

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari sistem informasi koperasi simpan pinjam pada SD Negeri 060869 yang dibangun.

1. Tampilan Form login.

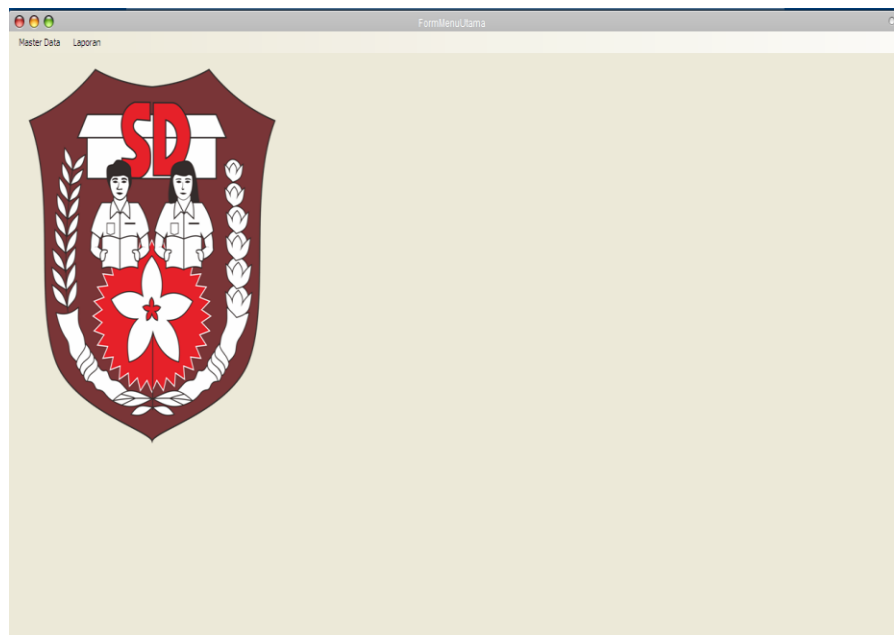
Tampilan form login merupakan form untuk memasukan Login ID dan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Form Login

2. Form Menu Utama.

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



Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama

3. Tampilan Form Input Data Anggota

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

 The image shows a software window titled "Form Data Anggota". The window contains a form for entering member data. On the left side, there are five input fields: "No Anggota", "NIP", "Nama Anggota", "Alamat", and "Telepon". Each field has a corresponding label and a "Baru" button next to the "No Anggota" field. Below these fields are several action buttons: "Simpan", "Edit", "Hapus", "Update", "Batal", and "Iutup". On the right side, there is a table displaying existing members. The table has five columns: "No Anggota", "NIP", "Nama Anggota", "Alamat", and "Telepon". The table contains two rows of data. At the bottom of the form, there is a search field labeled "Nama Anggota" with a "Cari" button next to it. The background of the form features a large, semi-transparent version of the logo seen in Gambar IV.2.

No Anggota	NIP	Nama Anggota	Alamat	Telepon
2014040001	-	Ardi Kesum...	Jl. Sekip No...	085366249...
2014040002	-	Siti Aisyah, ...	Jl. Parkit 18 ...	085211328...

Gambar IV.3. Tampilan Form Input Data Anggota

4. Tampilan Form Input Data Jenis Transaksi

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

Kode Transaksi	Jenis Transaksi
T-001	Setor Tunai
T-002	Pembayaran Tunai
T-003	Pembayaran Auto Debet

Gambar IV.4. Tampilan Form Input Data Jenis Transaksi

5. Tampilan Form Input Data Setor Simpanan Anggota Koperasi

Pada form input data setor simpanan anggota koperasi ini berfungsi untuk menginputkan data setor simpanan anggota koperasi yang terlihat pada gambar IV.5. berikut :

No Setor	Tanggal	No Rek Simpanan	Jumlah Setor
STR-201404-0001	2014-04-20 20:21	SDN-201404-0001	300000
STR-201404-0002	2014-04-29 20:21	SDN-201404-0001	150000

Gambar IV.5. Tampilan Form Input Data Setor Simpanan Anggota Koperasi

6. Tampilan Form Input Data FlatForm

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

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 :

Gambar IV.7. Tampilan Form Input Data Peminjama

8. Tampilan Form Input Data Pembayaran Angsuran

Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data pembayaran angsuran 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

Berikut ini tampilan hasil output yang penulis rancang :

1. Tampilan Laporan Anggota

Tampilan laporan anggota berfungsi untuk menampilkan laporan anggota.

