

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Setelah melakukan analisis dan perancangan sistem tahap selanjutnya akan di jelaskan mengenai tampilan hasil dari program aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan – tampilan yang ada pada aplikasi pemberian pinjaman dana. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah penulis buat pada gambar berikut ini :

IV.1.1. Halaman *Login*

Halaman login berfungsi untuk menampilkan halaman utama dari admin, dapat dilihat pada gambar IV.1

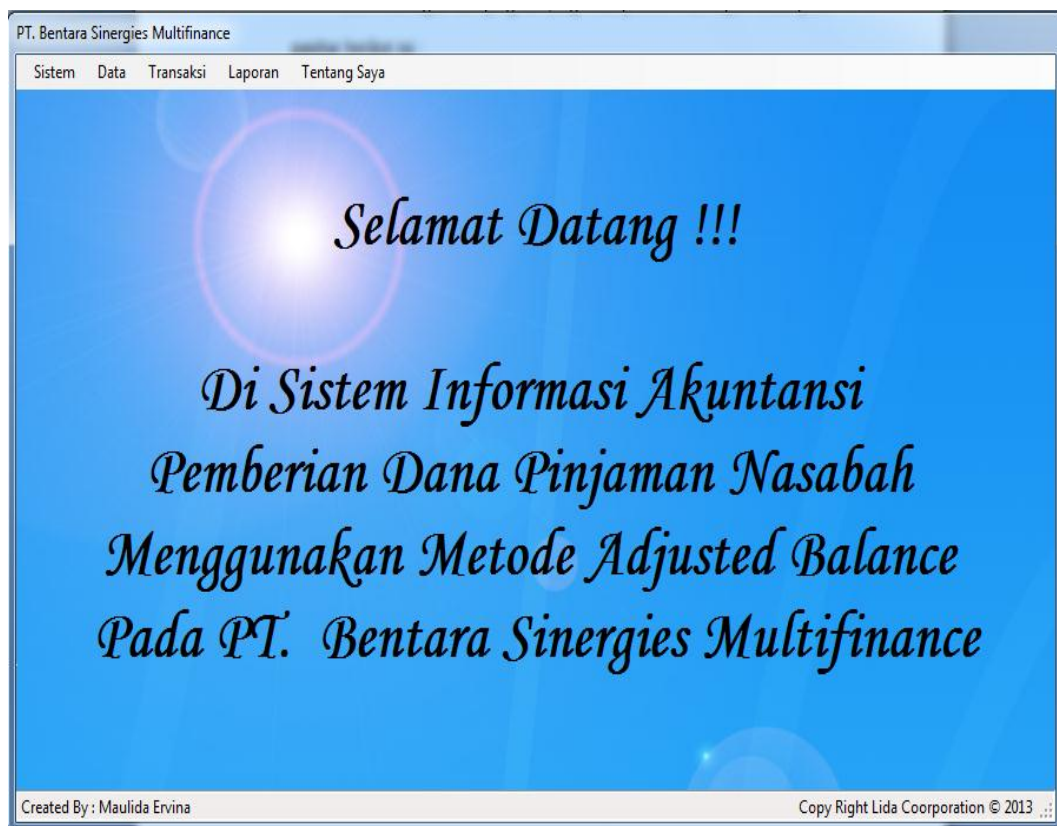


Gambar IV.1. Tampilan Form *Login*

Form login ini merupakan hak akses ke dalam menu *admin* dengan memasukkan *username* dan *password*.

IV.1.2. Halaman Menu Utama

Berikut ini merupakan tampilan menu utama *administrator*, yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.2



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

Menampilkan halaman utama pada program admin. Yang terdiri dari data sistem, data nasabah, data anggaran, data transaksi, data pinjaman, dan data laporan.

