/12/2012	1000000	2000000
BR-00003	PJ-00001	9/12/2012	750000	250000
BR-00004	PJ-00002	10/3/2012	50000	1950000
BR-00005	PJ-00003	10/3/2012	700000	0

**Gambar IV.5 Form Pembayaran**

#### IV.1.5 Laporan Anggota

Laporan anggota ini merupakan halaman untuk menampilkan data anggota. Seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut :

23/11/2012

**LAPORAN ANGGOTA**

KODE	NAMA ANGGOTA	ALAMAT	TELEFON
0010001	Rafis Hani	Medan	0113316338
0010002	Dian Mariani	Medan	0117125243
0010003	Sakanni	Medan	0111152141

Diketahui Oleh: \_\_\_\_\_ Disetujui Oleh: \_\_\_\_\_

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

**Gambar IV.6 Laporan Anggota**

#### IV.1.6 Laporan Pinjaman (Hutang)

Laporan pinjaman anggota atau hutang ini merupakan halaman untuk menampilkan data hutang dari anggota. Seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut :

23/11/2012

**LAPORAN PINJAMAN ANGGOTA**

NO PINJAMAN	NAMA ANGGOTA	TANGGAL	JUMLAH PINJAMAN	SISA PINJAMAN
PJ.00001	Rafis Hani	13/08/2012	2.000.000,00	200.000,00
PJ.00002	Dian Mariani	13/10/2012	1.000.000,00	1.000.000,00
PJ.00003	Sakanni	02/10/2012	700.000,00	0,00

Diketahui Oleh: \_\_\_\_\_ Disetujui Oleh: \_\_\_\_\_

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

**Gambar IV.7 Laporan Pinjaman Anggota**

#### IV.1.7 Laporan Pembayaran Hutang

Laporan pembayaran hutang ini bertujuan untuk menampilkan data pembayaran hutang anggota. Seperti terlihat pada gambar IV.8 berikut :

NO PELAYANAN	JANIS	JLH PELAYANAN	SISA PELAYANAN
13-0001	PUTANG	100,000.00	1,000,000.00
14-0001	PUTANG	100,000.00	1,000,000.00
<b>JMLH PELAYANAN</b>			<b>2,000,000.00</b>
<b>JMLH PELAYANAN</b>			<b>2,800,000.00</b>

NO PELAYANAN	JANIS	JLH PELAYANAN	SISA PELAYANAN
14-0002	PUTANG	100,000.00	1,000,000.00
15-0002	PUTANG	100,000.00	1,000,000.00
<b>JMLH PELAYANAN</b>			<b>2,000,000.00</b>
<b>JMLH PELAYANAN</b>			<b>1,800,000.00</b>

NO PELAYANAN	JANIS	JLH PELAYANAN	SISA PELAYANAN
14-0003	PUTANG	100,000.00	1,000,000.00
15-0003	PUTANG	100,000.00	1,000,000.00
<b>JMLH PELAYANAN</b>			<b>2,000,000.00</b>
<b>JMLH PELAYANAN</b>			<b>700,000.00</b>

**Gambar IV.8 Laporan Pembayaran Hutang**

#### IV.1.8 Laporan Jurnal Pinjaman (Piutang)

Laporan ini bertujuan untuk menampilkan data mengenai jurnal pinjaman (piutang) dari Koperasi. Seperti terlihat pada gambar IV.9 berikut :

Tanggal	Kode	Keterangan	Debit	Kredit
13/09/12	PIUTANG	PJ-0001	2.000.000	0
	KAS		0	2.000.000
15/09/12	PIUTANG	PJ-0002	3.000.000	0
	KAS		0	3.000.000
02/10/12	PIUTANG	PJ-0003	750.000	0
	KAS		0	750.000
			<b>5.750.000,00</b>	<b>5.750.000,00</b>

**Gambar IV.9 Laporan Jurnal Pinjaman (Piutang)**

#### IV.1.9 Laporan Jurnal Pembayaran

Laporan ini bertujuan untuk menampilkan data mengenai jurnal pembayaran oleh anggota Koperasi. Seperti terlihat pada gambar IV.10 berikut :

