

BAB IV

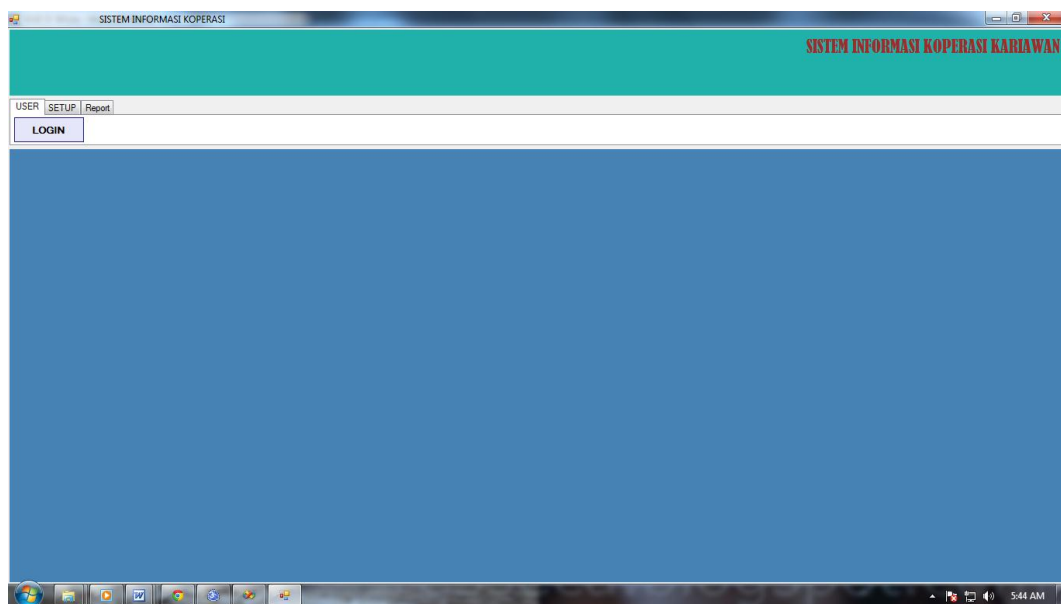
HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari sistem informasi Bunga Pinjaman berbasis akuntansi pada Direktorat Kepolisian Belawan.

IV.1.1 Tampilan Menu Utama

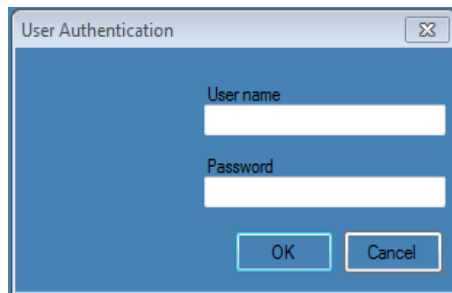
Tampilan ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Seperti terlihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1 Menu Utama

IV.1.2 Form Menu Login

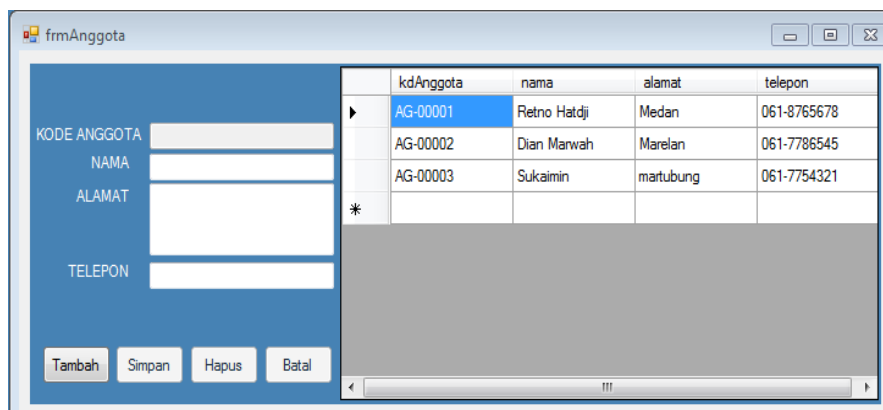
Form login ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Seperti terlihat pada gambar IV.2 berikut :



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 :



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 :

The screenshot shows a web application window titled 'SISTEM INFORMASI KOPERASI KARIWAN'. Below the title bar, there are navigation tabs: 'USER', 'SETUP', 'Report', 'ANGGOTA', 'PINJAMAN', and 'PEMBAYARAN'. The 'PINJAMAN' tab is active. The main content area is titled 'frmPeminjaman' and contains a form on the left and a table on the right.

