BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang tidak kalah pentingnya dalam siklus pembangunan perangkat lunak.Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangat lunak.Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisi, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*.Dimana pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsioanal perangkat lunak yang dibuat.

5.1.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang dilakukan terhadap keseluruhan program yang telah dibuat meliputi pengujian terhadap login user, pendaftaran Anggota, pemasukan simpanan, proses pemasukan pinjaman, serta proses angsuran anggota.

Tabel 5.1

Rencana Pengujian SI Koperasi Simpan Pinjam SDN TILIL

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Pengujian Login	Pengecekan pengguna yang telah terdaftar oleh admin	Sistem	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Pengisian data Anggota	Sistem	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Pengisian Data Simpanan Anggota	Sistem	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Pengisian Data Pinjaman Anggota	Sistem	*Black Box*
Pengujian pengisian Data	Pengisian Data Angsuran Anggota	Sistem	*Black Box*

5.1.2. Kasus dan Hasil pengujian

1. **Pengujian Login**

Pengujian login yang dilakukan hanya untuk pengecekan pengguna yang telah terdaftar, sedangkan pengujian pedaftaran pengguna baru *(user)* dilakukan dalam data pengguna *(user).*

Tabel 5.2 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User Name dan password tedaftar User Name : admin Password : admin	Tercantum pada *textbox* user name dan *textbox* password	Dapat mengisi login user sesuai yang diharapakan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik LOGIN	Menu Editor yang ada di menu utama akan aktif	Tombol Login Berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User Name dan Password terdaftar User Name : koperasi Password : koperasi	Tidak dapat login dan menampilkan pesan peringatan	User name tidak dapat login dan menampilkan kotak pesan “User Tidak Terdaftar”	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik LOGIN			

2. Pengujian Pengisian Data

Ada beberapa pengisian data pada pengujian pengisian data ini, diantaranya adalah :

a. Pengujian Pengisian Data Anggota, berikut adalah tabel pengujian pengisian data Anggota :

Tabel 5.3 Pengujian Pengisian Data Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Tambah”	Tombol yang aktif hanya tombol “Simpan” , “Batal”,”edit” “Lihat” dan “keluar”	Dapat mengisi tiap field sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Mengisi setiap textbox pada field. Klik “Simpan”	Data tersimpan di data anggota	Tombol “Simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik “edit”	Data dapat diperbaharui	Tombol “edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik “Hapus”	Data dapat terhapus	Tombol “Hapus “ berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik “Keluar”	Keluar dari form data anggota	Tombol “Keluar” berfungsi untuk keluar dari form	[ ] diterima [ ] ditolak

		data anggota	

b. Pengujian Pengisian Data Simpanan Anggota, berikut adalah tabel pengujian pengisian data Pelaksana:

Tabel 5.4 Pengujian Pengisian Data Simpanan Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Tambah”	Tombol yang aktif hanya tombol “Simpan” , “Batal”,”edit” “Lihat” dan “keluar”	Dapat mengisi tiap field sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Mengisi setiap textbox pada field. Klik “Simpan”	Data tersimpan di data simpanan	Tombol “Simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik “Hapus”	Data dapat terhapus	Tombol “Hapus “ berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik “Keluar”	Keluar dari form data simpanan	Tombol “Keluar” berfungsi untuk keluar dari form data simpanan	[ ] diterima [ ] ditolak

c. Pengujian Pengisian Data Pinjaman Anggota, berikut adalah tabel pengujian pengisian data Pinjaman Anggota:

Tabel 5.5 Pengujian Pengisian Data Pinjaman Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Tambah”	Tombol yang aktif hanya tombol “Simpan” , “Batal”, dan “keluar”	Dapat mengisi tiap field sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Mengisi setiap textbox pada field. Klik “Simpan”	Data tersimpan di data pinjaman	Tombol “Simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik “Hapus”	Data dapat terhapus	Tombol “Hapus “ berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik “Keluar”	Keluar dari form data pinjaman	Tombol “Keluar” berfungsi untuk keluar dari form data pinjaman	[ ] diterima [ ] ditolak

d. Pengujian Pengisian Data Angsuran Anggota, berikut adalah tabel pengujian pengisian Data Angsuran Anggota:

Tabel 5.6 Pengujian Pengisian Data Angsuran Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Tambah”	Tombol yang aktif hanya tombol “Simpan” , “Batal”, dan “keluar”	Dapat mengisi tiap field sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Mengisi setiap textbox pada field. Klik “Simpan”	Data tersimpan di data Angsuran Angggota	Tombol “Simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik “edit”	Data dapat diperbaharui	Tombol “edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik “Hapus”	Data dapat terhapus	Tombol “Hapus “ berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik “Keluar”	Keluar dari form data angsuran anggota	Tombol “Keluar” berfungsi untuk keluar dari form data angsuran anggota	[ ] diterima [ ] ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus dan hasil uji, maka dapat diambil kesimpulan bahwa proses pengisian data pada setiap *form* dapat dilakukan dengan sukses serta secara fungsional sistem dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

5.2. Implementasi

Tahap implementasi ini merupakan tahap kelanjutan dari tahap perancangan sistem. Tahap ini juga merupakan tahap meletakkan sistem agar siap untuk dioperasikan dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang. Langkah-langkah dalam tahap implementasi ini adalah urutan kegiatan dari kegiatan awal sampai akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem-sistem yang telah dirancang.Adapun hasil dari tahap implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang dapat berjalan dengan baik.

5.2.1. Batasan Implementasi (optional)

Implementasi sistem yang dibuat terbatas hanya pada simpan,pinjam,serta angsuran yang merupakan termasuk unit Koperasi Simpan Pinjam. Implementasi sistem bisa digunakan untuk proses SImpanan Anggota, Pinjaman Anggota, Angsuran Anggota.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat keras pada komputer tidak akan berfungsi tanpa adanya perangkat lunak, dimana perangkat lunak digunakan untuk mendukung dari Sistem Operasi dan aplikasi database. Adapun perangkat lunak yang diperlukan adalah sebagai berikut :

a. Sistem Operasi Windows XP SP2
b. Microsoft Visual Basic 6.0
c. Microsoft Office Access
d. Crystal Report 8.5

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras (hardware) mempunyai peranan penting dalam pembutan program maupun pengolahan data, karena untuk dapat mengimplementasikan sistem informasi yang telah dirancang, maka diperlukan perangkat keras yang sesuai dengan sistem informasi yang diusulkan. Adapun dari perangkat keras tersebut adalah sebagai berikut :

1. Processor minimum Pentium IV
2. *Harddisk* minimal 40 GB
3. RAM 128 MB
4. Floopy Disk minimum 1,44 MB
5. CD – Rom
6. Printer
7. *Keyboard*
8. *Mouse*