IV.1.3. Halaman Data Nasabah

Berikut ini merupakan tampilan gambar halaman data nasabah yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini :

No Nasab...	Tanggal Diterima	Nama	Alamat	Jenis Kelamin
0001	27/08/2013	Andri	Medan	Laki - Laki
0002	27/08/2013	Rico	Medan	Laki - Laki
0003	27/08/2013	mima	belawan	Perempuan
0004	28/08/2013	Susan	Belawan	Perempuan
0005	29/08/2013	Mei	Medan	Perempuan
0006	04/09/2013	Dian	Marelan	Laki - Laki
0007	09/09/2013	Wawan	Belawan	Laki - Laki
0008	01/03/2013	Rika	Jakarta	Perempuan
0009	01/03/2013	Rini	Jakarta	Perempuan
0010	05/03/2013	Rian	Medan	Laki - Laki
0011	09/09/2013	Dadang	Medan	Laki - Laki

Created By : Maulida Ervina Copy Right Lida Cooperation © 2013

Gambar IV.3. Halaman Data Nasabah

Menu input pada halaman data nasabah berisi data nasabah. Didalam halaman ini terdapat tombol – tombol yang berfungsi :

1. Tombol tambah untuk menambah data nasabah baru.
2. Tombol ubah berfungsi untuk mengedit data nasabah yang telah di inputkan.
3. Tombol hapus berfungsi untuk menghapus data nasabah baru yang telah diinputkan.
4. Tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data nasabah yang sudah di inputkan.

IV.1.4. Halaman Data Anggunan

Berikut ini merupakan tampilan gambar halaman data anggunan yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.4. berikut ini :

Kode Anggunan	Jenis Anggunan	Keterangan Anggunan	Harga Sekarang	Penuru...	Data Ta...
0001	Sepeda Motor	Kharisma	8000000	2	-
0002	Speda motor	Mio	10000000	2	-
0003	Sepeda Motor	vision15	15000000	2	-
0004	Sepeda Motor	Honda	7000000	3	-
0005	Sepeda Motor	Mio	12000000	2	-
0006	Sepeda Motor	Jupiter	8000000	2	-
0007	Sepeda Motor	Vision10	15000000	2	-
0008	Sepeda Motor	Honda	8000000	2	-
0009	Sepeda Motor	Mio	12000000	2	-
0010	Sepeda Motor	Vision	15000000	2	-
0011	Sepeda Motor	Jupiter mx	12000000	5	-

Gambar IV.4. Halaman Data Anggunan

Menu input pada halaman data anggunan berisi data anggunan. Didalam halaman ini terdapat tombol – tombol yang berfungsi :

1. Tombol tambah untuk menambah data anggunan baru.
2. Tombol ubah berfungsi untuk mengedit data anggunan yang telah di inputkan.
3. Tombol hapus berfungsi untuk menghapus data anggunan baru yang telah diinputkan.
4. Tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data anggunan yang sudah di inputkan dan tombol cetak berfungsi untuk menghasilkan data anggunan.

IV.1.5. Halaman Transaksi Pinjaman

Berikut ini merupakan tampilan gambar halaman data transaksi pinjaman yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.5. berikut ini :

PT. Bentara Sinergies Multifinance

Sistem Data Transaksi Laporan Tentang Saya

Data Pinjaman

09/16/2013

Kode Pinjaman + Jenis Anggunan

No Nasabah Keterangan Anggunan

Nama Harga Sekarang

Alamat Penurunan Harga / Tahun (%)

Kode Anggunan Data Tambahan (Bila Diperlukan)

Lama Pinjaman / Tahun Dana Pinjaman Adjusted Balance

Simpan Ubah Hapus Batal Cetak

Kode Pi...	No Nas...	Nama	Alamat	Kode Anggunan	Jenis Anggunan	Keterangan A...	Harga Sekarang	Penurunan Harg...
0001	0001	Andri	Medan	0001	Sepeda Motor	Kharisma	8000000	2
0009	0011	Dedek	Medan	0011	Sepeda Motor	Jupiter mx	12000000	5
0003	0001	Andri	Medan	0002	Speda motor	Mio	10000000	2
0004	0006	Dian	Marelan	0006	Sepeda Motor	Jupiter	8000000	2
0005	0007	Wawan	Belawan	0007	Sepeda Motor	Vixion10	15000000	2
0006	0009	Rini	Iskarta	0009	Sepeda Motor	Min	12000000	2