Adapun tampilan laporan anggota dapat dilihat pada gambar IV.9. dibawah

ini :

No Anggota	NIP	Nama Anggota	Alamat	Telepon
2014040001	-	Andi Kesuma, S.Pd	Jl. Sekip No. 345	085356246142
2014040002	-	Sri Aisyah, S.Pd	Jl. Parkit 18 No. 104 P. Mendala	085211328546

Gambar IV.9. Tampilan Laporan Data Anggota

2. Tampilan Laporan Rekening Simpanan

Tampilan laporan rekening simpanan berfungsi untuk menampilkan laporan rekening simpanan. Adapun tampilan laporan rekening simpanan dapat dilihat pada gambar IV.10. dibawah ini :

No Rek Simpanan	No Anggota	NIP	Nama Anggota
SDN-201404-0001	2014040001	-	Ardi Kesuma, S.Pd
SDN-201404-0002	2014040002	-	Siti Aisyah, S.Ps

Gambar IV.10. Tampilan Laporan Rekening Simpanan

3. Tampilan Laporan Daftar Flat Form Pinjaman

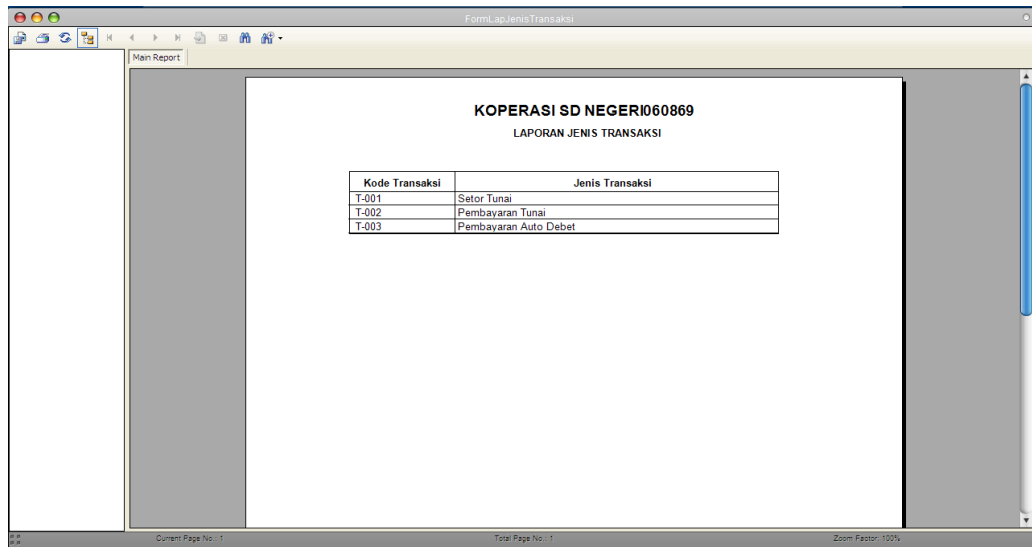
Tampilan laporan flat form berfungsi untuk menampilkan laporan daftar flatform pinjaman. Adapun tampilan laporan daftar flatform pinjaman dapat dilihat pada gambar IV.11. dibawah ini :

Jumlah Pinjaman	Lama Pinjaman	Persen Pinjaman	Bunga Pinjaman	Total Bayar Angsuran	Angsuran Per Bulan
2.000.000	12	12	240.000	2.240.000	186.666

Gambar IV.11. Tampilan Laporan Daftar FlatForm Pinjaman

4. Tampilan Laporan Jenis Transaksi

Tampilan laporan jenis transaksi berfungsi untuk menampilkan laporan jenis transaksi. Adapun tampilan laporan jenis transaksi dapat dilihat pada gambar IV.12. dibawah ini :