5.2.4.Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Dalam sql server 2000 terdapat beberapa sintaks dalam pengadaan database sistem informasi Koperasi Simpan Pinjam SDN TILIL.

a. Tabel anggota

```
CREATE TABLE `tbl_anggota` (
`no_anggota` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`nama_anggota` VARCHAR( 30 ) NOT NULL ,
`tempat_lahir` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
‘tanggal_lahir` DATETIME NOT NULL ,
‘alamat` VARCHAR( 35 ) NOT NULL ,
`tanggal_masuk` DATETIME NOT NULL ,
‘PRIMARY KEY ( `no_anggota` )
```

b. Tabel simpanan

```
CREATE TABLE `tsimpan` (
`no_simpanan` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`no_anggota` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`tgl-simpanan` DATETIME NOT NULL ,
`simpok` FLOAT NOT NULL ,
`simwa` FLOAT NOT NULL ,
`simsukarela` FLOAT NOT NULL ,
`jumlah-simpanan` FLOAT NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `no_simpanan` )
```

c. Tabel Pinjaman

```
CREATE TABLE `tbl_pinjaman` (
`no_pinjaman` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`no_anggota` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`tgl_pinjaman` DATETIME NOT NULL ,
`besar_pinjaman` FLOAT( 8 ) NOT NULL ,
`jangka` INT( 4 ) NOT NULL ,
`bunga` FLOAT( 8 ) NOT NULL ,
`total_pinjaman` FLOAT( 8 ) NOT NULL ,
`besar_angsuran` FLOAT( 8 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `no_pinjaman` )
```

