DAFTAR ISI

ABSTRAK.....i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR GAMBAR.....v

DAFTAR TABEL.....vi

DAFTAR SIMBOL.....vii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian.....1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....2

1.3. Maksud Penelitian dan Tujuan Penelitian.....4

1.4. Kegunaan Penelitian.....4

1.4.1.Kegunaan Praktis.....4

1.4.2. Kegunaan Akademis.....5

1.5. Batasan Masalah.....5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar sistem.....8

2.1.1. Pengertian Sistem.....8

2.1.2. Karakteristik Sistem.....9

2.1.3. Klasifikasi Sistem.....11

2.2. Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1. Pengertian Informasi 12

2.2.2. Nilai Informasi.....13

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 14
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 15
2.4. Koperasi 16
2.4.1.Anggota Koperasi 17
2.4.2.Fungsi dan peran Koperasi 18
2.4.3.Prinsip Koperasi 18
2.4.4.Jenis-jenis Koperasi 19
2.4.5.Sumber Modal Koperasi 20
2.4.6.Perangkat organisasi koperasi 21
2.5 Jaringan Komputer 22
2.5.1 Topologi Jaringan Komputer 23
2.5.2 *Client Server* 26
2.5.3 LAN (*Local Area Network*) 27
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 28
2.6.1 *Visual Basic 6.0* 28
2.6.2 SQL Server 2000 29
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 32
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 32
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 34
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 35
3.1.4. Deskripsi Kerja 36
3.2.Metode Peneitian 38
3.2.1. Desain Penelitian 38

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi)..... 39
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi)..... 40
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 43
1) Flow Map 43
2) Diagram Kontek..... 43
3) Data Flow Diagram..... 44
4) Kamus Data 44
5) Perancangan Basis Data 45
a) Normalisasi 45
b) Tabel Relasi 47
c) *Entity Relationship Diagram (ERD)*..... 47
3.2.4. Pengujian Software 48

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 49
4.1.1. Analisis Dokumen..... 49
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan..... 51
4.1.2.1. *Flow Map* 53
4.1.2.2. Diagram Kontek..... 58
4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 58
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 61
4.2. Perancangan Sistem..... 61

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 62
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 62
4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan..... 62
4.2.3.1 Prosedur Sistem Informasi koperasi Yang Diusulkan .. 63
4.2.3.2 *Flow Map* Koperasi Simpan Pinjam 64
4.2.3.3 Diagram Kontek..... 65
4.2.3.4 Data Flow Diagram..... 65
4.2.3.5. Kamus Data 66
4.2.4. Perancangan Basis Data 68
4.2.4.1 Normalisasi..... 69
4.2.4.2. Relasi Tabel..... 71
4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram* (ERD)..... 71
4.2.4.4. Struktur File..... 72
4.2.4.5. Kodefikasi 76
4.2.5. Perancangan Antar Muka 77
4.2.5.1. Struktur Menu..... 78
4.2.5.2. Perancangan Input..... 78
4.2.5.3. Perancangan Output 84
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 86

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian..... 87
5.1.1. Rencana Pengujian..... 87
5.1.2. Kasus Hasil Pengujian 88
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 92
5.2. Implementasi Sistem..... 92

5.2.1. Batasan Implementasi 92
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 93
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 93
5.2.4. Implementasi Basis Data 94
5.2.5. Implementasi Antar Muka 97
5.2.5.1. Implementasi Halaman Utama 97
5.2.5.2. Implementasi Menu File 98
5.2.5.3 Implementasi Data Master 99
5.2.5.4 Implementasi Menu Transaksi 99
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 100
5.2.7. Penggunaan Program 100
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 105
6.2. Saran 106
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN