

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari perancangan dan pembuatan aplikasi sistem informasi pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan yang dibangun.

1. Tampilan Form login.

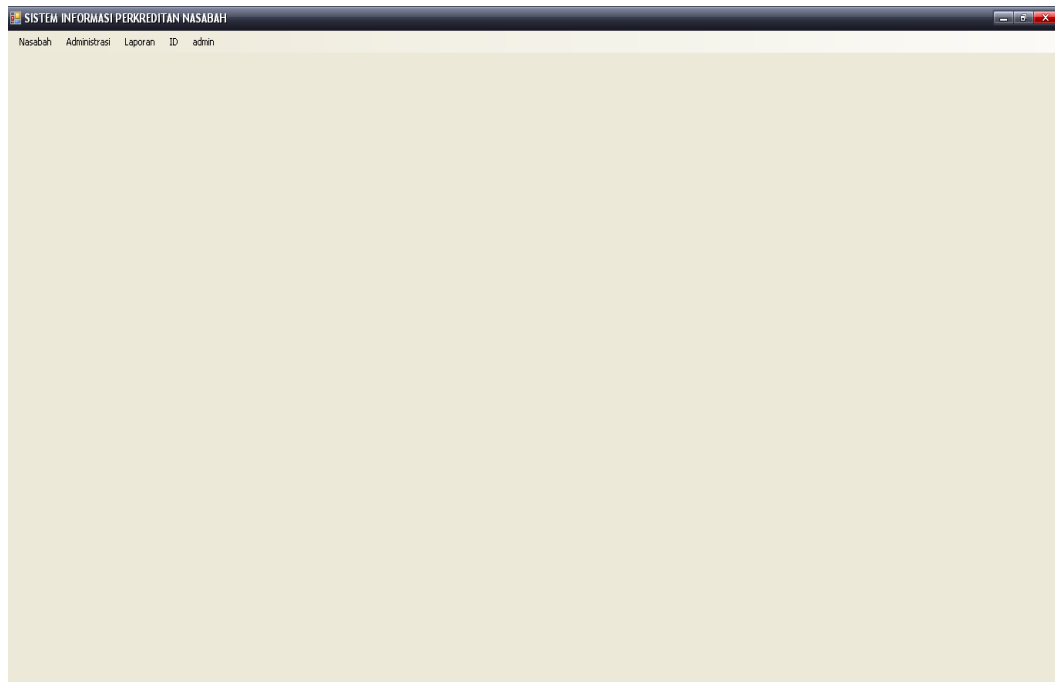
Tampilan form login merupakan form untuk memasukan Login ID dan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut :

The image shows a screenshot of a Windows-style application window titled "Login Sist...". The window contains a form titled "Login Sistem" in orange text. The form has several input fields: "ID" (a single-line text box), "Password" (a single-line text box), "Level" (a single-line text box), "Status" (a single-line text box), and "Bagian" (a single-line text box). At the bottom of the form, there are two buttons: "Login" with a key icon and "Exit" with a red square icon.

Gambar IV.1. Tampilan Form Login

2. Form Menu Utama.

Form ini berfungsi untuk menampilkan Menu Nasabah, Menu Administrasi Menu Laporan seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama

3. Tampilan Form Input Data Nasabah

Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data nasabah yang akan mengetahui data nasabah melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.3. berikut :

IDNasabah	NamaNasabah	TptLahir	TglLahir	JenisKelamin	Pekerjaan	Alamat	Telepon	NamabukKand
2013110001	Manio Permana	Medan	1986-09-29 ...	Laki-laki	PNS	Jl. Pancasila K.124 Medan	08126319443	-
2013110002	Dona Marnis	Medan	1991-03-03 ...	Perempuan	wiraswasta	Jl. Cemara No.23 Medan	-	-
2013110003	Juli	Medan	1990-01-04 ...	Perempuan	Wiraswasta	Jl. Puskesmas	-	-
2013110004	Agus	Medan	1985-01-01 ...	Laki-laki	Wiraswasta	Jl. Pendidikan	-	-
2013110005	Heri	Medan	1983-01-01 ...	Laki-laki	PNS	Jl. Keadilan	-	-
2013110006	Doni	Medan	1983-01-01 ...	Laki-laki	-	-	-	-
2013110007	yuni	Medan	1983-01-01 ...	Perempuan	PNS	Cemara	-	-
2013110008	bela	medan	1983-01-01 ...	Perempuan	Wiraswasta	Jl. Cemara	-	-

