

## **BAB III**

### **PEMBAHASAN**

#### **3.1. Tinjauan Perusahaan**

Credit Union Muare Pesisir merupakan lembaga Koperasi Kredit (KOPDIT) atau koperasi simpan pinjam berdiri sejak 10 Mei 2003. Sistem yang dikembangkan dengan menggunakan prinsip koperasi dengan sistem keanggotaan. Credit Union Muare Pesisir juga sebagai lembaga keuangan mikro yang mengintermediasi diantara anggota yang mengalami kelebihan atau kekurangan keuangan.

Setiap harinya Credit Union Muare Pesisir melayani nasabahnya mulai dari pendaftaran nasabah, pembuatan buku tabungan, simpanan jumlah tabungan, pinjaman nasabah, hingga pembuatan laporan.

Beberapa kendala yang dialami oleh Credit Union Muare Pesisir antara lain Melakukan pencarian data, jumlah pinjaman nasabah, jumlah saldo nasabah, maupun laporan yang masih menggunakan buku yang bisa saja hilang atau termakan oleh rayap.

Berdasarkan hasil riset yang penulis dapatkan pada Credit Union Muare Pesisir yang meliputi sejarah perusahaan dan struktur organisasi perusahaan, adapun penjelasannya sebagai berikut:

##### **3.1.1. Sejarah Perusahaan**

Credit Union Muare Pesisir (CUMP) berdiri tanggal 10 Mei 2003 di Desa Sungai Itik Kec. Sungai Kakap Kab. Kubu Raya yang berawal dari program capacity

building Jaringan Rakyat Kakap (JRK) yang didampingi oleh Lembaga Gemawan membentuk kelompok Tani dan Nelayan namun diperjalanan waktu kelompok Tani dan Nelayan tersebut mengalami kesulitan dalam pengembangan usaha yang pada akhirnya memutuskan untuk membentuk Credit Union. Sebelum memutuskan membentuk CU Muare Pesisir beberapa aktivis melakukan studibanding ke CU Pancur Kasih dan CU Lantang Tipo, sepulang dari studi banding ditindak lanjuti dengan melakukan strategic panning (perencanaan strategis) yang difasilitasi oleh Lembaga Gemawan yang didukung oleh Pemberdayaan Otonomi Rakyat Pancur Kasih (POR PK).

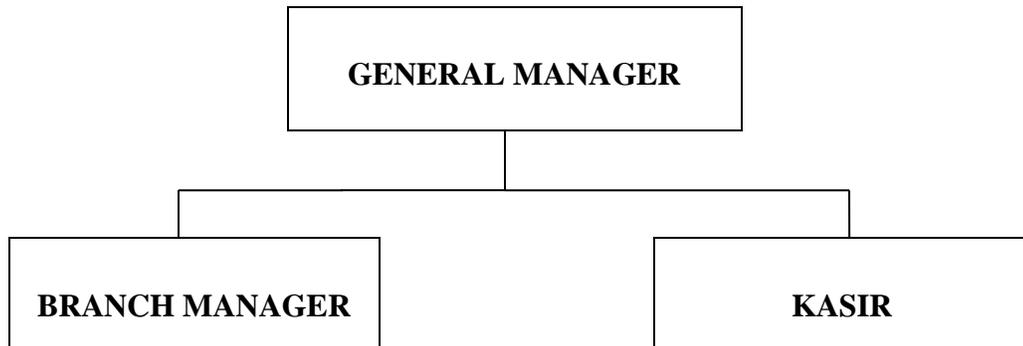
Awal berdiri Credit Union Muare Pesisir terdiri dari ±54 orang anggota, dengan 6 orang staf manajemen. Diklat pertama yang diikuti staf manajemen adalah pembukuan dasar credit union yang diadalah oleh Puskopdit BKCU Kalimantan yang waktu itu masih bernama BK3D, setelah mengikuti pelatihan para staf dimagangkan ke Credit Union Lain yaitu Credit Union keling kumbang, Credit Union Lantang Tipo dan ke Credit Union Semarong yang pada akhirnya dari mengikuti pelatihan dan pengalaman magang menjadi modal dasar untuk mengembangkan Credit Union Muare Pesisir menjadi lembaga yang kuat dan profesional.

Pada Rapat Anggota Tahunan (RAT) Tahun Buku 2009 yang dilaksanakan pada tanggal 30 Januari tahun 2010 yang bertempat di Aula Kantor Capat Pontianak Barat diadakan pemilihan pengurus baru dikarenakan berakhirnya kepengurusan yang sebelumnya. Berdasarkan laporan RAT yang disajikan, credit union Muare Pesisir saat itu sudah memiliki Tempat Pelayanan (TP) sebanyak 5 buah yaitu TP. Kakap, TP. Pontianak, TP. Teluk Pakedai, TP. Padang Tikar dan TP. Balai Pinang, ini

merupakan hasil kerja keras dari semua aktivis credit union Muare Pesisir beserta lembaga pendamping, namun sangat disayangkan tidak lama setelah RAT credit union Muare Pesisir Tahun Buku 2009 dilaksanakan terjadi perbedaan pendapat yang mengakibatkan lembaga pendamping Gemawan menyatakan tidak lagi mendampingi credit union Muare Pesisir serta Manager Umum dan Manager Operasional menyatakan mengundurkan diri dari credit union Muare Pesisir, yang mengakibatkan 2 Tempat Pelayanan (TP) yaitu TP. Padang Tikar dan TP. Balai Pinang ikut memisahkan diri yang berdiri sendiri menjadi credit union Gemawan.