d. Tabel Angsuran

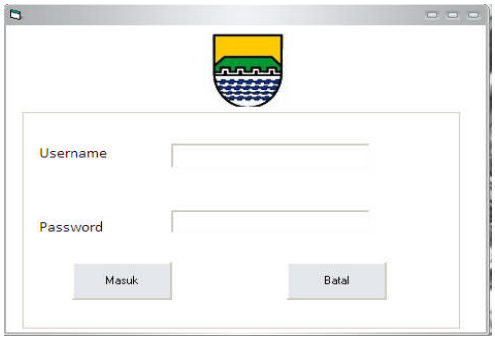
```
CREATE TABLE `tbl_angsuran` (
`no_angsuran` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`no_pinjaman` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`tanggal_angsuran` DATETIME NOT NULL ,
`jumlah_angsuran` FLOAT( 8 ) NOT NULL ,
`sisa_angsuran` FLOAT( 8 ) NOT NULL ,
 PRIMARY KEY ( `no_angsuran` )
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dari Sistem Informasi Pengolahan Data ini, didesain dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0

File form yang digunakan pada program aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Orang Tua Serta Murid (KOM) SD Negeri TILIL Bandung. Untuk lebih jelasnya bagian implementasi antar muka dapat dilihat pada gambar-gambar berikut :

a. Form login



Gambar 5.1 Form Login

b. Form menu

Halaman menu ini adalah halaman awal ketika admin akan memasukan data anggota, jenis transaksi, hingga pencetakan laporan.



Gambar 5.2 Form menu

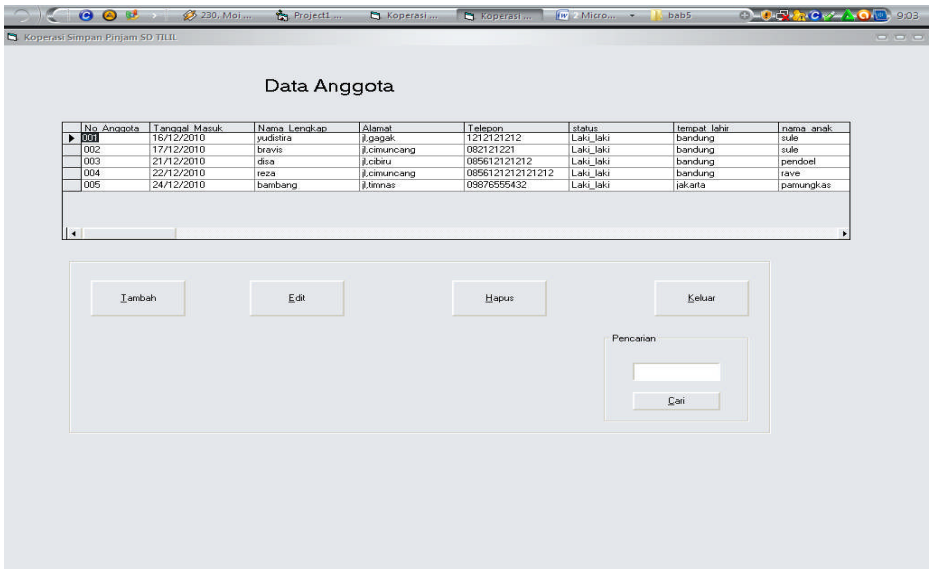
Dibawah ini adalah tabel penjelasan dari form menu.

Tabel 5.7 Tabel penjelasan form menu

Menu	Deskripsi	File
File	Untuk menampilkan Form login,logout,exit program	Frm_menu
Data anggota	Untuk menampilkan form data anggota	Frm_anggota
Transaksi	Untuk menampilkan form simpanan,pinjaman,angsuran	Frm_menu
Laporan	Untuk menampilkan form cetak laporan simpan,pinjam,angsur,lunas angsur,belum lunas	Frm_menu
Riwayat	Untuk menampilkan halaman tentang penyusun sistem atau program	Frm_about

c. Form output data anggota

Form output data anggota ini adalah form ketika admin akan memasukan data anggota.



Gambar 5.3 Form output data anggota

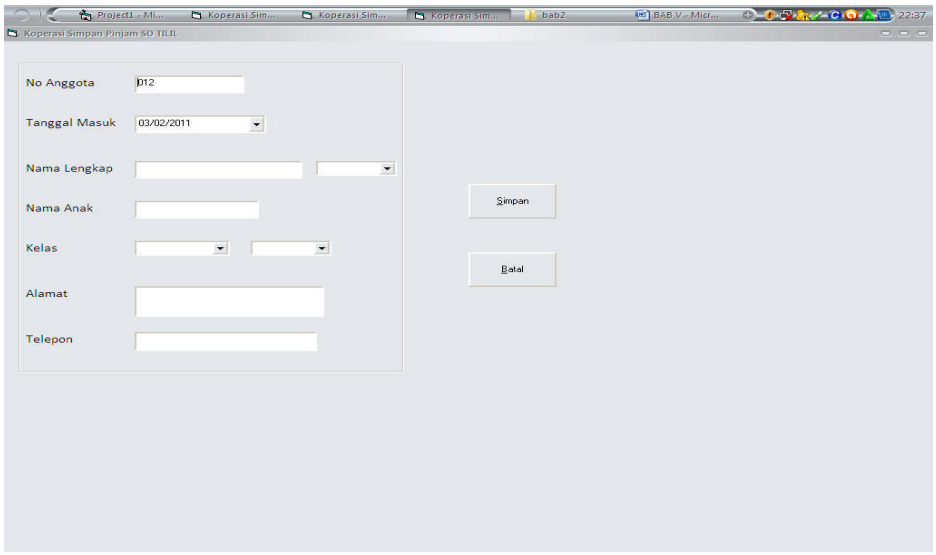
Dibawah ini adalah tabel penjelasan dari form output data anggota.

Tabel 5.8 penjelasan form output data anggota

Menu	Deskripsi	File
Tambah	menambahkan Anggota baru	Frm_anggota
Edit	merubah data Anggota	Frm_anggota
Hapus	Menghapus data anggota	Frm_anggota
Keluar	keluar dari *form* data Anggota	Frm_anggota

d. Form input data anggota

Form input data anggota ini adalah form ketika admin akan memasukan data anggota.



Gambar 5.4 Form input data anggota

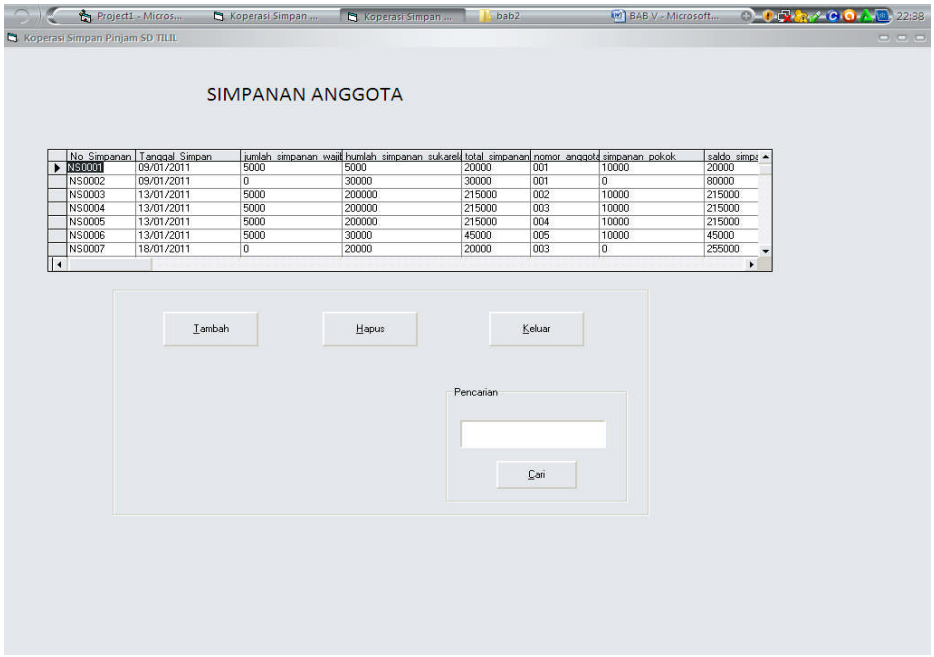
Dibawah ini adalah tabel penjelasan dari form input data anggota.