Gambar IV.3. Tampilan Form Input Data Nasabah

4. Tampilan Form Input Data Agunan

Pada form input data agunan berfungsi untuk menginputkan data agunan yang terlihat pada gambar IV.4. berikut :

IDAgunan	NamaAgunan	Bulan	Tahun
AGGN-00001	Kendaraan Roda 2	Januari	2013
AGGN-00002	Kendaraan Roda 4	Januari	2013

Gambar IV.4. Tampilan Form Input Data Agunan

5. Tampilan Form Input Data Denda

Pada form input data denda ini berfungsi untuk menginputkan data denda yang terlihat pada gambar IV.5. berikut :

IDDenda	DendaPerHari	Bulan	Tahun
DND-01	2000	Januari	2013
DND-02	3000	Januari	2013
DND-03	5000	Januari	2013
DND-04	10000	Januari	2013
DND-05	15000	Januari	2013
DND-06	6000	Februari	2013
DND-07	4000	April	2013

Gambar IV.5. Tampilan Form Input Data Denda

6. Tampilan Form Input Data FlatForm

Pada form input data flatform ini berfungsi untuk menginputkan data flatform yang terlihat pada gambar IV.6. berikut :

The screenshot shows the 'Form Flatform' application window. It features several input fields for 'ID Flatform', 'Jumlah Dana', 'Bulan', and 'Tahun'. Below these is a table listing flatform entries with columns for 'ID Flatform' and 'Jumlah Dana'. A 'Platform Detail Angsuran' section includes fields for 'Lama Angsuran', 'Persen Pinjaman', 'Bunga Pinjaman Rp.', 'Total Biaya Angsuran Rp.', and 'Angsuran Per Bulan'. On the right side, there is a table with columns 'ID Flatform', 'Lama Angsuran', 'Persen Pinjaman', and 'Bunga Pin'. Below this table are buttons for 'Simpan', 'Edt', 'Hapus', 'Update', 'Batal', and 'Tutup'.

ID Flatform	Jumlah Dana
FLTF-002	35000000
FLTF-003	20000000
FLTF-004	15000000
FLTF-005	25000000
FLTF-006	10000000
FLTF-007	4000000

ID Flatform	Lama Angsuran	Persen Pinjaman	Bunga Pin
FLTF-002	24	10	3500000

Gambar IV.6. Tampilan Form Input Data FlatForm

7. Tampilan Form Input Data Peminjaman

Pada form input data peminjaman ini berfungsi untuk menginputkan data peminjaman yang terlihat pada gambar IV.7. berikut :

Form Peminjaman

No Peminjaman : 201311000001

Tgl/Bln/Thn :

ID Nasabah :

ID Agunan :

No Identitas Agunan :

Tgl Jatuh Tempo :

Total Bayar Rp. : 0

Total Denda Rp. : 0

ID Flatform :

Jumlah Dana : 0

Platform Detail Angsuran

Lama Angsuran : 0 Bulan

Persen Pinjaman : 0 %

Bunga Pinjaman Rp. : 0

Total Biaya Angsuran Rp. : 0

Angsuran Per Bulan : 0

NoPeminjaman	Ta	Bulan	Ta	IDNasabah	IDFlatform	LamaAngsuran	PersenPinjaman	BungaPinjaman	TotalBayarAngsuran	AngsuranPerBulan	IDAg
201311000...	1	Ja...	2...	2013110001	FLTF-002	24	10	3500000	38500000	1604166	AGG...

Taskbar: Peminjaman (Running)... | BAB IV.doc [Compatibi... | 1. Papinka Masih Menc... | SISTEM INFORMASI P... | Form Peminjaman

Gambar IV.7. Tampilan Form Input Data Peminjaman

8. Tampilan Form Input Data Pembayaran Denda

Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data pembayaran denda yang akan mengetahui data pembayaran melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.8. berikut :

Gambar IV.8. Tampilan Form Input Data Pembayaran Denda

9. Tampilan Form Pil Input Pembayaran Angsuran

Sebelum menampilkan form pil input pembayaran Sebelum form pembayaran ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.9. berikut :

Gambar IV.9. Tampilan Form Pil Input Pembayaran

Setelah katagori form pembayaran diinputkan, maka akan muncul form pembayaran angsuran berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.10 bawah ini