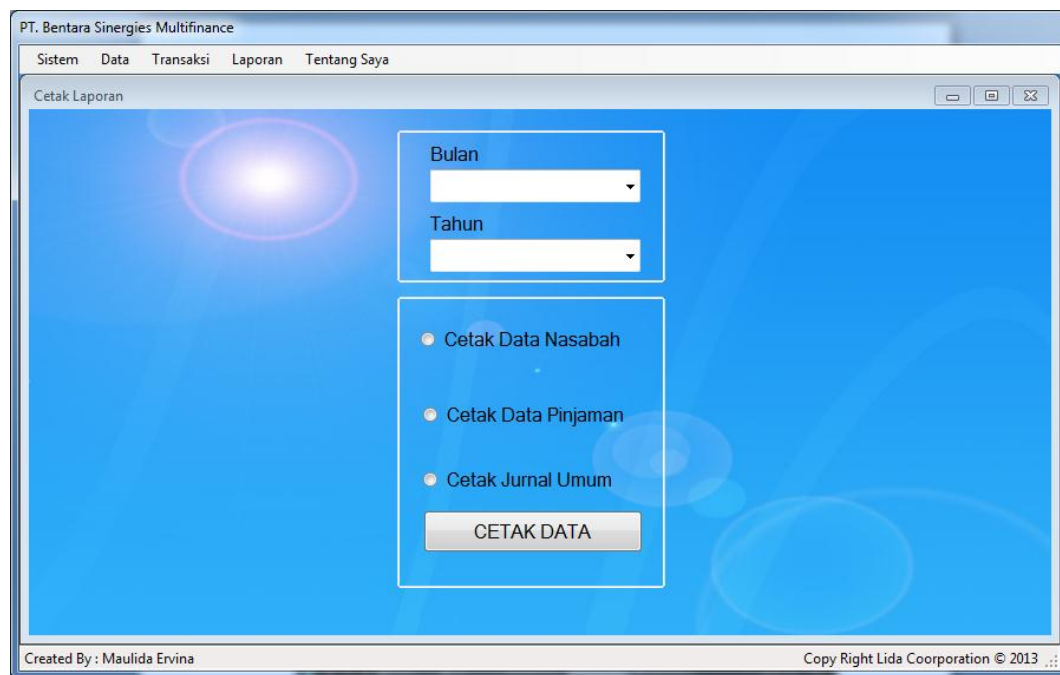
Created By : Maulida Ervina Copy Right Lida Cooperation © 2013

Gambar IV.5. Halaman Transaksi Pinjaman

Halaman transaksi pinjaman ini berfungsi untuk menginput besarnya jumlah pemakai nasabah dalam menggunakan anggunan suatu pinjaman. Halaman ini bisa digunakan untuk menambah, mengedit, mencetak, serta menghapus data.

IV.1.6. Halaman Cetak Laporan

Berikut ini merupakan tampilan gambar halaman data cetak laporan yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.6. berikut ini :



Gambar IV.6. Halaman Cetak Laporan

Halaman cetak laporan ini berfungsi untuk menampilkan output dari semua inputan data seperti data nasabah, anggunan, pinjaman dimana menghasilkan informasi untuk *user*.

IV.1.7. Halaman Slip Pinjaman

Berikut ini merupakan tampilan halaman slip pinjaman yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.7. berikut ini :

Slip Pinjaman

PT. Bentara Sinergies Multifinance
Jln. Marelan Raya Tanah 600 No. 255 H

Slip Pinjaman

kdpinjam	0014	insanggungan	sepeda motor
na	0016	ketanggungan	mio
nama	didi	hrsgkrq	12.000.000
alamat	medan	penurunanhrq	2
kdanggunar	0019	dtambahan	-
Impinjam	2	danadiberikan	11.520.000
			Medan, 17/10/2013
Diketahui Oleh		Dibuat Oleh	
Pimpinan		Petugas	

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

Gambar IV.7. Halaman Slip Pinjaman

Slip pinjaman ini juga dapat langsung di cetak. berikut adalah data bukti slip pinjaman pada PT. Bentara Sinergies Multifinance.