Tabel 5.9 penjelasan form input data anggota

Menu	Deskripsi	File
Simpan	menyimpan data Anggota baru	Frm_masteranggota
Batal	membatalkan penambahan Anggota	Frm_masteranggota
		Frm_masteranggota

e. Form output Simpanan Anggota

Form output simpanan anggota ini adalah form ketika admin akan memasukan data simpanan anggota.



Gambar 5.5 Form output data simpanan anggota

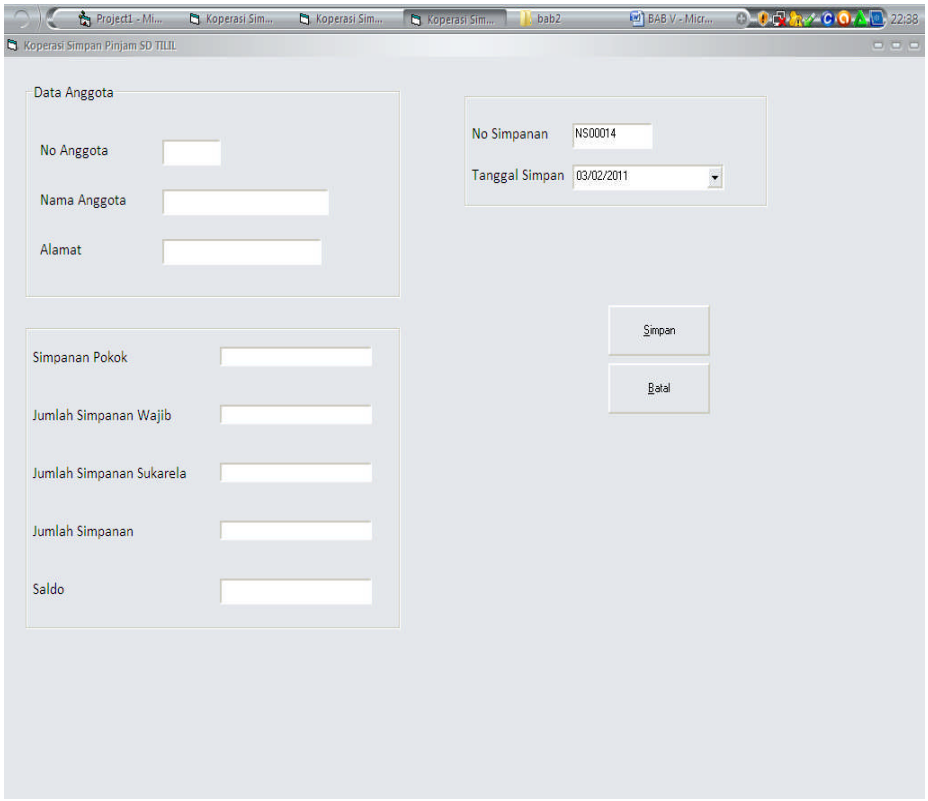
Dibawah ini adalah tabel penjelasan dari form output data simpanan anggota.

Tabel 5.9 penjelasan form output data simpanan anggota

Menu	Deskripsi	File
Tambah	Menambahkan simpanan baru	Frm_simpanan
Edit	merubah data simpanan	Frm_simpanan
Hapus	Menghapus data simpanan	Frm_simpanan
Keluar	keluar dari *form* data simpanan	Frm_simpanan

f. Form input Simpanan Anggota

Form input simpanan anggota ini adalah form ketika admin akan memasukan data simpanan anggota.



Gambar 5.6 Form input data simpanan anggota

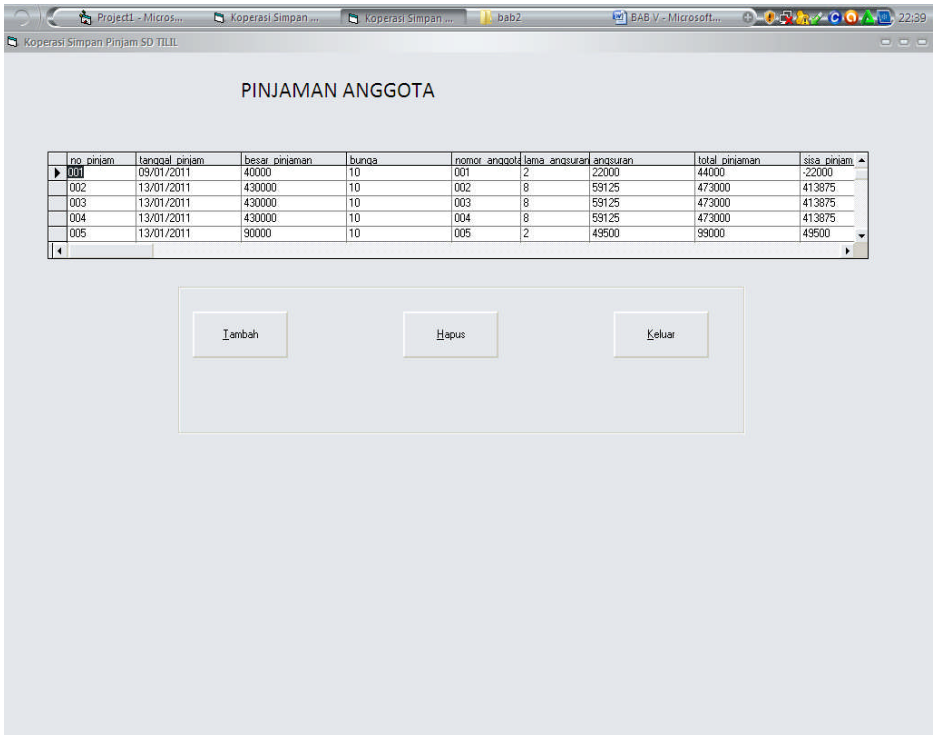
Dibawah ini adalah tabel penjelasan dari form output data simpanan anggota.

Tabel 5.10 penjelasan form input data simpanan anggota

Menu	Deskripsi	File
Simpan	menyimpan data simpanan baru	Frm_mastersimpanan
Batal	membatalkan penambahan simpanan	Frm_mastersimpanan

g. Form output Pinjaman Anggota

Form output pinjaman anggota ini adalah form ketika admin akan memasukan data pinjaman anggota.



Gambar 5.7 Form output data pinjaman anggota

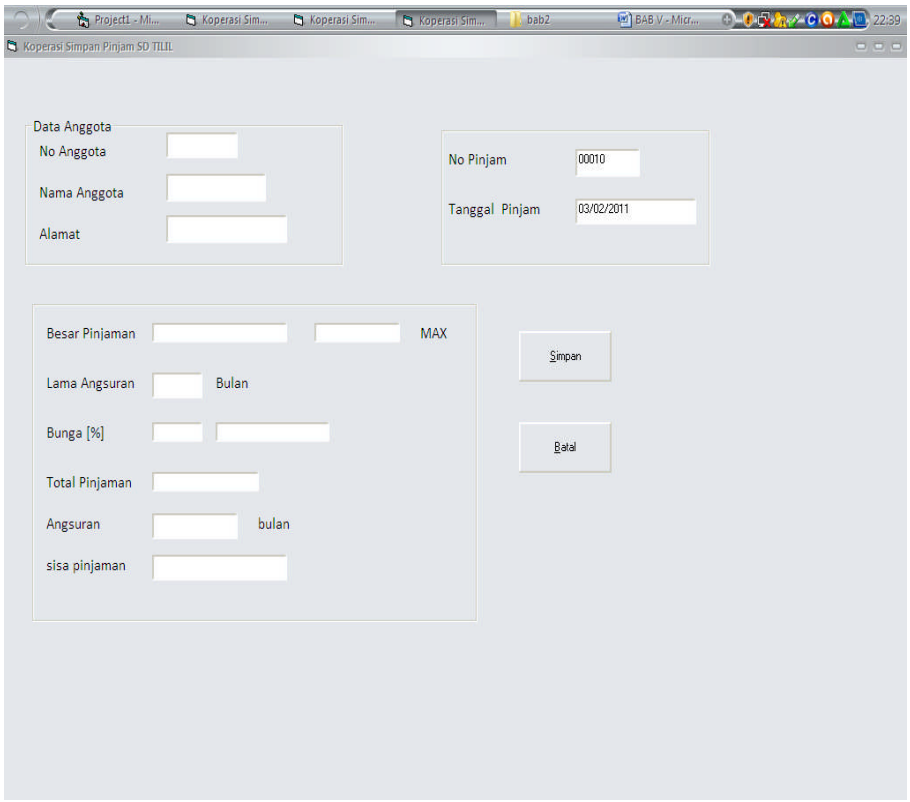
Dibawah ini adalah tabel penjelasan dari form output data pinjaman anggota.

Tabel 5.11 penjelasan form output data simpanan anggota

Menu	Deskripsi	File
Tambah	Menambahkan pinjaman baru	Frm_pinjaman
Edit	merubah data pinjaman	Frm_pinjaman
Hapus	Menghapus data pinjaman	Frm_pinjaman
Keluar	keluar dari *form* data pinjaman	Frm_pinjaman

h. Form input Pinjaman Anggota

Form input pinjaman anggota ini adalah form ketika admin akan memasukan data pinjaman anggota.



Gambar 5.8 Form input data pinjaman anggota

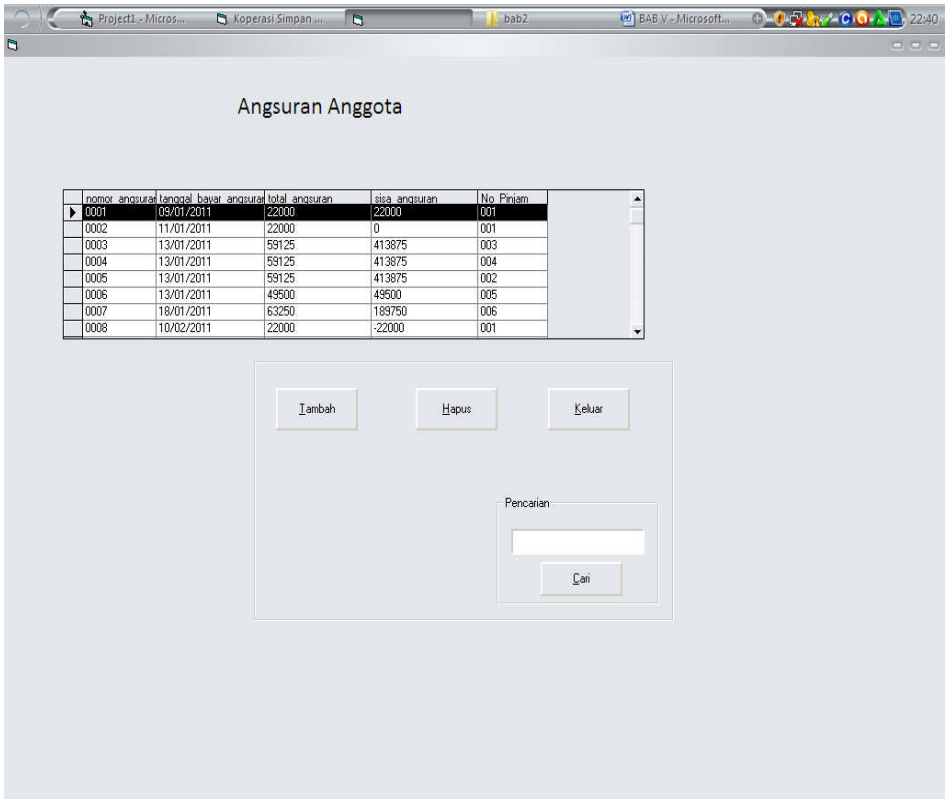
Dibawah ini adalah tabel penjelasan dari form input data pinjaman anggota.

Tabel 5.12 penjelasan form input data pinjaman anggota

Menu	Deskripsi	File
Simpan	menyimpan data pinjaman baru	Frm_masterpinjaman