Dengan kejadian tersebut tentu credit union Muare Pesisir merasa sangat kehilangan karena ditinggal oleh para pucuk pimpinan manajemen dan lembaga pendamping. Namun berkat kerja keras dan semangat tidak putus asa serta selalu belajar akhirnya credit union Muare Pesisir bangkit dan berkembang sesuai dengan tujuan didirikannya credit union Muare Pesisir yaitu membantu kesulitan masyarakat terutama masyarakat petani dan nelayan dalam memperoleh modal dan menolong masyarakat terbebas dari beban kemiskinan. Dalam usianya sampai sekarang, keberadaan CU Muare Pesisir dirasakan sudah sangat membantu masyarakat yang telah menjadi anggotanya terutama dalam hal pelayanan keuangan, kini credit union Muare Pesisir sudah dapat melayani anggota di beberapa Kantor Pelayanan yaitu KP. Muare Kakap, KP. Pontianak, KP. Teluk Pakedai, KP. Sungai Raya, KP. Punggur, KP. Siantan serta beberapa Kantor Unit yaitu Unit Sui Rengas, Unit Sepuk Laut, Unit Kota Baru, Unit Padang Tikar, Unit Kapur Salibu, Unit Kuale Karang dan Unit Jungkat. Semoga keberadaan credit union Muare Pesisir selalu dapat diterima masyarakat dalam hal pelayanan keuangan dan pengentasan kemiskinan.

### 3.1.2. Struktur Organisasi



**Gambar III.1 Struktur Organisasi**

Tugas dan wewenang serta tanggung jawab dari masing-masing struktur organisasi sebagai berikut:

#### 1. General Manager

General Manager berwenang untuk bertanggung jawab atas Credit Union Muare Pesisir hal-hal yang berkenan dengan credit union, nasabah, karir tenaga kerja.

General manager mempunyai tugas sebagai berikut:

- a. Menjaga keterlaksanaan mutu perusahaan.
- b. Menyetujui setiap keputusan yang dilaporkan.
- c. Menetapkan program kerja koperasi agar semakin maju dan berkembang.
- d. Menjaga struktur pengawasan credit union yang demokratis dan tingkat partisipasi anggotanya. Hal ini antara lain dilakukan dengan menyelenggarakan rapat anggota.

## 2. *Branch* Manager

*Branch* Manager berwenang untuk Mengelola kantor cabang Credit Union Muare Pesisir secara profesional berdasarkan visi dan misi Credit Union Muare Pesisir.

- a. Berkoordinasi dengan kantor cabang yang ada di wilayahnya.
- b. Melaporkan segala aktivitas kantor cabang kepada General Manager.
- c. Menyampaikan laporan pertanggungjawaban realisasi rencana kerja dan anggaran secara berkala maupun tahunan kepada General Manager.
- d. Melaksanakan tugas-tugas lain sesuai dengan mandat yang diberikan General Manager.

## 3. Kasir

Kasir bertugas untuk melayani pendaftaran nasabah baru, menjelaskan simpan dan pinjam pada Credit Union Muare Pesisir.

- a. Membuat buku tabungan dan kartu anggota.
- b. Melakukan penginputan tabungan, pencicilan pinjaman.
- c. Bertanggung jawab atas pembukuan keuangan
- d. Membuat form formulir pendaftaran.
- e. Menginput biodata nasabah baru
- f. Melayani calon nasabah yang ingin melakukan pinjaman
- g. Membuat laporan jumlah nasabah yang baru bergabung menjadi anggota dan laporan total nasabah yang melakukan pinjaman kepada general manager dan *branch* manager.

### 3.2. Tinjauan Kasus

Dalam perancangan ini merupakan tahap awal dalam membuat sebuah program. Program ini dirancang dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrogramannya dan SQLyog Enterprise sebagai *databasenya*.

Berikut ini penjelasan dari sistem berjalan pada Credit Union Muare Pesisir:

#### 1. Proses pendaftaran

Tahap pertama yang dilakukan nasabah adalah mendaftar terlebih dahulu, tahap ini nasabah akan diberikan form pendaftaran terlebih dahulu oleh Kasir untuk diisi oleh nasabah.

#### 2. Proses Tabungan dan Penarikan

Apabila nasabah telah mengisi form pendaftaran, nasabah menyerahkan form pendaftaran tersebut kepada kasir untuk disimpan datanya kedalam daftar anggota. Setelah data disimpan, nasabah baru bisa melakukan simpan dan penarikan tabungan.

#### 3. Proses Laporan

Setelah terjadi transaksi tabungan dan penarikan selama sebulan, maka kasir akan memindahkan laporan tersebut kedalam *Microsoft Office Excel* dan diserahkan kepada *Branch Manager*.

#### 4. Proses Pencarian

Dan kendala utama yang dialami oleh Credit Union Muare Pesisir adalah pencarian data nasabah, data tabungan, dan data penarikan yang masih menggunakan *Microsoft Office Excel*.

### 3.3. Spesifikasi Rancangan Masukkan (*Input*)

Bentuk data masukan dari program ini adalah sebagai berikut :

1. Nama Dokumen : Form Data Anggota  
Fungsi : Untuk menambahkan Anggota  
Sumber : *Admin*  
Tujuan : *Table* anggota  
Media : Tampilan Layar  
Jumlah : 1 (satu) rangkap  
Frekuensi : Setiap menambahkan anggota  
Lampiran : Lampiran A.1
2. Nama Dokumen : Form Buka Rekening  
Fungsi : Untuk membuat rekening nasabah baru  
Sumber : *Admin*  
Tujuan : *Table* buku\_rekening  
Media : Tampilan Layar  
Jumlah : 1 (satu) rangkap  
Frekuensi : Setiap pembuatan rekening baru  
Lampiran : Lampiran A.2
3. Nama Dokumen : Form Transaksi Simpan  
Fungsi : Untuk melakukan transaksi simpan  
Sumber : *Admin*  
Tujuan : *Table* transaksi\_simpan  
Media : Tampilan Layar

- Jumlah : 1 (satu) rangkap
- Frekuensi : Setiap anggota melakukan transaksi simpan
- Lampiran : Lampiran A.3
4. Nama Dokumen : Form Transaksi Pengambilan Simpanan
- Fungsi : Untuk melakukan transaksi pengambilan simpanan
- Sumber : *Admin*
- Tujuan : *Table* transaksi\_ambil
- Media : Tampilan Layar
- Jumlah : 1 (satu) rangkap
- Frekuensi : Setiap anggota melakukan pengambilan simpanan
- Lampiran : Lampiran A.4

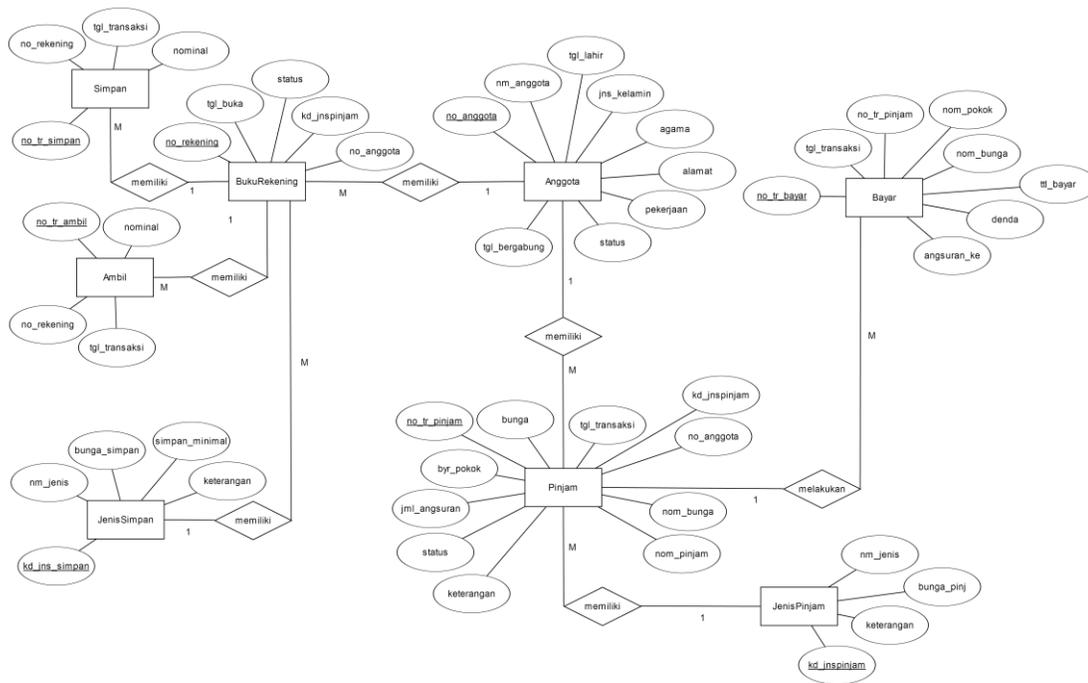
#### **3.4. Spesifikasi Rancangan Keluaran (*Output*)**

1. Nama Dokumen : Laporan transaksi simpan
- Fungsi : Melihat laporan simpanan anggota
- Sumber : *Teller*
- Tujuan : Pimpinan
- Media : Kertas
- Jumlah : 1 Tampilan
- Frekuensi : Setiap rapat mingguan
- Bentuk : Lampiran B.1
2. Nama Dokumen : Laporan transaksi pengambilan tabungan
- Fungsi : Melihat laporan pengambilan tabungan

Sumber	: <i>Teller</i>
Tujuan	: Pimpinan
Media	: Kertas
Jumlah	: 1 Tampilan
Frekuensi	: Setiap rapat mingguan
Bentuk	: Lampiran B.2
3. Nama Dokumen	: Laporan pembuatan rekening baru
Fungsi	: Melihat laporan pembukaan rekening anggota
Sumber	: <i>Customer Service</i>
Tujuan	: Pimpinan
Media	: Kertas
Jumlah	: 1 Tampilan
Frekuensi	: Setiap rapat mingguan
Bentuk	: Lampiran B.3

### **3.5 Entity Relationship Diagram (ERD)**

Gambar III.2 berikut ini merupakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dari Aplikasi Simpan Pinjam CU Muare Pesisir.

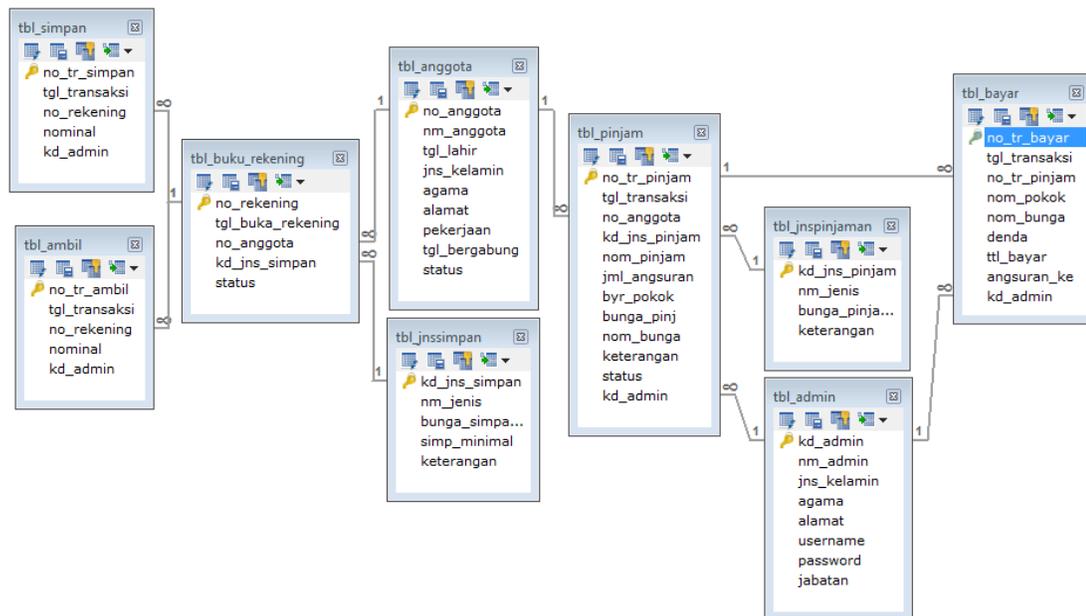


**Sumber** : Hasil Penelitian (2017)

**Gambar III. 2** ERD Aplikasi CU Simpan Pinjam Muare Pesisir

### 3.6 Logical Record Structure (LRS)

Gambar III.3 berikut ini merupakan *Logical Record Structure (LRS)* dari Aplikasi Simpan Pinjam CU Muare Pesisir.