IV.1.8. Halaman Laporan Nasabah

Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan nasabah yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut ini :

PT. Bentara Sinergies Multifinance
Jln. Marelan Raya Tanah 600 No. 255 H

Laporan Data Nasabah

No	Tanggal Terima	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Status
0001	08/27/2013	Andri	Medan	Laki - Laki	Lajang
0002	08/27/2013	Rico	Medan	Laki - Laki	Lajang
0003	08/27/2013	mima	belawan	Perempuan	Menikah
0004	08/28/2013	Susan	Belawan	Perempuan	perempuan
0005	08/29/2013	Mei	Medan	Perempuan	Menikah
0006	09/04/2013	Dian	Marelan	Laki - Laki	Lajang
0007	09/09/2013	Wawan	Belawan	Laki - Laki	Lajang
0008	03/01/2013	Rika	Jakarta	Perempuan	Menikah
0009	03/01/2013	Riri	Jakarta	Perempuan	Menikah
0010	03/05/2013	Rian	Medan	Laki - Laki	Lajang
0011	09/09/2013	Dadang	Medan	Laki - Laki	Lajang

Diketahui Oleh _____ Dibuat Oleh _____
Pimpinan _____ Petugas _____

Gambar IV.8. Halaman Laporan Data Nasabah

Laporan data nasabah ini berfungsi untuk menampilkan semua periode data nasabah perbulan yang ada di PT. Bentara Sinergies Multifinance. Laporan data nasabah ini juga dapat langsung di cetak.

IV.1.9. Halaman Jurnal Umum

Berikut ini merupakan tampilan halaman jurnal umum yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.9. berikut ini :

PT. Bentara Sinergies Multifinance
Jln. Marelan Raya Tanah 600 No. 255 H

Jurnal Umum
Laporan Bulan : September 2013.00

No	Tanggal	Keterangan	Debet	Kredit
1	09/05/2013	Piutang Nasabah Ila KAS	11.040.000	11.040.000
Total			11.040.000	11.040.000

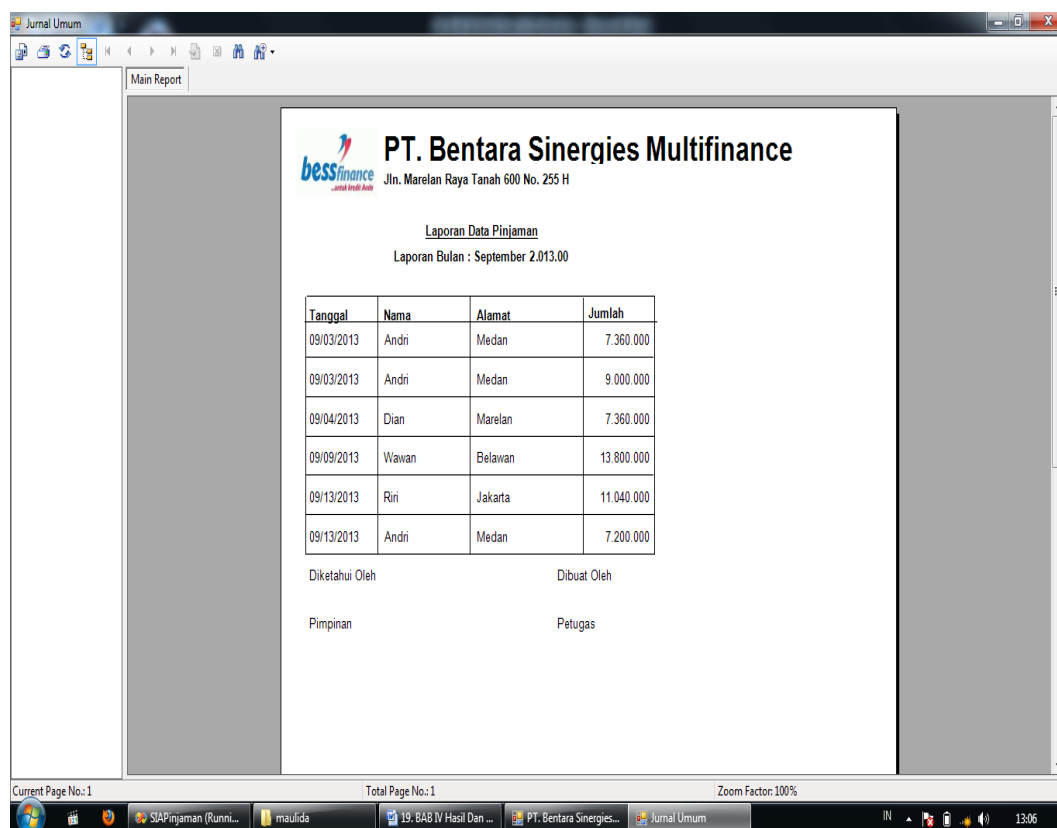
Diketahui Oleh _____ Dibuat Oleh _____
Pimpinan _____ Petugas _____