Batal	membatalkan penambahan pinjaman	Frm_masterpinjaman

i. Form output Angsuran Anggota

Form output angsuran anggota ini adalah form ketika admin akan memasukan data angsuran anggota.



Gambar 5.9 Form output data angsuran anggota

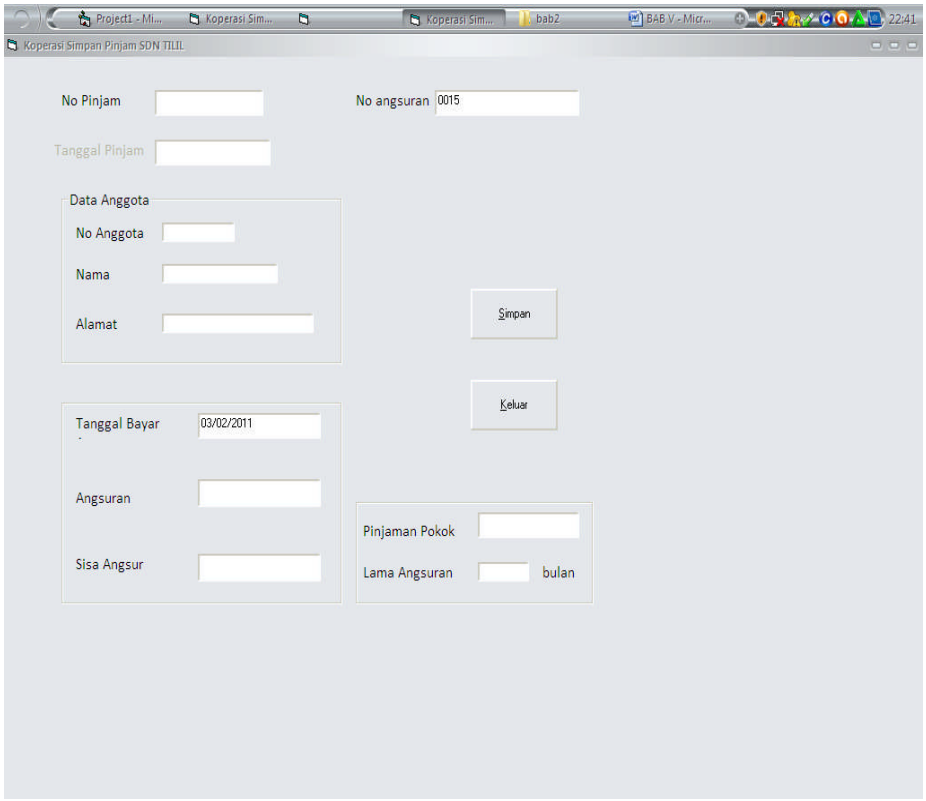
Dibawah ini adalah tabel penjelasan dari form output data angsuran anggota.

Tabel 5.13 penjelasan form output data angsuran anggota

Menu	Deskripsi	File
Tambah	Menambahkan angsuran baru	Frm_angsuran
Hapus	Menghapus data angsuran	Frm_angsuran
Keluar	keluar dari *form* data angsuran	Frm_angsuran

j. Form input Angsuran Anggota

Form input angsuran anggota ini adalah form ketika admin akan memasukan data angsuran anggota.



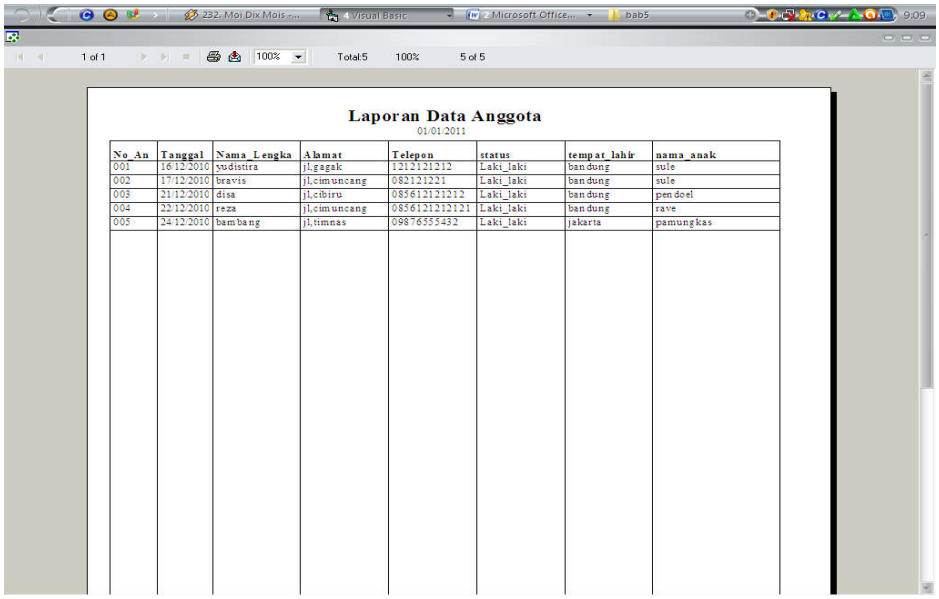
Gambar 5.10 Form input data angsuran anggota

Dibawah ini adalah tabel penjelasan dari form input data angsuran anggota.

Tabel 5.14 penjelasan form input data angsuran anggota

Menu	Deskripsi	File
Simpan	menyimpan data angsuran baru	Frm_masterangsuran
Batal	membatalkan penambahan angsuran	Frm_masterangsuran

k. Report Data Anggota



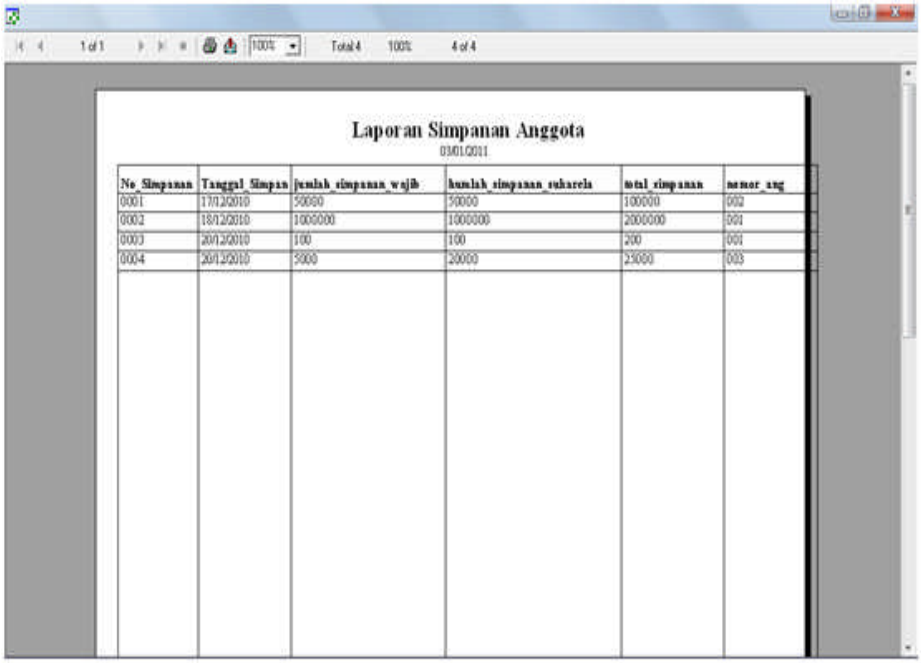
Laporan Data Anggota

01/01/2011

No_An	Tanggal	Nama_Lengka	Alamat	Telepon	status	tempat_lahir	nama_anak
001	16/12/2010	yudistira	jl.gagak	1212121212	Laki_laki	bandung	sule
002	17/12/2010	bravis	jl.cimuncang	082121221	Laki_laki	bandung	sule
003	21/12/2010	disa	jl.cibiru	085612121212	Laki_laki	bandung	pendoel
004	22/12/2010	reza	jl.cimuncang	0856121212121	Laki_laki	bandung	rave
005	24/12/2010	bambang	jl.timnas	09876555432	Laki_laki	jakarta	pamungkas

Gambar 5.11 Form laporan data anggota

l. Report Simpanan Anggota



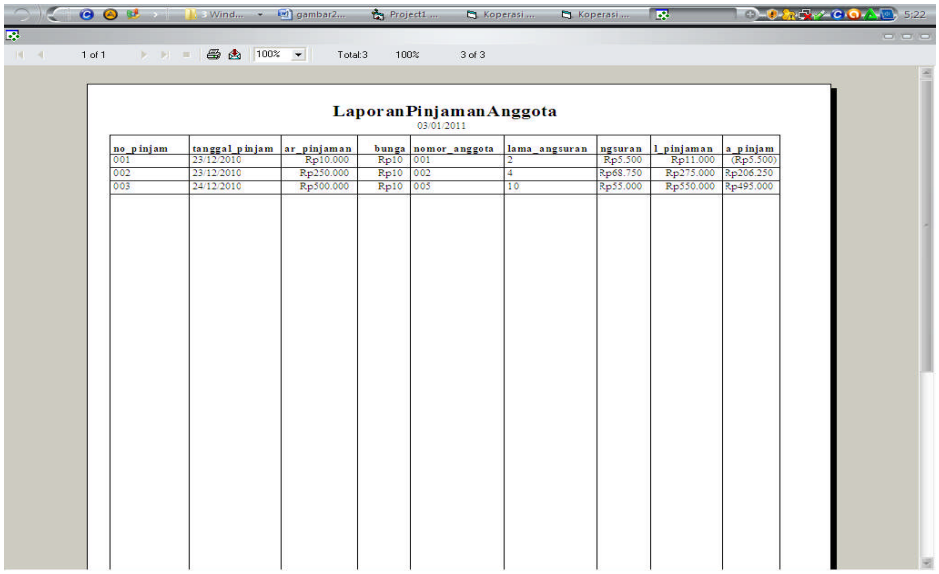
Laporan Simpanan Anggota

03/01/2011

No_Simpanan	Tanggal_Simpan	jumlah_simpanan_wajib	kumlah_simpanan_sukarela	total_simpanan	nomor_ang
0001	17/12/2010	50000	50000	100000	002
0002	18/12/2010	1000000	1000000	2000000	001
0003	20/12/2010	100	100	200	001
0004	20/12/2010	5000	20000	25000	003

Gambar 5.12 Form laporan simpanan anggota

m. Report Pinjaman anggota



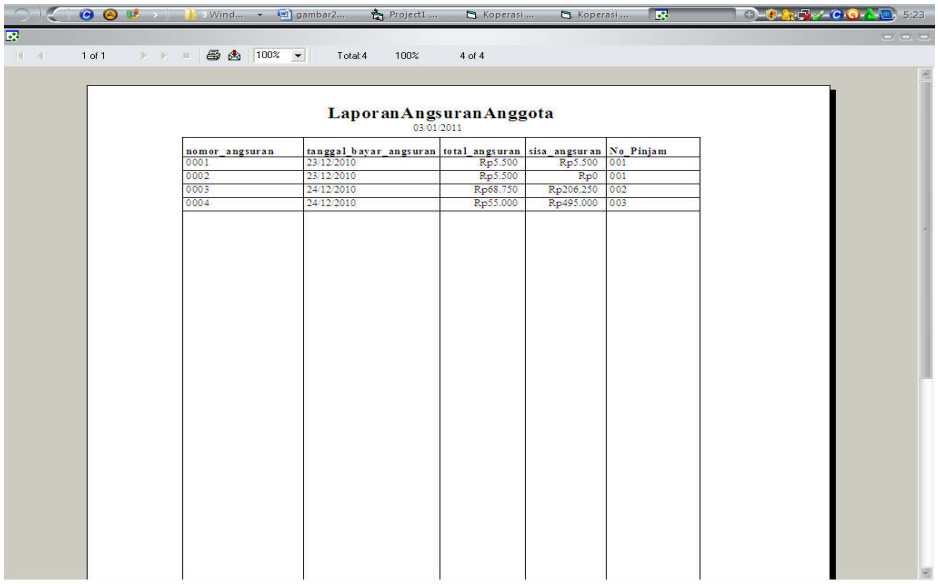
LaporanPinjamanAnggota

03/01/2011

no_pinjam	tanggal_pinjam	ar_pinjaman	bunga	nomor_anggota	lama_angsuran	ngsuran	l_pinjaman	a_pinjam
001	23/12/2010	Rp10.000	Rp10	001	2	Rp5.500	Rp11.000	(Rp5.500)