Sumber : Hasil Penelitian (2017)

Gambar III. 3 LRS Simpan Pinjam CU Muare Pesisir

### 3.7 Spesifikasi file

#### 1. Spesifikasi File Anggota

Nama Database	: db_koperasi
Nama Table	: tbl_anggota
Tipe File	: File Master
Akses File	: Random
Media	: Hard Disk
Panjang Record	: 49
Kunci Field	: no_anggota
Paket Program	: MySQL

**Tabel III. 1**  
**Spesifikasi *File Data Anggota***

<b>No</b>	<b>Elemen Data</b>	<b>Akronim</b>	<b>Tipe</b>	<b>Panjang</b>	<b>Keterangan</b>
1.	Nomor Anggota	no_anggota	<i>Char</i>	7	<i>Primary key</i>
2.	Nama Anggota	nm_anggota	<i>Varchar</i>	20	
3.	Tanggal Lahir	tgl_lahir	<i>Date</i>		
4.	Jenis Kelamin	jns_kelamin	<i>Char</i>	1	
5.	Agama	agama	<i>Char</i>	1	
6.	Alamat	alamat	<i>Text</i>		
7.	Pekerjaan	pekerjaan	<i>Varchar</i>	20	
8.	Tanggal Bergabung	tgl_bergabung	<i>Date</i>		
9.	Status	status	<i>Enum</i>	“aktif”, “keluar”	

## 2. Spesifikasi *File Admin*

Nama *Database* : db\_koperasi

Nama *Table* : tbl\_admin

Tipe *File* : *File Master*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *Record* : 93

Kunci *Field* : kd\_admin

Paket Program : MySQL

Tabel III. 2

Spesifikasi *File Data Admin*

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Kode Admin	kd_admin	<i>Char</i>	6	<i>Primary key</i>
2.	Nama Admin	nm_admin	<i>Varchar</i>	20	
3.	Jenis Kelamin	jns_kelamin	<i>Char</i>	1	
4.	Agama	agama	<i>Char</i>	1	
5.	Alamat	alamat	<i>Text</i>		
6.	Username	username	<i>Varchar</i>	20	
7.	Password	password	<i>Varchar</i>	20	
8.	Jabatan	jabatan	<i>Varchar</i>	15	

3. Spesifikasi *File Jenis Pinjaman*

Nama *Database* : db\_koperasi

Nama *Table* : tbl\_jnspinjaman

Tipe *File* : *File Master*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *Record* : 44

Kunci *Field* : kd\_jns\_pinjam

Paket Program : MySQL

Tabel III. 3

Spesifikasi *File Data* Jenis Simpanan

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Kode Jenis Pinjaman	kd_jnspinjam	<i>Char</i>	4	<i>Primary key</i>
2.	Nama Jenis	nm_jenis	<i>Varchar</i>	40	
3.	Bunga Pinjaman	bunga	<i>Float</i>		
4.	Keterangan	Keterangan	<i>Text</i>		

4. Spesifikasi *File* Jenis Simpanan

Nama *Database* : db\_koperasi

Nama *Table* : tbl\_jnssimpanan

Tipe *File* : *File Master*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *Record* : 55

Kunci *Field* : kd\_jns\_simpan

Paket Program : MySQL

Tabel III. 4

Spesifikasi *File Data* Jenis Pinjaman

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Kode Jenis Simpan	kd_jnssimpan	<i>Char</i>	5	<i>Primary key</i>
2.	Nama Jenis	nm_jenis	<i>Varchar</i>	40	
3.	Bunga Simpanan	Bunga	<i>Float</i>		
4.	Simpanan Minimal	simp_minimal	<i>Decimal</i>	10,2	
5.	Keterangan	keterangan	<i>Text</i>		

5. Spesifikasi *File* Buku Rekening

Nama <i>Database</i>	: db_koperasi
Nama <i>Table</i>	: tbl_buku_rekening
Tipe <i>File</i>	: <i>File</i> Master
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Media	: <i>Hard Disk</i>
Panjang <i>Record</i>	: 19
Kunci <i>Field</i>	: no_rekening
Paket Program	: MySQL

Tabel III. 5

Spesifikasi *File* Data Buku Rekening

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Nomor Rekening	no_rekening	<i>Char</i>	7	<i>Primary key</i>
2.	Tanggal Buat	tgl_buka	<i>Date</i>		
3.	Nomor Anggota	no_anggota	<i>Char</i>	7	<i>Foreign Key</i>
4.	Kode Jenis Simpan	kd_jnssimpan	<i>Char</i>	5	<i>Foreign Key</i>
5.	Status	status	<i>Enum</i>	“aktif”, “berhenti”	

6. Spesifikasi *File* Transaksi Simpan

Nama <i>Database</i>	: db_koperasi
Nama <i>Table</i>	: tbl_simpan
Tipe <i>File</i>	: <i>File</i> Master
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Media	: <i>Hard Disk</i>

Panjang *Record* : 31  
 Kunci *Field* : no\_tr\_simpan  
 Paket Program : MySQL

**Tabel III. 6**

**Spesifikasi *File* Data Transaksi Simpan**

<b>No</b>	<b>Elemen Data</b>	<b>Akronim</b>	<b>Tipe</b>	<b>Panjang</b>	<b>Keterangan</b>
1.	Nomor Transaksi	no_tr_simpan	<i>Char</i>	8	<i>Primary key</i>
2.	Tanggal Transaksi	tgl_transaksi	<i>Date</i>		
3.	Nomor Rekening	no_rekening	<i>Char</i>	7	<i>Foreign Key</i>
4.	Nominal	nominal	<i>Decimal</i>	10,2	
5.	Kode Admin	kd_admin	<i>Char</i>	6	<i>Foreign Key</i>