Form Fields:

- NO PINJAMAN:
- ANGGOTA:
- TANGGAL:
- JLH PINJAMAN:
- Bunga % / Tahun:
- Total Pinjaman:
- Jangka waktu:
- Angsuran/bulan:

Buttons: , , ,

Table:

noPinjaman	kdAnggota	tglPinjaman	jlhPinjaman	bunga	jangkawaktu	total	bulanan
PJ-00001	AG-00001	9/13/2012	2000000				
PJ-00002	AG-00002	9/13/2012	3000000				
PJ-00003	AG-00003	10/2/2012	750000				
PJ-00004	AG-00001	9/17/2013	300000				
PJ-00005	AG-00001	9/17/2013	1000000				

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 :

The screenshot shows a web application window titled 'frmPembayaran'. The form has a blue background and includes input fields for payment details and a data table.

Form Fields:

- NO PEMBAYARAN:
- NO PINJAMAN:
- BESAR PINJAMAN:
- TANGGAL:
- SISA PEMBAYARAN:
- JUMLAH CICILAN:

Buttons: , , ,

Table:

	noPembayaran	noPinjaman	tglPembayaran	jlhCicilan	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 :

10/23/2013

Koperasi Karyawan Direktorat Kepolisian Perairan Belawan
LAPORAN ANGGOTA

KODE	NAMA ANGGOTA	ALAMAT	TELEPON
AG-00001	Retno Hatdji	Medan	061-8765678
AG-00002	Dian Marwah	Marelan	061-7786545
AG-00003	Sukairmin	martubung	061-7754321
AG-00004	Rudi Hermansyah	Jl. Paku No. 55, Kel. Tanah Enarr	081989777899999
AG-00005	wulan	medan	08211234567
AG-00006	dayat	belawan	12345

Diketahui Oleh : (Sri Hartati)

Disetujui Oleh : (Suhartono , SE)

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 :

10/23/2013

Koperasi Karyawan Direktorat Kepolisian Perairan Belawan
LAPORAN PINJAMAN (HUTANG)

NO PINJAMAN	TANGGAL	JUMLAH PINJAMAN
PJ-00001	9/28/2013 12:00:00AM	200.00
PJ-00002	9/28/2013 12:00:00AM	1.000.000.00
PJ-00002	9/28/2013 12:00:00AM	1.000.000.00
PJ-00002	9/28/2013 12:00:00AM	1.000.000.00
PJ-00003	10/18/2013 12:00:00AM	500.000.00
PJ-00004	10/18/2013 12:00:00AM	50.000.00
PJ-00004	10/18/2013 12:00:00AM	50.000.00
PJ-00003	10/18/2013 12:00:00AM	500.000.00
PJ-00002	9/28/2013 12:00:00AM	1.000.000.00
PJ-00005	10/19/2013 12:00:00AM	500.000.00
PJ-00007	10/21/2013 12:00:00AM	200.000.00

Diketahui Oleh : (Sri Hartati)

Disetujui Oleh : (Suhartono , SE)

Gambar IV.7 Laporan Pinjaman Anggota

IV.1.7 Jurnal Pembayaran Hutang

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

11/22/2013

Sistem Informasi Bunga Pinjaman
Koperasi Karyawan Direktorat Kepolisian Perairan Belawan
JURNAL UMUM PEMBAYARAN PINJAMAN

NO PINJAMAN	PJ-00001	JLH PINJAMAN	200,00
NO PEMBAYARAN	TANGGAL	JLH CICILAN	SISA PEMBAYARAN
BR-00001	9/28/2013	10,00	180,00
			SISA HUTANG 190,00