DEBIT	KREDIT	Uraian	Debit	Kredit	Saldo
12/002	KAS	BR-00001	500.000	0	
	PIUTANG		0	500.000	
12/002	KAS	BR-00002	1.000.000	0	
	PIUTANG		0	1.000.000	
12/002	KAS	BR-00003	750.000	0	
	PIUTANG		0	750.000	
03/002	KAS	BR-00004	50.000	0	
	PIUTANG		0	50.000	
03/002	KAS	BR-00005	700.000	0	
	PIUTANG		0	700.000	
			3.999.000,00	3.999.000,00	

**Gambar IV.10 Laporan Jurnal Pembayaran**

## IV.2 Uji Coba

Dalam pembangunan sistem informasi pengolahan hutang piutang berbasis akuntansi pada Koperasi PT. Socfin Medan ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.Net 2008* dan menggunakan *database SQL Server 2005*. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena *user/pengguna* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan pengolahan data hutang piutang berbasis akuntansi pada Koperasi PT. Socfin Medan.

### IV.2.1 Konsep Pengujian Sistem

Pada tahap ini menjelaskan mengenai bagaimana hasil evaluasi sistem yang dilakukan. Penilaian terhadap aplikasi bukan terletak pada spesifikasi

logika/fungsi aplikasi tersebut, namun pada input dan output. Dengan berbagai input yang di berikan akan di evaluasi apakah suatu sistem/aplikasi dapat memberikan output yang sesuai dengan harapan penguji.

Pengujian sistem adalah sederetan pengujian yang berbeda yang tujuan utamanya adalah sepenuhnya menggunakan sistem berbasis komputer, salah satu konsep pengujian sistem adalah *debugging*, debugging terjadi sebagai akibat dari pengujian yang berhasil. Jika *test case* mengungkap kesalahan, maka *debugging* adalah proses yang menghasilkan penghilangan kesalahan. Meskipun *debugging* dapat dan harus merupakan suatu proses yang berurutan.

**Tabel IV.1 Tabel Hasil Pengujian.**

No	Input		Cicilan		Nilai Sisa		
	Simpanan	Pinjaman	Pertama	Kedua	Teori	Sistem	Selisih
1.	-	Rp 2.000.000	Rp 200.000	Rp 8000.000	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000	-
2.	Rp 1.000.000	-	-	-	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000	-
3.	-	Rp 4.000.000	Rp 600.000	Rp 500.000	Rp 2.900.000	Rp 2.900.000	-
4.	Rp 6.000.000	-	-	-	Rp 6.000.000	Rp 6.000.000	-
5.	Rp 8.000.000	-	-	-	Rp 8.000.000	Rp 8.000.000	-
6.	-	Rp 3.000.000	Rp 300.000	-	Rp 2.700.000	Rp 2.700.000	-
7.	-	Rp 4.000.000	Rp 2.000.000	Rp 1.500.000	Rp 500.000	Rp 500.000	-
8.	-	Rp 7.000.000	Rp 5.000.000	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000	-
9.	Rp 5.000.000	-	-	-	Rp 5.000.000	Rp 5.000.000	-
10.	Rp 3.200.000	-	-	-	Rp 3.200.000	Rp 3.200.000	-
	Jumlah Persen				100%	100%	0%

#### IV.2.2. Hardware dan Software

Dalam hal ini yang menjadi pegujian *software* adalah memastikan apakah komputer telah memiliki *software* pendukung untuk menjalankan aplikasi yang ada. Dalam hal ini *software* yang dibutuhkan adalah sebagai berikut :

1. *Visual Studio 2008.net* sebagai bahasa pemrograman yang digunakan.
2. *SQL Server 20005* sebagai *database* yang digunakan.

Selain itu penulis memerlukan spesifikasi *hardware* sebagai berikut :

1. Processor Intel® Core 2 Duo
2. RAM 2 GB
3. HDD 320 GB
4. Operating System minimal Windows XP SP 3

### **IV.3 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang**

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Dengan adanya sistem ini proses penginputan data bisa lebih cepat dan baik.
2. Proses pendataan yang ada bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
3. Sistem ini dapat memberi gambaran kepada pihak yang membutuhkan informasi tersebut dengan pembahasan yang ada khususnya data hutang piutang pada Koperasi PT. Socfin Medan.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Aplikasi ini hanya berlaku untuk proses pengolahan data hutang piutang berbasis akuntansi pada Koperasi PT. Socfin Medan saja.
2. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.