7. Spesifikasi *File* Transaksi Pengambilan

Nama *Database* : db\_koperasi  
 Nama *Table* : tbl\_ambil  
 Tipe *File* : *File* Master  
 Akses *File* : *Random*  
 Media : *Hard Disk*  
 Panjang *Record* : 25  
 Kunci *Field* : no\_tr\_ambil  
 Paket Program : MySQL

Tabel III. 7

Spesifikasi *File* Data Transaksi Pengambilan

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Nomor Transaksi	no_tr_ambil	<i>Char</i>	8	<i>Primary key</i>
2.	Tanggal Transaksi	tgl_buka	<i>Date</i>		
3.	Nomor Rekening	no_rekening	<i>Char</i>	7	<i>Foreign Key</i>
4.	Nominal	Nominal	<i>Decimal</i>	10,2	
5.	Kode Admin	kd_admin	<i>Enum</i>	“aktif”, “berhenti”	

8. Spesifikasi *File* Transaksi Pinjam

Nama *Database* : db\_koperasi

Nama *Table* : tbl\_pinjam

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *Record* : 66

Kunci *Field* : no\_tr\_pinjam

Paket Program : MySQL

Tabel III. 8

Spesifikasi *File* Data Transaksi Pinjaman

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Nomor Transaksi	no_tr_pinjam	<i>Char</i>	8	<i>Primary key</i>
2.	Tanggal Transaksi	tgl_transaksi	<i>Date</i>		
3.	Nomor Anggota	no_anggota	<i>Char</i>	7	<i>Foreign Key</i>

4.	Kode Jenis Simpan	kd_jnssimpan	<i>Char</i>	4	<i>Foreign Key</i>
5.	Nominal Pinjaman	nom_pinjam	<i>Decimal</i>	10,2	
6.	Jumlah Angsuran	jml_angsuran	<i>Int</i>	11	
7.	Bayaran Pokok	byr_pokok	<i>Decimal</i>	10,2	
8.	Bunga Pinjaman	bunga_pinj	<i>Float</i>		
9.	Nominal Bunga	nom_bunga	<i>Decimal</i>	10,2	
10.	Keterangan	keterangan	<i>Text</i>		
11.	Status	enum	<i>"Lunas", "Belum"</i>		
12.	Kode Admin	kd_admin	<i>Char</i>	6	

### 13. Spesifikasi *File* Transaksi Bayar Pinjaman

Nama *Database* : db\_koperasi

Nama *Table* : tbl\_bayar

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *Record* : 31

Kunci *Field* : no\_tr\_bayar

Paket Program : MySQL

**Tabel III. 9**

### Spesifikasi *File* Data Transaksi Bayar Pinjaman

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Nomor Transaksi	no_tr_bayar	<i>Char</i>	8	<i>Primary key</i>
2.	Tanggal Transaksi	tgl_buka	<i>Date</i>		
3.	Nomor Transaksi	no_tr_pinjam	<i>Char</i>	8	<i>Foreign Key</i>

	Pinjam				
4.	Nominal Pokok	nom_pokok	<i>Decimal</i>	10,2	
5.	Nominal Bunga	nom_bunga	<i>Decimal</i>	10,2	
6.	Denda Telat Bayar	denda	<i>Decimal</i>	10,2	
7.	Total Bayar	ttl_bayar	<i>Decimal</i>	10,2	
8.	Angsuran Ke	angsuran_ke	<i>Int</i>	3	
9.	Kode Admin	kd_admin	<i>Char</i>	6	

### 3.8 Pengkodean

#### 1. Struktur kode data Admin

- a. Kode admin terdiri dari 6 digit yaitu terdiri dari 4 digit kode admin dan 2 digit nomor urut yang bertambah sesuai urutan.

#### b. Format

x	x	X	x	9	9
---	---	---	---	---	---

#### c. Contoh

U	S	R	/	0	1
---	---	---	---	---	---

Keterangan:

USR/ : Kode awal untuk Admin

01 : Nomor urut admin

## 2. Struktur kode data Anggota

a. Kode Anggota terdiri dari 6 digit yaitu terdiri dari 3 digit kode anggota dan 4 digit nomor urut yang bertambah sesuai urutan.

b. Format

x	x	x	9	9	9	9
---	---	---	---	---	---	---

c. Contoh

A	G	/	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---

Keterangan:

AG/ : Kode awal untuk Anggota

0001 : Nomor urut anggota

## 3. Struktur kode data Transaksi Simpan

a. Kode transaksi simpan terdiri dari 8 digit yaitu terdiri dari 3 digit kode transaksi simpan dan 5 digit nomor urut yang bertambah sesuai urutan.

b. Format

x	x	x	9	9	9	9	9
---	---	---	---	---	---	---	---

## c. Contoh

T	S	-	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

Keterangan:

TS- : Kode awal untuk transaksi simpan

00001 : Nomor urut transaksi simpan

## 4. Struktur kode data Transaksi Ambil

- a. Kode ambil terdiri dari 8 digit yaitu terdiri dari 3 digit kode transaksi ambil dan 5 digit nomor urut yang bertambah sesuai urutan.

## b. Format

x	x	x	9	9	9	9	9
---	---	---	---	---	---	---	---

## c. Contoh

T	A	-	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

Keterangan:

TA- : Kode awal untuk transaksi pengambilan

00001 : Nomor urut transaksi pengambilan

## 5. Struktur kode data Transaksi Pinjam

- a. Kode transaksi pinjam terdiri dari 8 digit yaitu terdiri dari 3 digit kode transaksi pinjam dan 5 digit nomor urut yang bertambah sesuai urutan.

## b. Format

x	x	x	9	9	9	9	9
---	---	---	---	---	---	---	---

## c. Contoh

T	P	-	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

Keterangan:

TP- : Kode awal untuk transaksi pinjam

00001 : Nomor urut transaksi pinjam

## 6. Struktur kode data Transaksi Bayar

- a. Kode transaksi bayar terdiri dari 8 digit yaitu terdiri dari 3 digit kode transaksi bayar dan 5 digit nomor urut yang bertambah sesuai urutan.