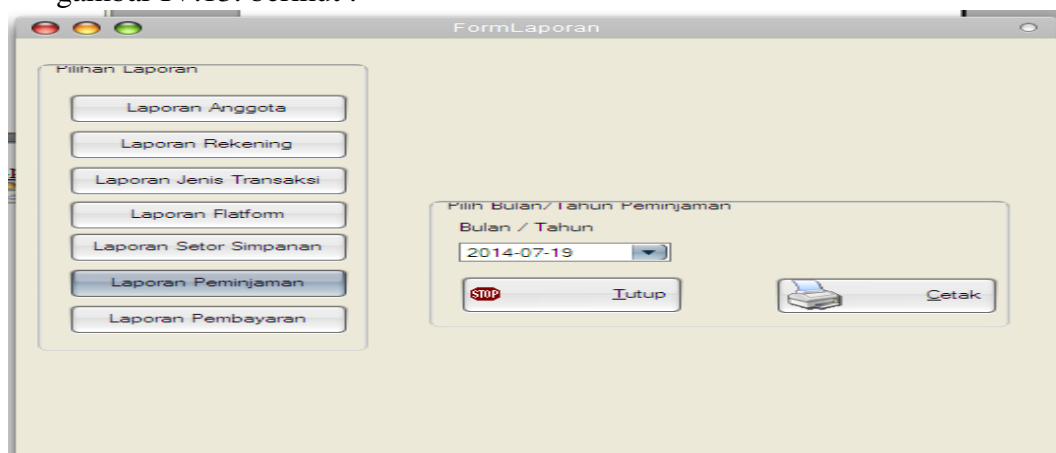


Kode Transaksi	Jenis Transaksi
T-001	Setor Tunai
T-002	Pembayaran Tunai
T-003	Pembayaran Auto Debet

Gambar IV.12. Tampilan Laporan Jenis Transaksi

5. Tampilan Form Pil Lap Peminjaman

Sebelum menampilkan laporan peminjaman, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.13. berikut :



Gambar IV.13. Tampilan Form Pil Lap Peminjaman

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul peminjaman berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.14 bawah ini

No Peminjaman	No Anggota	ID Flatform	Jumlah Peminjaman	Lantai	Persen Peminjaman	Bunga Peminjaman	Total Bayar Angsuran	Angsuran Per Bulan	Total Peminjaman
0010400000	00104000	P-179-001	Rp2.000.000	10	10	Rp20.000	Rp2.000.000	Rp18.980	Rp18.980

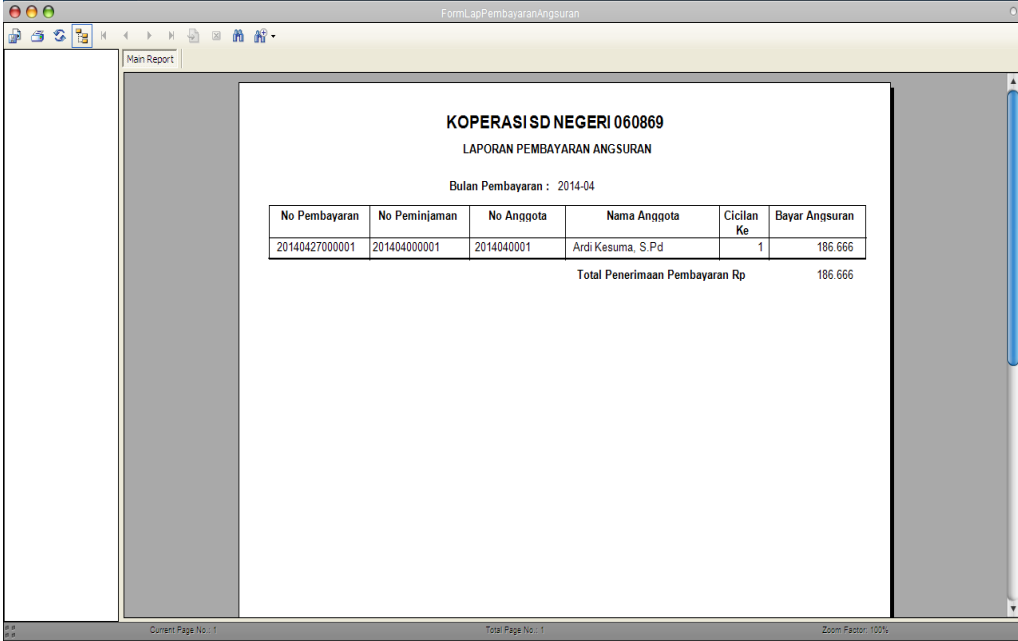
Gambar IV.14. Tampilan Laporan Peminjaman

6. 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.15. berikut :

Gambar IV.15. Tampilan Form Pil Lap Pembayaran Angsuran

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan pembayaran angsuran berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.16 bawah ini

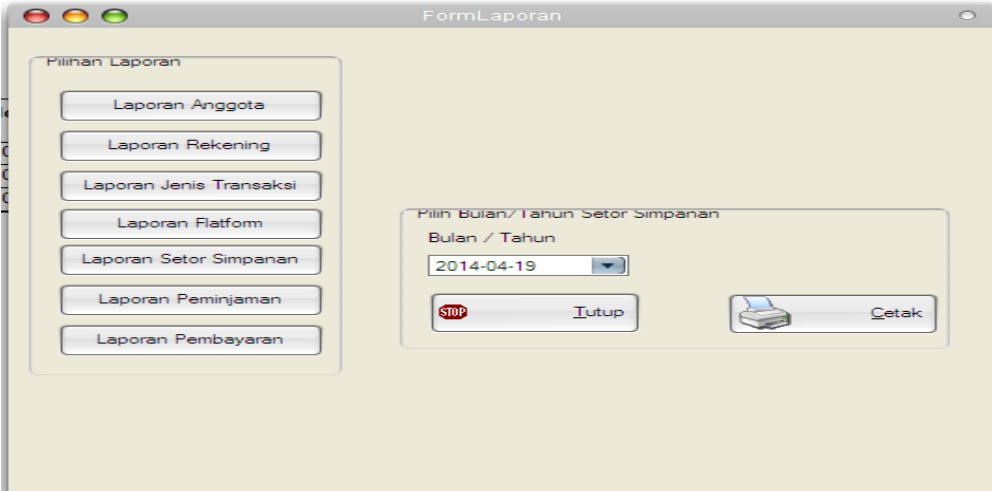


No Pembayaran	No Peminjaman	No Anggota	Nama Anggota	Cicilan Ke	Bayar Angsuran
20140427000001	201404000001	2014040001	Ardi Kesuma, S.Pd	1	186.666
Total Penerimaan Pembayaran Rp					186.666

Gambar IV.16. Tampilan Laporan Pembayaran Angsuran

7. Tampilan Form Pil Lap Simpanan

Sebelum menampilkan laporan simpanan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.17. berikut :



Gambar IV.17. Tampilan Form Pil Lap Simpanan Nasabah

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan simpanan nasabah berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.18 bawah ini

No Setor	No Rek Simpanan	No Anggota	Nama Anggota	Jumlah Setor
STR-201404-0001	SDN-201404-0001	2014040001	Ardi Kesuma, S.Pd	Rp.300.000
STR-201404-0002	SDN-201404-0001	2014040001	Ardi Kesuma, S.Pd	Rp.150.000
STR-201404-0003	SDN-201404-0002	2014040002	Siti Aisyah, S.Ps	Rp.450.000

Gambar IV.18. Tampilan Laporan Simpanan Nasabah

IV.2. Pembahasan

Dalam pembangunan pengolahan data pembiayaan kredit usaha kecil ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2008* dan menggunakan *SQL Server 2008* 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 koperasi simpan pinjam 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 koperasi simpan pinjam pada SD Negeri 060869 bisa lebih cepat dan baik.

2. Proses pendataan anggota dan data koperasi simpan pinjam pada SD Negeri 060869 bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
3. Sistem ini memberi gambaran kepada pihak yang membutuhkan informasi tersebut dengan pembahasan yang ada.
4. Login tidak bisa digunakan dengan berganda.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Aplikasi ini hanya berlaku untuk proses koperasi simpan pinjam pada SD Negeri 060869
2. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.
3. Sistem yang digunakan sekarang belum menggunakan sistem yang berbasis *online*.

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*