002	23/12/2010	Rp250.000	Rp10	002	4	Rp68.750	Rp275.000	Rp206.250
003	24/12/2010	Rp500.000	Rp10	005	10	Rp55.000	Rp550.000	Rp495.000

Gambar 5.13 Form laporan pinjaman anggota

n. Report Angsuran Anggota



LaporanAngsuranAnggota

03/01/2011

nomor_angsuran	tanggal_bayar_angsuran	total_angsuran	sisa_angsuran	No_Pinjam
0001	23/12/2010	Rp5.500	Rp5.500	001
0002	23/12/2010	Rp5.500	Rp0	001
0003	24/12/2010	Rp68.750	Rp206.250	002
0004	24/12/2010	Rp55.000	Rp495.000	003

Gambar 5.14 Form laporan angsuran anggota

5.2.6.Implementasi Instalasi Program

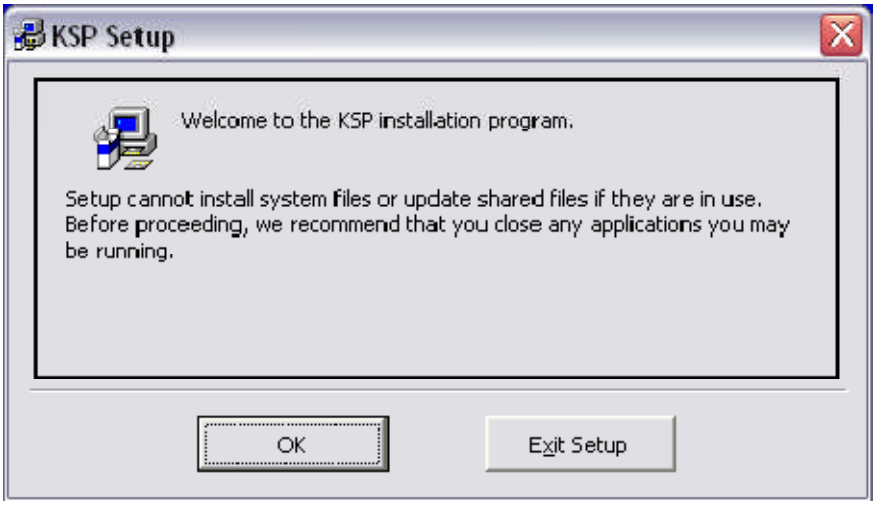
Langkah-langkah dalam proses instalasi aplikasi simpan pinjam adalah sebagai berikut:

1. klik 2 kali atau klik kanan > *open* pada *file* setup.exe master aplikasi simpan pinjam seperti pada gambar 5.8 di bawah ini :



Gambar 5.15 Tahap pertama Instalasi Aplikasi Simpan Pinjam

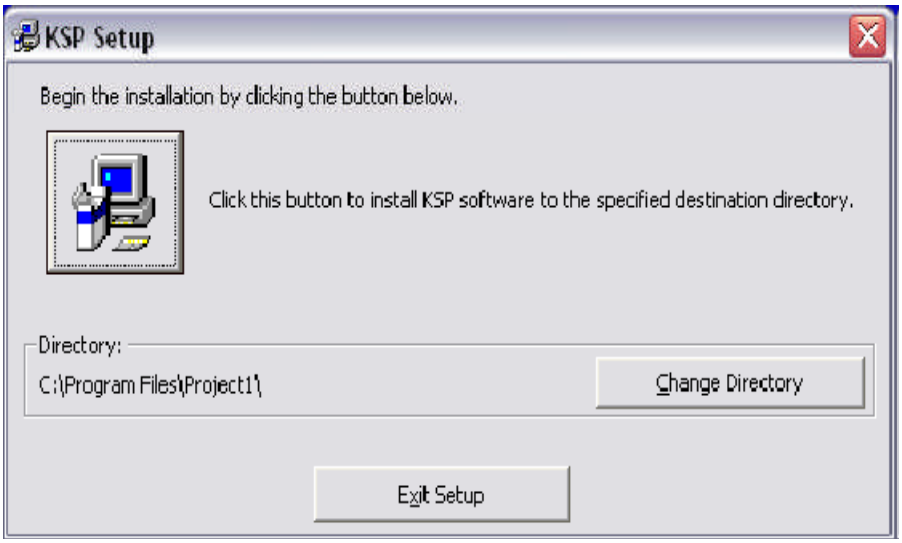
2. Maka akan terlihat tampilan awal proses instalasi seperti pada gambar



Gambar 5.16 Tampilan saat akan install aplikasi

Tampilan setup awal saat akan mulai menginstal tekan tombol OK jika ingin lanjut, jika memilih exit setup maka akan keluar dari setup.

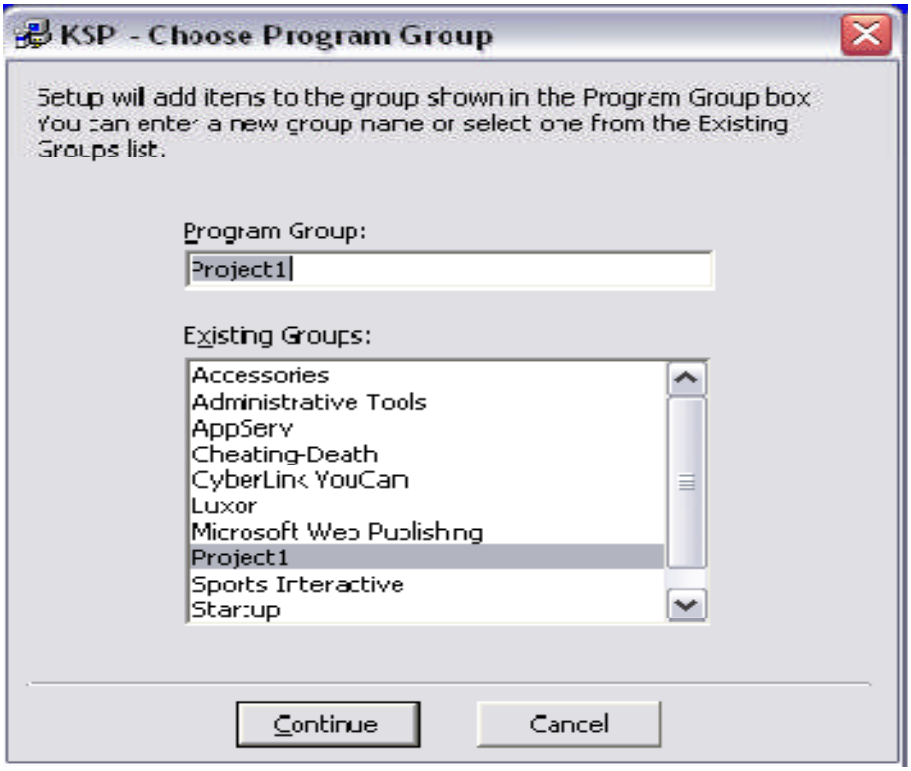
3. Setalah menekan tombol OK pada setup maka selanjutnya akan muncul gambar sebagai berikut :



Gambar 5.17 Tampilan ke tiga setelah menekan tombol Ok

Terdapat banyak pilihan di gambar tesebut antara lain change directory yaitu untuk memilih dilokasi mana aplikasi hasil installasi akan disimpan. Jika exit setup maka anda akan keluar dari aplikasi ini. Untuk selanjutnya anda klik icon yang bergambar komputer untuk melanjutkan.

4. Selanjutnya akan muncul gambar dibawah, Anda dapat menentukan grup tempat aplikasi akan ditampilkan pada menu windows (di dalam start menu windows). Setelah itu klik tombol continues.



Gambar 5.18 Tampilan Choose Program Group

5. Setelah itu muncul pemberitahuan bahwa program anda sukses terinstall kemudian tekan OK.



Gambar 5.19 Tampilan bahwa aplikasi sukses diinstal

5.2.7. Pengunaan Program

Penggunaan program merupakan penjelasan dari pembahasan implementasi antar muka pada tiap-tiap form yang dirancang. Berikut penjelasan dari penggunaan program yang dirancang adalah sebagai berikut :