## b. Format

x	x	x	9	9	9	9	9
---	---	---	---	---	---	---	---

## c. Contoh

T	B	-	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

Keterangan:

TB- : Kode awal untuk transaksi bayar

00001 : Nomor urut transaksi bayar

### 3.9 Spesifikasi Program

Adapun spesifikasi program dalam penggunaan aplikasi Simpan Pinjam CU Muare Pesisir adalah sebagai berikut:

#### 1. Login

Nama Program : *Login*

Akronim : frm\_login.frm

Fungsi : Sebagai media verifikasi pengguna untuk bisa masuk ke dalam menu utama program.

Bahasa Program : Microsoft Visual Basic 6.0

Bentuk lampiran : C.1

Penjelasan Program :

- a. Pada form login ini terdapat 2 tombol yaitu login, *Exit*.
- b. Masukan Username dan password. Tekan login, jika username dan password salah atau username dan password yang dimasukan tidak tersimpan di *database* maka akan muncul pesan. "*Username* atau *password* yang anda masukkan salah!" jika username dan password benar maka akan muncul menu utama.
- c. Keluar digunakan untuk keluar dari form login dan mengakhiri program.

#### 2. Menu Utama

Nama Program : Menu Utama

Akronim : frm\_menu.frm

Fungsi : Sebagai Induk Form yang berfungsi untuk mengawali dan mengakhiri program, dan merupakan kumpulan dari bagian-bagian program lainnya (form dan laporan)

Bahasa Program : Microsoft Visual Basic 6.0

Bentuk lampiran : C.2

Penjelasan Program :

Setelah berhasil login maka menu utama tampil dalam menu utama ini ada beberapa sub menu. Adapun sub-sub menu tersebut terdiri dari:

a. Tombol Data Admin

Sub menu ini digunakan untuk mengolah data pengguna.

b. Tombol Data Anggota

Sub menu ini digunakan untuk mengolah data calon nasabah/anggota.

c. Tombol Data Jenis Simpanan

Sub menu ini digunakan untuk mengolah data jenis simpanan yang ada pada CU Muare Pesisir.

d. Tombol Data Jenis Pinjaman

Sub menu ini digunakan untuk mengolah data jenis pinjaman yang ada pada CU Muare Pesisir.

e. Tombol Buka Rekening

Sub menu ini digunakan untuk pengisian data maupun pengolahan rekening nasabah yang akan membuat rekening baru dan yang telah menjadi anggota.

f. Tombol Transaksi Simpan

Sub menu ini digunakan untuk pengisian data Tutup

Tutup digunakan untuk mengakhiri program.

g. Tombol Transaksi Simpan

Sub menu ini digunakan untuk melakukan transaksi simpanan tabungan setiap nasabah/anggota ingin menabung.

h. Tombol Transaksi Pengambilan Simpanan

Sub menu ini digunakan untuk menambahkan data transaksi simpan baru maupun mengolah data transaksi yang telah tersimpan.

i. Tombol Transaksi Pengambilan Ambil

Sub menu ini digunakan untuk menambahkan data transaksi pengambilan dana tabungan suka rela maupun pengambilan tabungan bagi anggota yang telah keluar.

j. Tombol Transaksi Pengambilan Pinjam

Sub menu ini digunakan untuk menambahkan data transaksi peminjaman anggota maupun mengolah data transaksi pinjam yang telah tersimpan.

k. Tombol Transaksi Pengambilan Bayar

Sub menu ini digunakan untuk menambahkan data transaksi bayat pinjaman baru maupun mengolah data transaksi yang telah tersimpan.

l. Tombol Laporan Transaksi Simpan

Sub menu ini digunakan untuk menampilkan hasil laporan transaksi simpanan tabungan anggota.

m. Tombol Laporan Transaksi Peminjaman

Sub menu ini digunakan untuk menampilkan hasil laporan transaksi pinjaman anggota.

n. Tombol Laporan Transaksi Pengambilan Tabungan

Sub menu ini digunakan untuk menampilkan hasil laporan transaksi pengambilan tabungan anggota.

3. Data Anggota

Nama Program : Data Anggota

Akronim : frm\_anggota.frm

Fungsi : Melakukan proses input data ke dalam basis data.

Bahasa Program : Microsoft Visual Basic 6.0

Bentuk lampiran : C.3

Penjelasan Program :

Setelah klik menu Data Anggota maka akan muncul sub-sub. Adapun sub-sub menu yang muncul pada menu transaksi ini adalah sebagai berikut:

a. Formulir Anggota

Pada sub menu ini terdapat tiga 2 tombol, yaitu tombol tambah, simpan dan lanjut adapun proses dari tiap tombol sebagai berikut:

1. Ketika klik tombol tambah maka slide akan menampilkan tampilan form penambahan anggota kemudian isi formulir yang disediakan, klik simpan untuk menyimpan data.
2. Ketika klik tombol simpan dan lanjut maka akan muncul notifikasi “Data Berhasil disimpan, Apakah Anda Ingin Melanjutkan Membuka Rekening Baru?” pada bagian anda yakin akan melanjutkan membuka rekening baru

“Ya” untuk membuka rekening baru dan klik “Tidak” untuk membatalkan membuka rekening baru.

#### b. Cari Data Anggota

Pada sub menu ini terdapat tiga 3 tombol, yaitu tombol cari, hapus dan ubah adapun proses dari tiap tombol sebagai berikut:

1. Ketika mengisi nama anggota dan klik tombol cari maka akan menampilkan data lengkap dari anggota yang telah kita cari.
2. Ketika klik tombol hapus maka akan muncul notifikasi “Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data Anggota Dengan Nama ?” pada bagian anda yakin akan menghapus klik “Ya” untuk menghapus data anggota yang telah dipilih dan klik “Tidak” untuk membatalkan penghapusan data.
3. Ketika klik tombol ubah maka slide akan menampilkan tampilan form ubah anggota kemudian isi formulir yang disediakan, klik simpan untuk mengubah data.