NoFaktur	NoPeminjaman	TanggalBayar	CicilanKe	BayarAngsuran	LamaDenda	NoPeminjaman	CicilanKe	BayarAngsuran	TglJatuhTempo	SisaAkun
201311000001	201311000001	2013-01-10 13:55	0	1604166	6	201311000001	0	1604166	2013-01-04 13:53	385000
201311000002	201311000001	2013-02-10 13:55	1	1604166	6	201311000001	1	1604166	2013-02-04 13:53	368968

IDDenda	DendaPerHari	Bulan	Tahun
DND-01	2000	Januari	2013
DND-02	3000	Januari	2013
DND-03	5000	Januari	2013

Gambar IV.10. Tampilan Form Input Data Pembayaran

10. Tampilan Form Input Data Daftar Akun

Pada form input data daftar akun ini berfungsi untuk menginputkan data daftar akun yang terlihat pada gambar IV.11. berikut :

The screenshot shows a software window titled "FormDaftarAkun". At the top, there are three input fields: "Kode Akun" with an "Add" button, "Keterangan", and "Katagori" with a dropdown arrow. Below these is a table with the following data:

KodeAkun	Keterangan	Katagori
1.1.1	Kas	PENDAPAT...
1.1.2	Pembayaran Angsuran	PENDAPAT...
2.1.1	Pembayaran Rek. Listrik	BEBAN
2.1.2	Pembayaran Gaji	BEBAN

To the right of the table is a vertical toolbar containing buttons: "Simpan", "Edit", "Hapus", "Update", "Batal", and "Tutup".

Gambar IV.11. Tampilan Form Input Data Daftar Akun

11. Tampilan Form Pil Posting Jurnal

Sebelum menampilkan form pil posting jurnal Sebelum form pembayaran ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.12. berikut :

The screenshot shows a software window titled "FormPilPostingJurnal". The main heading is "Posting Jurnal". Below it are two input fields: "Bulan" with a dropdown arrow and "Tahun". At the bottom, there are two buttons: "Tutup" and "Next".

Gambar IV.12. Tampilan Form Pil Posting Jurnal

Setelah katagori form posting jurnal diinputkan, maka akan muncul form posting jurnal berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.13 bawah ini

NoPosting	Tanggal	Bulan	Tahun	NoUrut	KodeAkun	NoBukti
POS-000001	1	Januari	2013	1	1.1.1	-
POS-000001	1	Januari	2013	2	1.1.2	-

Gambar IV.13. Tampilan Form Input Data Pil Posting Jurnal

Berikut ini tampilan hasil output yang penulis rancang :

1. Tampilan Form Pil Lap Nasabah

Sebelum menampilkan laporan nasabah, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.14. berikut :

Gambar IV.14. Tampilan Form Pil Lap Nasabah

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul nasabah berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.15 bawah ini

ID Nasabah	Nama Nasabah	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Alamat	Tempat	Nama Ibu Kandung	Nama Saudara Kandung	Nomor Rekening
201310001	Mario Permana	Medan	1986-05-20	Laki-laki	PRS	Jl. Pahlawan K. 03 Medan	W. DOKSIAN	-	-
201310002	Dosa Maris	Medan	1991-03-02	Perempuan	Perdagangan	Jl. Cendekia No.23 Medan	-	-	-
201310003	Juli	Medan	1990-01-04	Perempuan	Perdagangan	Jl. P. Pahlawan	-	-	-
201310004	Agis	Medan	1985-01-01	Laki-laki	Perdagangan	Jl. Pahlawan	-	-	-
201310005	Heri	Medan	1980-01-01	Laki-laki	PRS	Jl. Pahlawan	-	-	-