NO PINJAMAN	PJ-00002	JLH PINJAMAN	1,000,000,00
NO PEMBAYARAN	TANGGAL	JLH CICILAN	SISA PEMBAYARAN
BR-00002	9/28/2013	91,687,00	908,333,00
BR-00003	9/28/2013	91,687,00	816,646,00
BR-00004	9/28/2013	91,687,00	724,959,00
BR-00005	10/18/2013	91,687,00	633,332,00
			SISA HUTANG 633,332,00

NO PINJAMAN	PJ-00003	JLH PINJAMAN	500,000,00
NO PEMBAYARAN	TANGGAL	JLH CICILAN	SISA PEMBAYARAN
BR-00006	10/18/2013	47,917,00	452,083,00
BR-00007	10/18/2013	47,917,00	404,166,00
			SISA HUTANG 404,166,00

NO PINJAMAN	PJ-00004	JLH PINJAMAN	50,000,00
NO PEMBAYARAN	TANGGAL	JLH CICILAN	SISA PEMBAYARAN
BR-00008	10/18/2013	9,500,00	40,500,00
BR-00009	10/18/2013	9,500,00	39,000,00
			SISA HUTANG 39,000,00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1+ Zoom Factor: 75%

Gambar IV.8 Jurnal 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 :

0/23/2013

**Koperasi Karyawan Direktorat Kepolisian Perairan Belawan
JURNAL PINJAMAN (PIUTANG)**

SIKAS	SIKAS	Ref	Debit	Kredit
9/28/21	PIUTANG	PJ-00001	200	0
	KAB		0	200
9/28/21	PIUTANG	PJ-00002	1,000,000	0
	KAB		0	1,000,000
10/18/21	PIUTANG	PJ-00003	500,000	0
	KAB		0	500,000
10/18/21	PIUTANG	PJ-00004	50,000	0
	KAB		0	50,000
10/18/21	PIUTANG	PJ-00005	500,000	0
	KAB		0	500,000
10/18/21	PIUTANG	PJ-00006	1,000,000	0
	KAB		0	1,000,000
10/21/21	PIUTANG	PJ-00007	200,000	0
	KAB		0	200,000
10/22/21	PIUTANG	PJ-00008	5,000,000	0
	KAB		0	5,000,000
			3,250,200.00	3,250,200.00

Diketahui Oleh: _____ Disetujui Oleh: _____

(Bri Hartati) (Suhartono , BE)

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 :

10/23/2015

Koperasi Karyawan Direktorat Kepolisian Perairan Belawan
JURNAL PEMBAYARAN

NO. VOUCHER	DEBIT	KREDIT	DEBIT	KREDIT
9/23/15	KAB	BR-00001	10	0
	PIUTANG		0	10
9/23/15	KAB	BR-00002	91.887	0
	PIUTANG		0	91.887
9/23/15	KAB	BR-00003	91.887	0
	PIUTANG		0	91.887
9/23/15	KAB	BR-00004	91.887	0
	PIUTANG		0	91.887
10/18/15	KAB	BR-00005	47.917	0
	PIUTANG		0	47.917
10/18/15	KAB	BR-00006	5.500	0
	PIUTANG		0	5.500
10/18/15	KAB	BR-00007	5.500	0
	PIUTANG		0	5.500
10/18/15	KAB	BR-00008	47.917	0
	PIUTANG		0	47.917
10/18/15	KAB	BR-00009	91.887	0
	PIUTANG		0	91.887
10/18/15	KAB	BR-00010	45.888	0
	PIUTANG		0	45.888
10/21/15	KAB	BR-00011	38.887	0
	PIUTANG		0	38.887
			558.012,00	558.012,00

Diketahui Oleh : (Bil Harati)

Disetujui Oleh : (Suharto, SE)

Gambar IV.10 Laporan Jurnal Pembayaran

IV.2 Uji Coba

Dalam pembangunan sistem informasi Bunga Pinjaman berbasis akuntansi pada Direktorat Kepolisian Belawan ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.Net 2010* dan menggunakan *database SQL Server 2010*. 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 Direktorat Kepolisian Perairan Belawan.

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 2010.net* sebagai bahasa pemrograman yang digunakan.

2. *SQL Server 2008* 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 Direktorat Kepolisian Perairan Belawan.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Aplikasi ini hanya berlaku untuk proses pengolahan data hutang piutang berbasis akuntansi pada Direktorat Kepolisian Belawan saja.
2. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.