1. Form Login

   Form login ini berfungsi sebagai penentu bagi pengguna program aplikasi, sehingga tidak sembarang *user* dapat mengakses program ini. Pada *form login* yang telah dirancang terdapat dua tombol, yaitu tombol “LOGIN” yang berfungsi untuk pengaktifan menu editor pada menu utama, sedangkan tombol “BATAL” berfungsi sebagai proses pembatalan akses.

2. Form Menu Utama

   Pada *form* menu utama terdapat menu editor yang dapat digunakan, berikut penjelasannya :

Menu	Deskripsi
Exit Program	Untuk akses keluar setelah melakukan transaksi
Data Anggota	Untuk akses penambahan data Anggota baru Koperasi.
Transaksi	Untuk akses suatu transaksi dalam melakukan Simpanan, Pinjaman, Serta angsuran Anggota
Laporan	Untuk akses pembuatan laporan Data Anggota, Simpanan Anggota, Pinjaman Angggota, Serta Angsuran Anggota
about	Untuk mengetahui pembuat program

Tabel 5.15 Implementasi Penggunaan Program Menu Utama

3. Form Data Anggota

Form data Anggota merupakan *form* yang berfungsi untuk membuat data Anggota yang ada. Pada *form* ini terdapat beberapa tombol yang mempunyai fungsi, Berikut tombol-tombol yang berfungsi pada *form* data klien.

No	Tombol	Keterangan
1	tambah	Untuk penginputan data Anggota
2	edit	Untuk mengubah data Anggota
3	simpan	Untuk menyimpan data Anggota
4	hapus	Untuk menghapus data klien
5	keluar	Untuk keluar dari form data Anggota
6	cari	Untuk mencari data Anggota

Tabel 5.16 Fungsi Tombol pada Form Data Anggota

4. Form Data Simpanan Anggota

Form data pelaksana merupakan *form* yang berfungsi untuk membuat data Simpanan Anggota yang ada. Pada *form* ini terdapat beberapa tombol yang mempunyai fungsi, Berikut tombol-tombol yang berfungsi pada *form* data Simpanan Anggota.

No	Tombol	Keterangan
1	tambah	Untuk penginputan data Simpanan Anggota
2	simpan	Untuk menyimpan data Simpanan Anggota
3	hapus	Untuk menghapus data Simpanan Anggota
4	keluar	Untuk keluar dari form data Simpanan Anggota
5	cari	Untuk mencari data Simpanan Anggota

Tabel 5.17 Fungsi Tombol pada Form Data Simpanan Anggota

5. Form Data Pinjaman Anggota

   Form data Pinjaman Anggota merupakan *form* yang berfungsi untuk membuat data Pinjaman Anggota yang ada. Pada *form* ini terdapat beberapa tombol yang mempunyai fungsi, Berikut tombol-tombol yang berfungsi pada *form* data Pinjaman Anggota.