Medan, 2013-11-0

Diketahui oleh,
Pimpinan

Dioptak oleh,
Administras

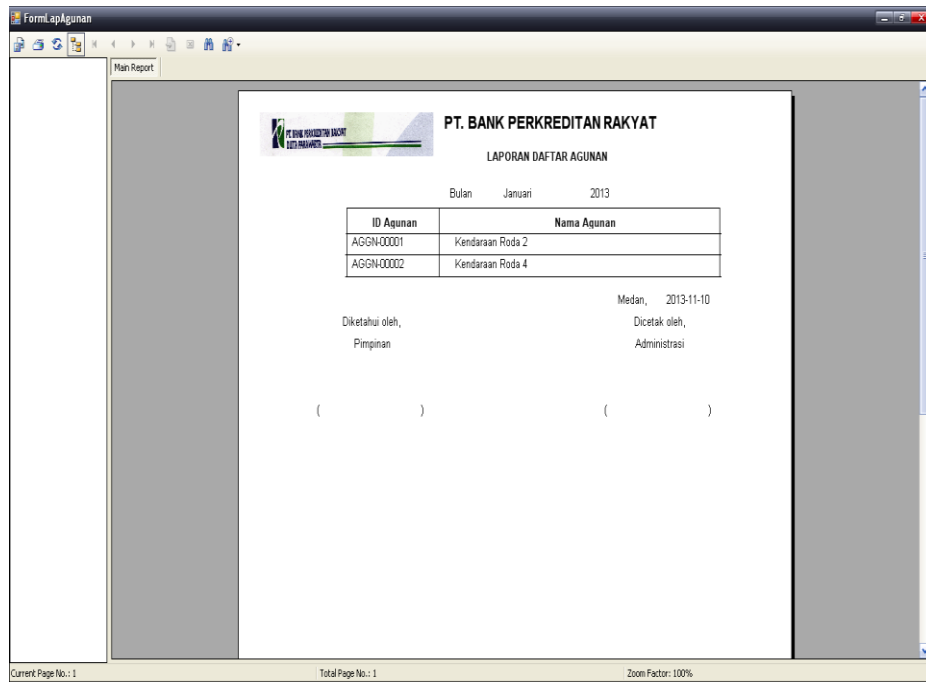
Gambar IV.15. Tampilan Laporan Data Nasabah

2. Tampilan Form Pil Lap Daftar Agunan

Sebelum menampilkan laporan daftar agunan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.16. berikut :

Gambar IV.16. Tampilan Form Pil Lap Daftar Agunan

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul daftar agunan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.17. bawah ini



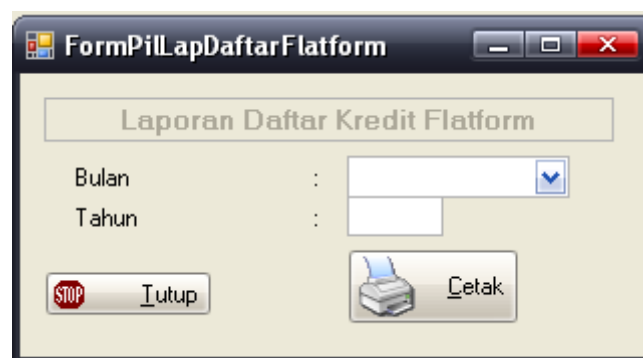
ID Agunan	Nama Agunan
AGGN-00001	Kendaraan Roda 2
AGGN-00002	Kendaraan Roda 4

Medan, 2013-11-10
 Diketahui oleh, Pimpinan
 Dicetak oleh, Administrasi

Gambar IV.17. Tampilan Laporan Data Daftar Agunan

3. Tampilan Form Pil Lap Daftar Kredit Flatform

Sebelum menampilkan laporan daftar kredit flatform, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.18. berikut :



Gambar IV.18. Tampilan Form Pil Lap Daftar Kredit Flatform

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul daftar kredit flatform berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.19. bawah ini

FormLapPlatform

Main Report

PT. BANK PERKREDITAN RAKYAT

LAPORAN DAFTAR FLATFORM KREDIT

Bulan Januari 2013

Lama Angsuran	Persen Pinjaman	Bunga Pinjaman	Total Bayar Angsuran	Angsuran Per Bulan
12	5	2.500.000,00	62.500.000,00	4.375.000,00
24	10	3.500.000,00	38.500.000,00	1.604.166,00
24	5	750.000,00	15.750.000,00	656.250,00
48	15	3.750.000,00	28.750.000,00	598.958,00

Medan, 2013-11-10

Diketahui oleh, Pimpinan

Ditetak oleh, Administrasi

() ()

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

Gambar IV.19. Tampilan Laporan Data Daftar Flatform Kredit

4. Tampilan Form Pil Lap Peminjaman

Sebelum menampilkan laporan peminjaman, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.20. berikut :

FormPillapPeminjaman

Laporan Pembayaran Bulanan

Bulan : ▾

Tahun :

STOP Iutup Cetak

Gambar IV.20. Tampilan Form Pil Lap Peminjaman Dana

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul peminjaman dana berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.21. bawah ini