#### 4. Buka Rekening Baru

Nama Program : Buka Rekening Baru

Akronim : frm\_buka\_rek.frm

Fungsi : Melakukan proses input data ke dalam basis data.

Bahasa Program : Microsoft Visual Basic 6.0

Bentuk lampiran : C.4

Penjelasan Program :

Pada menu ini terdapat tiga 3 tombol, yaitu tombol tambah, simpan, cari dan tutup adapun proses dari tiap tombol sebagai berikut:

1. Ketika klik tombol tambah maka semua kolom yang tadinya terkunci akan terbuka dan pengguna baru bisa mengisi data.
2. Ketika klik tombol cari maka akan menampilkan data lengkap dari anggota yang ingin kita cari.
3. Klik tombol simpan untuk menyimpan data rekening baru yang telah diisi oleh pengguna.
4. Klik tombol tutup untuk kembali ke menu utama.

#### 5. Transaksi Simpan

Nama Program : Transaksi Simpan

Akronim : frm\_Transaksi\_sim.frm

Fungsi : Melakukan proses input data ke dalam basis data.

Bahasa Program : Microsoft Visual Basic 6.0

Bentuk lampiran : C.5

Penjelasan Program :

Pada menu ini terdapat tiga 3 tombol, yaitu tombol tambah, simpan, cari dan tutup adapun proses dari tiap tombol sebagai berikut:

1. Ketika klik tombol tambah maka semua kolom yang tadinya terkunci akan terbuka dan pengguna baru bisa mengisi data.
2. Ketika klik tombol cari maka akan menampilkan data lengkap dari anggota yang ingin kita cari.
3. Klik tombol simpan untuk menyimpan data transaksi simpanan yang telah diisi oleh pengguna.
4. Klik tombol tutup untuk kembali ke menu utama.

### 3.10 Spesifikasi Sistem Komputer

Suatu sistem komputer adalah sekumpulan dari beberapa perintah komputer yang saling berhubungan. Dalam pembuatan program ini penulis menggunakan aspek komputer, yaitu:

#### 1. Perangkat keras (Hardware)

Perangkat keras yaitu semua peralatan yang membentuk suatu sistem komputer yang dapat membantu dalam pengolahan data dalam suatu program. Pemilihan perangkat keras ditentukan dengan kecepatan dan besarnya media penyimpanan suatu komputer yang nantinya dapat menghasilkan informasi.

Untuk lebih jelasnya hal ini memberikan suatu spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam perancangan program, yaitu:

- a. Processor : Intel(R) Pentium(R) 1,7 Ghz
- b. RAM : 1 GB
- c. Hard Disk : 320 GB
- d. Monitor : 14 inch
- e. Keyboard : Standard PS/2 Keyboard
- f. Disk Drive : Hitachi

#### 2. Perangkat lunak (Software)

Perangkat lunak merupakan suatu bagian dari komputer yang berisikan perintah-perintah yang menghubungkan pemakai dalam menggunakan atau mengoperasikan suatu perangkat keras. Yang di artikan *software* ialah seluruh fase dari sistem pengolahan data diluar dari komputernya sendiri. Fasilitas *software* itu terdiri dari sistem desain yang secara garis besar mencakup jenis data yang akan

diolah, jaringan pengolahan data dari data, jenis informasi yang nantinya akan dihasilkan program, *user* program dan *operating* sistemnya

Adapun dalam perancangan program tugas akhir ini penulis menggunakan perangkat lunak sebagai berikut:

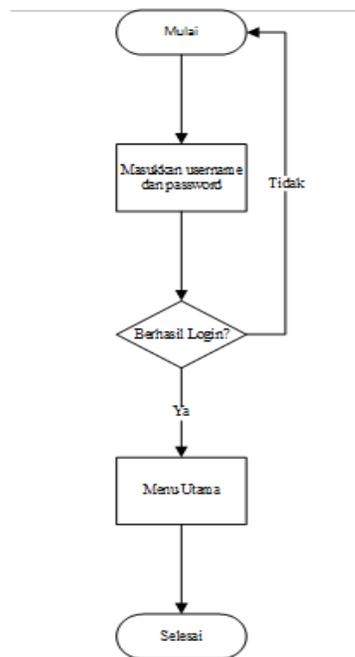
- a. Sistem Operasi : Windows XP
- b. Paket Program : Microsoft Visual Basic 6.0
- c. *Database* : MySQL
- d. Driver : MySQL ODBC 5.1 Driver

Demikian klasifikasi sistem komputer yang diperlukan dalam pengoperasian program Credit Union Muare Pesisir yang menurut penulis cukup baik dan nantinya dapat memberikan kecepatan dan keakuratan data.