No	Tombol	Keterangan
1	tambah	Untuk penginputan data Pinjaman Anggota
2	simpan	Untuk menyimpan data Pinjaman Anggota
3	hapus	Untuk menghapus data Pinjaman Anggota
4	keluar	Untuk keluar dari form data Pinjaman Anggota
5	cari	Untuk mencari data Pinjaman Anggota

Tabel 5.18 Fungsi Tombol pada Form Data Pinjaman Anggota

6. Form Data Angsuran Anggota

   Form data Angsuran Anggota merupakan *form* yang berfungsi untuk membuat data Angsuran Anggota yang ada. Pad a *form* ini terdapat beberapa tombol yang mempunyai fungsi, Berikut tombol-tombol yang berfungsi pada *form* data Angsuran Anggota .

No	Tombol	Keterangan
1	tambah	Untuk penginputan data Angsuran Anggota
2	simpan	Untuk menyimpan data Angsuran Anggota
4	keluar	Untuk keluar dari form data Angsuran Anggota
5	Hapus	Untuk menghapus data Angsuran Anggota

Tabel 5.19 Fungsi Tombol pada Form Data Angsuran Anggota

7. Form Cetak Laporan pinjaman anggota

   Form cetak laporan persediaan barang ini merupakan *form* yang berfungsi untuk mencetak laporan dari hasil laporan pinjaman anggota. Tombol yang ada pada *form* ini hanya tombol lihat yang berfungsi sebagai melihat hasil dari pemilihan periode dan inputan tahun,bulan, dan tanggal.

8. Form Cetak Laporan simpanan anggota

   Form cetak laporan order barang ini merupakan *form* yang berfungsi untuk mencetak laporan dari hasil laporan simpanan anggota. Tombol yang ada pada *form* ini hanya tombol lihat yang berfungsi sebagai melihat hasil dari pemilihan periode dan inputan tahun,bulan, dan tanggal.

9. Form Cetak Laporan angsuran anggota

   Form cetak laporan angsuran anggota ini merupakan *form* yang berfungsi untuk mencetak laporan dari hasil laporan angsuran anggota. Tombol yang ada pada *form* ini hanya tombol lihat yang berfungsi sebagai melihat hasil dari pemilihan periode dan inputan tahun,bulan, dan tanggal.

10. Form Cetak Laporan data anggota

    Form cetak laporan daata anggota ini merupakan *form* yang berfungsi untuk mencetak laporan dari hasil laporan anggita. Tombol yang ada pada *form* ini hanya tombol lihat yang berfungsi sebagai melihat hasil dari pemilihan periode dan inputan tahun,bulan, dan tanggal.