DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

ABSTRAK ……..... **i**

ABSTRACT ……..... **ii**

KATA PENGANTAR ……... **iii**

DAFTAR ISI …….. **v**

DAFTAR GAMBAR ……..... **x**

DAFTAR SIMBOL ……... **xiii**

DAFTAR TABEL……... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN ……...…… **1**

1.1 Latar Belakang Masalah ……. 1

1.2 Rumusan Masalah …… 3

1.3 Batasan Masalah ……..... 4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian …… 4

1.5 Metode Pengumpulan Data ……. 5

1.6 Metodologi Pengembangan Sistem …… 6

1.7 Sistematika Penulisan ……. 6

BAB II LANDASAN TEORI …….. 8

2.1 Pengertian Sistem ……..... 8

2.1.1 Karakteristik Sistem ……..... 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem…… 9

2.2 Pengertian Informasi ……... 11

2.2.1 Siklus Informasi…….. . 11

2.2.2 Kualitas Informasi……. 12

2.3 Definisi Sistem Informasi…… 13

2.3.1 Fungsi Sistem informasi…… 14

2.4 Metodologi Pengembangan Sistem …….……... 15

2.5 Metodologi Perancangan Sistem ……. 22

2.5.1 Bagan Alir Dokumen ……. 22

2.5.2 Diagram Konteks ……... 23

2.5.3 Diagram Arus Data ……..…..... 23

2.5.4 Kamus Data ……... 25

2.6 Desain Database …… 25

2.6.1 ERD (Entity Relationship Diagram) ……. 25

2.6.2 Normalisasi ……... 26

2.6.3 Relasi Tabel ……... 31

2.6.4 Struktur File ……... 32

2.7 Perancangan Program ……. 32

2.7.1 Perancangan Input / Output …….……... 32

2.7.2 Pengkodean ……..... 33

2.7.3 Struktur Menu …… 34

2.7.4 Kebutuhan Sistem …….. 34

2.8 Arsitektur Sistem Informasi…….. 35

2.8.1 Two Tier Model……..……... 36

2.8.2 Three Tier Model……..... 36

2.9 Topologi Jaringan ……..……... 36

2.10 Pengertian LAN……. ……... 38

2.11 Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0……. 38

2.12 Microsoft SQL Server 2005…….. 39

BAB III PERENCANAAN DAN ANALISIS SISTEM …… 41

3.1 Perencanaan Sistem……. …… 41

3.2 Analisis Sistem…… .. 41

3.2.1 Struktur Organisasi…….. 41

3.2.2 Analisa Uraian Tugas……... 43

3.2.3 Analisa Sistem Pemberian Kredit Dan Simpan Pinjsm

Di Koperasi Rakyat Indonesia……46

3.2.3.1 Prosedur Pemberian Sistem Kredit Dan Simpan

Pinjam Di Koperasi Rakyat Indonesia

Yang Sedang Berjalan……..46

3.2.3.2 Flowmap Pemberian Sistem Kredit Dan

Simpan Pinjam Yang Sedang Berjalan……48

3.2.4 Analisa dokumen……50

3.3 Evaluasi Sistem Pemberian Kredit Dan Simpan Pinjam

Di Koperasi Rakyat Indonesia…… ……... 53

BAB IV PENGEMBANGAN SISTEM …… 54

4.1 Pengembangan Sistem …… 55

4.1.1 Bagan Alir Dokumen Yang Diusulkan…… 55

4.1.2 Diagram Konteks Yang Disuslkan…… 59

4.1.3 Data Flow Diagram …… 60

4.1.3.1 DFD Level 1 ……..... 60

4.1.4 Kamus Data …… 62

4.2 Perancangan Basis Data ……. 68

4.2.1 Entity Relationship Diagram yang diusulkan …… 69

4.2.2 Normalisasi …… 70

4.2.2.1 Bentuk UnNormal …… 71

4.2.2.2 Bentuk Normalisasi Pertama / 1NF……71

4.2.2.3 Bentuk Normalisasi Kedua / 2NF ……72

4.2.3 Tabel Relasi / Relasi File…… 72

4.2.4 Struktur File ……... 73

4.3 Perancangan Program …… 75

4.3.1 Perancangan Input / Output ……... 76

4.3.1.1 Perancangan Input ……. 76

4.3.1.2 Perancangan Output ……... 80

4.3.2 Pengkodean …… 81

4.3.3 Struktur Menu …… 82

4.3.4 Kebutuhan Sistem …….. 84

4.3.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware)*……... 84

4.3.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*) …… 84

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM ……..... 85

5.1 Penggunaan Program ……. 86

5.1.1 Tampilan Login Sistem …….. 86

5.1.2 Tampilan Menu Utama ……. 88

5.1.3 Tampilan Data Anggota ……. 90

5.1.4 Tampilan Data Pinjaman……. 91

5.1.5 Tampilan Data Tabungan…….…….. 94

5.1.6 Tampilan Data Kredit……. 96

5.1.7 Tampilan Data Angsuran Kredit……..... 98

5.1.8 Tampilan Data Angsuran Pinjaman……..... 99

5.1.9 Tampilan Laporan Data Nasabah…… 100

5.1.10 Tampilan Laporan Data Pinjaman…….. 101

5.1.11 Tampilan Laporan Data Kredit……. 101

5.1.12 Tampilan laporan Data Tabungan…… ……... 102

5.1.13 Tampilan Tentang……. 103

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN ……..104

6.1 Kesimpulan …… 104

6.2 Saran ……..... 104

DAFTAR PUSTAKA