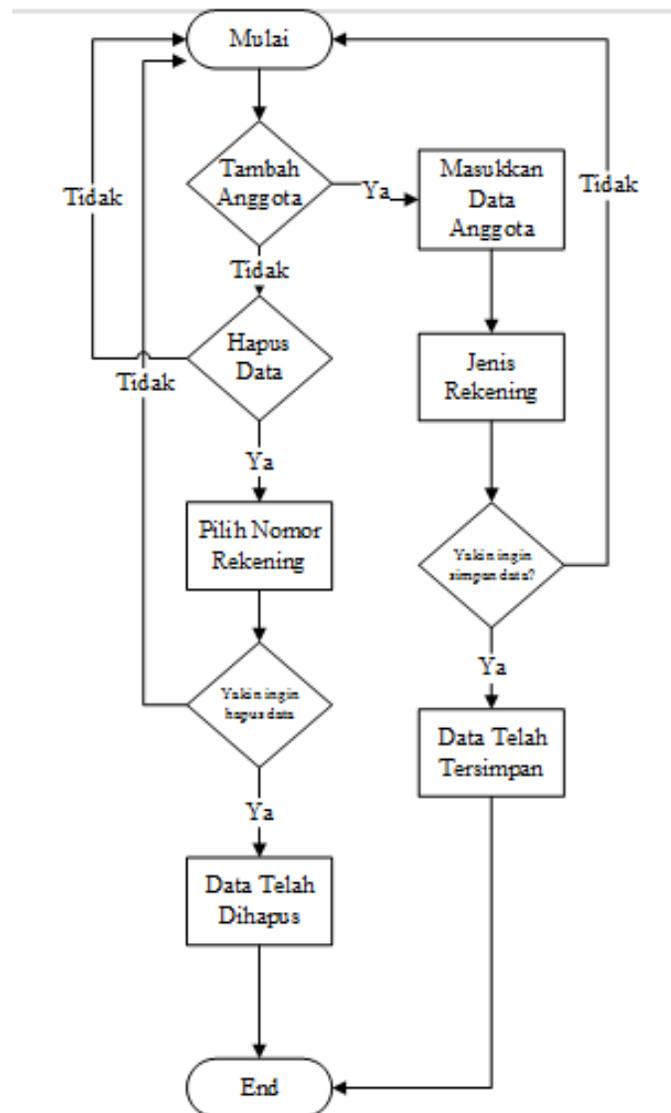
### **3.11 *Flowchart***

Adapun *Flowchart* dalam penggunaan aplikasi Tabungan Mahasiswa CU Muare Pesisir adalah sebagai berikut:

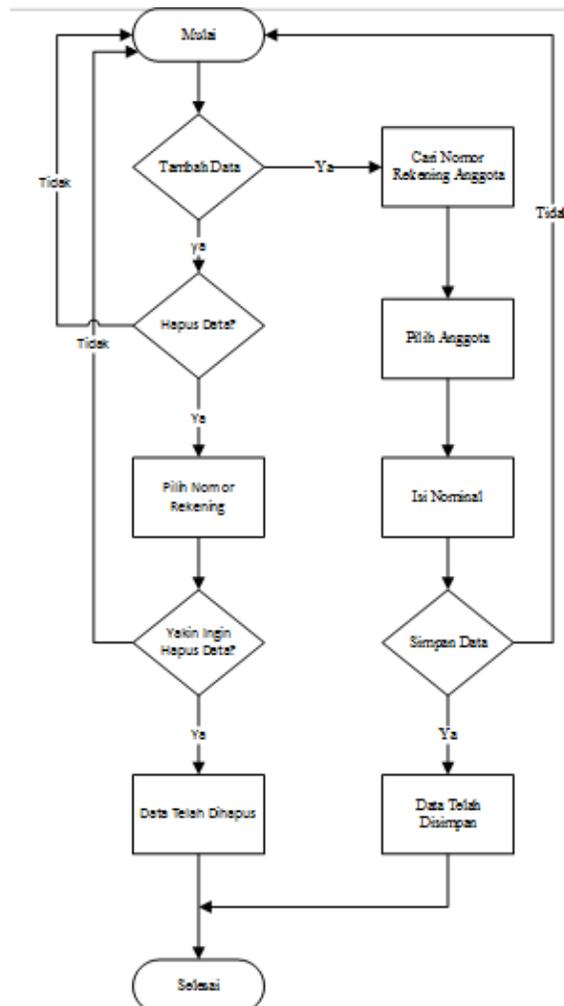
### 1. Flowchart Login



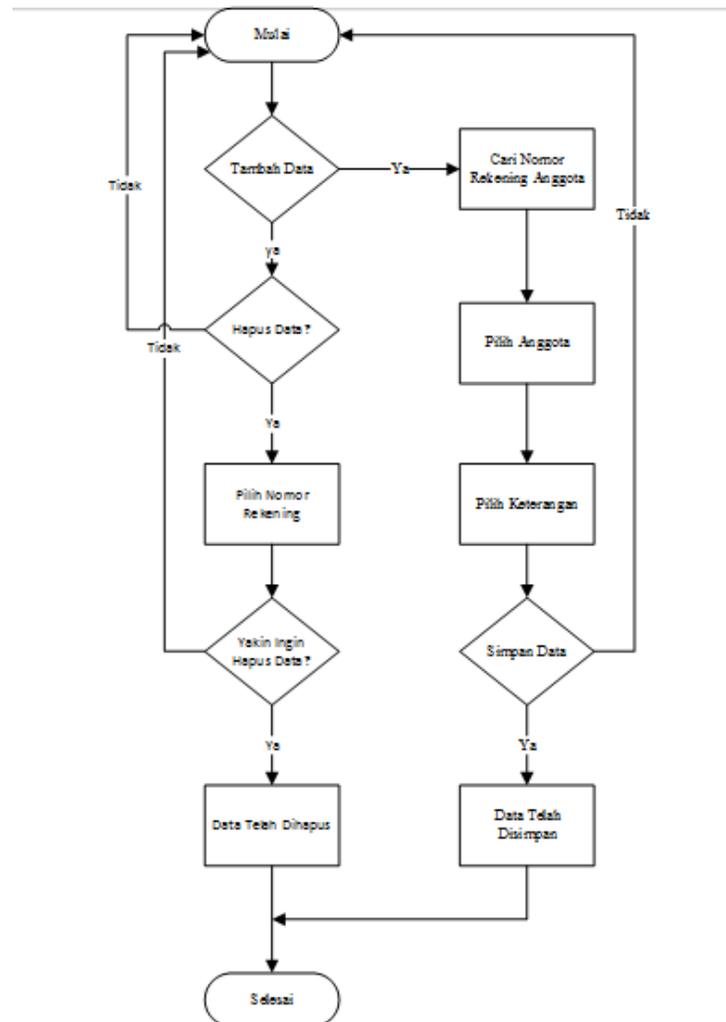
**Gambar: III.4 Flowchart Login**

2. *Flowchart* Buka Rekening Baru**Gambar: III.5** *Flowchart* Buka Rekening Baru

### 3. *Flowchart* Transaksi Simpan Tabungan



**Gambar: III.6** *Flowchart* Transaksi Simpan Tabungan

4. *Flowchart* Transaksi Ambil AnggotaGambar: III.7 *Flowchart* Transaksi Ambil Tabungan