PT. BANK PERKREDITAN RAKYAT														
LAPORAN PEMINJAMAN														
Bulan: Januari 2013														
No Peminjaman	Tanggal	ID Nasabah	ID Produk	Jumlah Dana	Limit Angguran	Perjan Angguran	Bunga Peminjaman	Total Bayar Angguran	Anggaran Per Bulan	ID Angguran	Tg. Jatuh Tempo	No Identitas Angguran	Total Bayar	Total Dana
20131000001	1	201310001	FLT-002	36.000.000,00	24	3.000.000,00	36.000.000,00	36.000.000,00	1.604.960,00	AGSN-00001	4	-	1.604.960,00	0,00

Gambar IV.21. Tampilan Laporan Peminjaman

5. Tampilan Form Pil Lap Pembayaran Angsuran

Sebelum menampilkan laporan pembayaran angsuran, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.22. berikut :

Gambar IV.22. Tampilan Form Pil Lap Pembayaran Angsuran Bulanan

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan pembayaran angsuran berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.23 bawah ini

No Faktur	No Peminjaman	Tanggal Bayar	Cicilan Ke	Bayar Angsuran	LamaDenda	Jumlah Denda
20131110000001	201311000001	2013-01-10 13:4	0	1.604.166	6	12.000,00

Total Penerimaan Angsuran Rp. 1.604.166,00

Diketahui oleh, Pimpinan
Medan, 2013-11-10
Dicetak oleh, Administrasi

Gambar IV.23. Tampilan Laporan Pembayaran Angsuran

6. Tampilan Form Pil Lap Pembayaran Denda

Sebelum menampilkan laporan pembayaran denda, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.24. berikut :

Gambar IV.24. Tampilan Form Pil Lap Pembayaran Denda Bulanan

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan pembayaran denda berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.25 bawah ini

FormLapPembayaranDenda

Main Report

PT. BANK PERKREDITAN RAKYAT
KORPORASI
KORPORASI

LAPORAN PEMBAYARAN DENDA

Bulan : 2013-Februari 1:

No Faktur	Tanggal Bayar	No Peminjaman	Nama Nasabah	Jumlah Bayar
2013111000001	2013-	201311000001	Mario Permata	12.000,00

Total Penerimaan Angsuran Rp. 12.000,00

Medan, 2013-11-10

Diketahui oleh,
Pimpinan

Dicetak oleh,
Administrasi

() ()

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

Gambar IV.25. Tampilan Laporan Pembayaran Denda

7. Tampilan Laporan Daftar Akun

Untuk menampilkan laporan daftar akun, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.26. berikut :

FormLapDaftarAkun

Main Report

PT. BANK PERKREDITAN RAKYAT
KORPORASI
KORPORASI

LAPORAN DAFTAR AKUN

Kode Akun	Keterangan	Kategori
1.1.1	Kas	PENDAPATAN
1.1.2	Pembayaran Angsuran	PENDAPATAN
2.1.1	Pembayaran Rek. Listrik	BEBAN
2.1.2	Pembayaran Gaji	BEBAN

Medan, 2013-11-10

Diketahui oleh,
Pimpinan

Dicetak oleh,
Administrasi

() ()