Gambar IV.9. Halaman Jurnal Umum

Laporan jurnal umum ini berfungsi untuk menampilkan semua perincian data nasabah yang meminjam menggunakan anggaran yang ada di PT. Bentara Sinergies Multifinance. Laporan data nasabah ini juga dapat langsung di cetak.

IV.1.10. Halaman Laporan Pinjaman

Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan pinjaman yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.10. berikut ini :



Gambar IV.10. Halaman Laporan Pinjaman

Laporan pinjaman ini berfungsi untuk menunjukkan atau menampilkan besarnya pinjaman yang dapat di input pinjamannya sesuai dengan data nasabah. Laporan ini di cetak sesuai dengan data nasabah, data anggunan, laporan ini untuk *admin*.

IV.2. Pembahasan

Dalam aplikasi ini, penulis menggunakan aplikasi *visual basic .net* dengan *database SQL Server* sebagai penyimpanan data dan pembuatan laporan menggunakan aplikasi *crystal report*.

Pada tahap ini juga menjelaskan mengenai bagaimana hasil evaluasi sistem yang dilakukan. *Black-box testing* adalah metode pengujian dimana penilaian terhadap aplikasi bukan terletak pada spesifikasi logika/fungsi aplikasi tersebut, tapi input dan output. Dengan berbagai *input* yang di berikan akan di evaluasi apakah suatu sistem/aplikasi dapat memberikan *output* yang sesuai dengan harapan penguji.

Diketahui :

- A : Besaran Jaminan
- P : Persentase Penurunan
- T : Lama Pinjaman
- B : Besaran Penurunan Jaminan
- DP : Dana Pinjaman

Diketahui A = 10.000.000, P = 2,25 %, T = 2 Tahun

Ditanya DP ?

$$\begin{aligned}
 \text{Jawab B} &= (A \times (P \times T)) \\
 &= (10.000.000 \times (2,25\% \times 2)) \\
 &= (10.000.000 \times 4,5 \%) = 450.000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} DP &= A - B \\ &= 10.000.000 - 450.000 \\ &= 9.550.000 \end{aligned}$$

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang, diantaranya :

1. Sistem informasi ini mudah digunakan karena menggunakan tampilan yang sederhana.
2. Sistem ini memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data perhitungan pinjaman.
3. Memiliki tampilan yang sederhana dan mudah digunakan.

Adapun kekurangan dari sistem yang dirancang yaitu :

1. Sistem yang dibuat belum memiliki antivirus tersendiri untuk menjaga keamanan data.
2. Sistem yang dirancang masih digunakan pada personal komputer atau satu komputer.
3. Spesifikasi komputer yang diperlukan cukup tinggi karena versi dari program yang digunakan juga yang terbaru untuk memberikan hasil yang lebih maksimal.