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

Gambar IV.26. Tampilan Laporan Daftar Akun

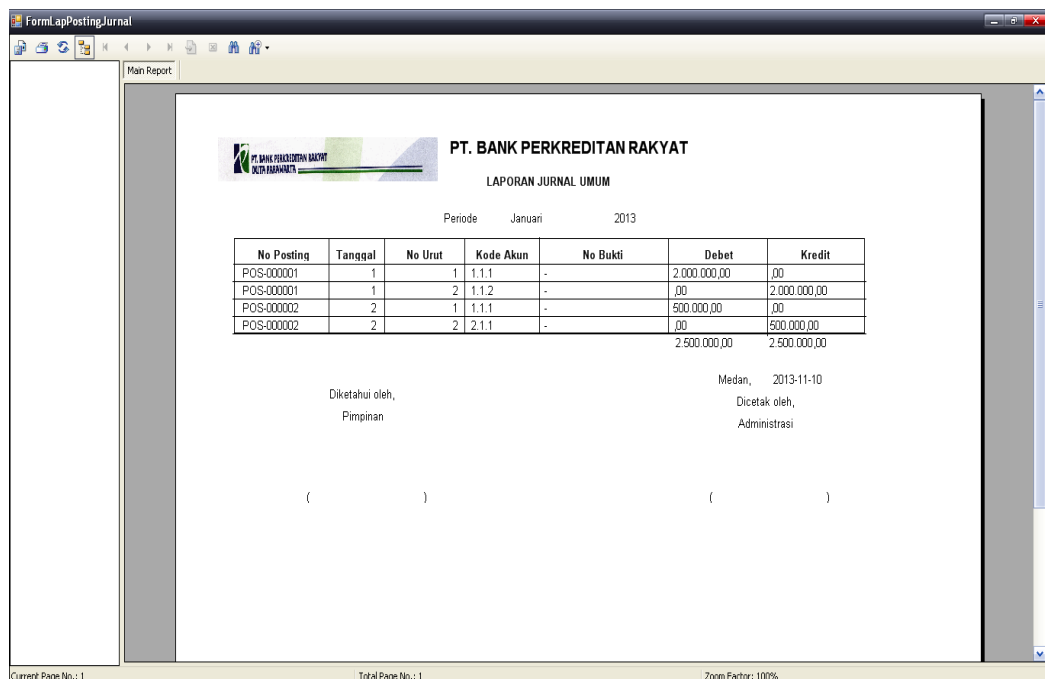
8. Tampilan Form Pil Lap Posting Jurnal

Sebelum menampilkan laporan jurnal umum, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.27. berikut :



Gambar IV.27. Tampilan Form Pil Lap Jurnal

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan jurnal umum berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.28. bawah ini



PT. BANK PERKREDITAN RAKYAT
SULTRA KABUPATEN

PT. BANK PERKREDITAN RAKYAT
LAPORAN JURNAL UMUM

Periode Januari 2013

No Posting	Tanggal	No Urut	Kode Akun	No Bukti	Debet	Kredit
POS-000001	1	1	1.1.1	-	2.000.000,00	,00
POS-000001	1	2	1.1.2	-	,00	2.000.000,00
POS-000002	2	1	1.1.1	-	500.000,00	,00
POS-000002	2	2	2.1.1	-	,00	500.000,00
					2.500.000,00	2.500.000,00

Diketahui oleh,
Pimpinan

Medan, 2013-11-10
Dicetak oleh,
Administrasi

() ()

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

Gambar IV.28. Tampilan Laporan Jurnal Umum

9. Tampilan Faktur Pembayaran Angsuran

Tampilan faktur pembayaran angsuran berfungsi untuk menampilkan pembayaran angsuran peminjaman dana. Adapun tampilan faktur pembayaran angsuran dapat dilihat pada gambar IV.29. dibawah ini :

The screenshot displays a web browser window titled 'FormFakturPembayaranAngsuran'. The main content area shows a report titled 'Main Report' with the following details:

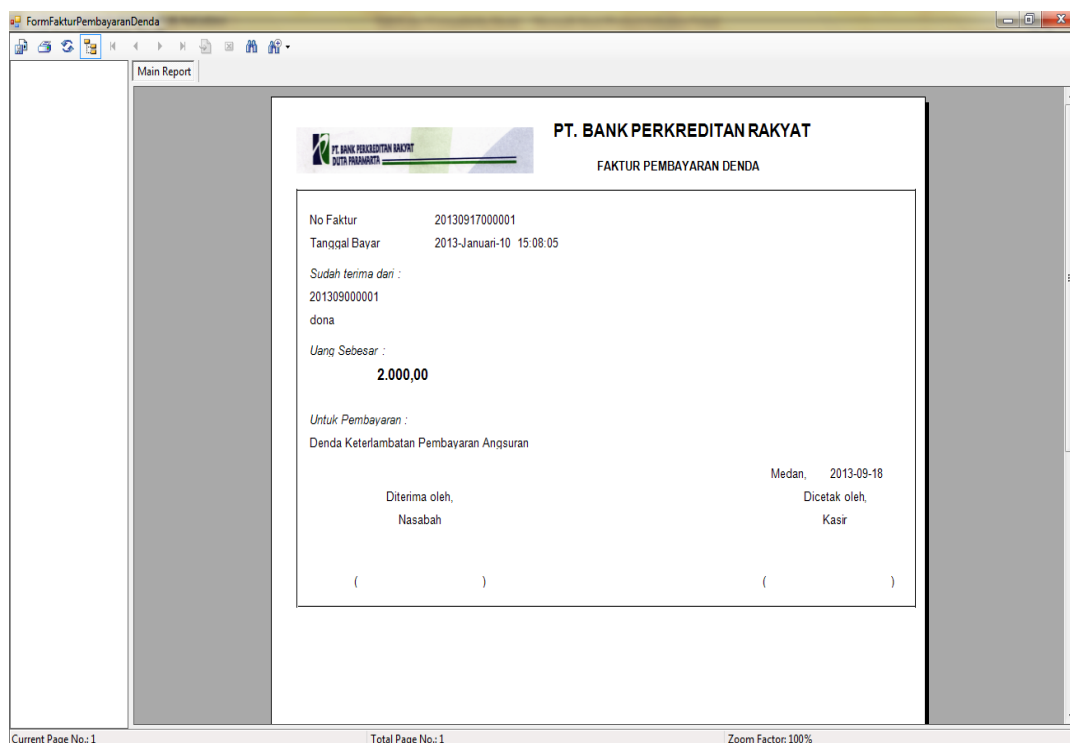
PT. BANK PERKREDITAN RAKYAT	
FAKTUR PEMBAYARAN ANGSURAN	
No Faktur	20130918000001
Tanggal Bayar	2013-Januari-10 7:04
Sudah terima dari :	
201309000001	
dona	
Uang Sebesar :	
875.000,00	
Untuk Pembayaran :	
Cicilan Ke :	0
Diterima oleh,	Medan, 2013-09-18
Nasabah	Dicetak oleh,
	Kasir
()	()

At the bottom of the browser window, the status bar shows: Current Page No.: 1, Total Page No.: 1, and Zoom Factor: 100%.

Gambar IV.29. Tampilan Faktur Pembayaran Angsuran

10. Tampilan Faktur Pembayaran Denda

Tampilan faktur pembayaran denda berfungsi untuk menampilkan pembayaran denda peminjaman dana. Adapun tampilan faktur pembayaran denda dapat dilihat pada gambar IV.30. dibawah ini :



Gambar IV.30. Tampilan Faktur Pembayaran Denda

IV.2. Pembahasan

Dalam pembangunan pengolahan data pembiayaan kredit usaha kecil ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2008* dan menggunakan *MySql* sebagai databasenya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena pemakai 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 pembiayaan kredit usaha kecil ini.

IV.2.1 Konsep Pengujian Sistem

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. Perakayasa perangkat lunak yang mengevaluasi hasil suatu pengujian sering dihadapkan pada indikasi “simtomatis” dari suatu masalah perangkat lunak, yaitu bahwa manifestasi eksternal dari kesalahan dan penyebab internal kesalahan dapat tidak hubungan yang jelas satu dengan yang lainnya. Proses mental yang dipahami secara buruk yang menghubungkan sebuah simpton dengan suatu penyebab disebut *debugging*.

Debugging tetap merupakan suatu seni. *Debugging* bukan merupakan pengujian, tetapi selalu terjadi sebagai bagian akibat dari pengujian. Proses *debugging* dimulai dengan eksekusi terhadap suatu test case. Hasilnya dinilai dan ditemukan kurangnya hubungan antar harapan dan yang sesungguhnya. Dalam banyak kasus data yang tidak berkaitan merupakan gejala dari suatu penyebab pokok tetapi masih tersembunyi sehingga ada koreksi kesalahan.

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 sistem pembiayaan kredit usaha kecil bisa lebih cepat dan baik.
2. Proses pendataan nasabah dan data pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.

3. Sistem ini memberi gambaran kepada pihak yang membutuhkan informasi tersebut dengan pembahasan yang ada.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Aplikasi ini hanya berlaku untuk proses pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan.
2. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.

IV.3.1. Kebutuhan Sistem

Hardware yang dibutuhkan adalah dua unit komputer dengan prosesor minimal Pentium IV 2 GHz, *video card* 128 MB, *memory* DDRAM 512 MB, *harddisk* 80 GB, *floppy disk drive*, *dvd-rom drive*, monitor, keyboard dan mouse. *Software* yang dibutuhkan antara lain sistem operasi *Windows XP Profesional* atau *Xp Home Edition*. Selain itu dibutuhkan juga *software Microsoft Visual Studio 2008*, *MYSQL*, dan *Seagate Crystal Reports 8.5*