DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi masalah 4

1.2.2 Rumusan masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud penelitian 6

1.3.2 Tujuan penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan akademis 7

1.4.2 Kegunaan praktis 8

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 12

2.2 Sistem Informasi 15

2.2.1 Konsep dasar sistem 15

2.2.2 Elemen sistem 16
2.2.3 Klasifikasi sistem 18
2.2.4 Konsep dasar informasi 19
2.2.5 Konsep dasar sistem informasi 20
2.2.6 Komponen sistem informasi 21
2.3 Koperasi 22
2.3.1 Asas-Asas koperasi 22
2.3.2 Koperasi dan sistem-sistem ekonomi 24
2.3.3 Penjenisan koperasi 25
2.3.4 Koperasi simpan pinjam 26
2.3.5 Aturan simpan pinjam 27
2.4 Perangkat Lunak Pendukung 27
2.4.1 Database MySQL 27
2.4.2 Pemrograman PHP 29
2.4.3 HTML 31
2.4.4 Java Script 31
2.4.5 Css 32
2.4.6 Web Editor 33
2.4.7 Web Server 33
2.4.7.1 Apache 34
2.4.7.2 PHPMyadmin 34
2.4.8 Web Browser 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 36
3.1.1 Sejarah singkat Koperasi Sejahtera 36
3.1.2 Visi dan misi Koperasi Sejahtera 36
3.1.3 Struktur Organisasi Koperasi Sejahtera 37
3.2. Metode Penelitian 40
3.2.1 Desain penenlitian 40
3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data 41

3.2.2.1 Sumber data primer 41
3.2.2.2 Sumber data sekunder 42
3.2.3 Metode Pendekatan dan Penembangan Sistem 42
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem 42
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem 43
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan 45
3.2.4 Pengujian *Software* 49
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 50
3.3.1 Analisis dokumen 50
3.3.2 Analisis prodedur yang sedang berjalan 53
3.3.2.1 *Flowmap* 57
3.3.2.2 Diagram Konteks 61
3.3.2.3 *Data Flow Diagram* (DFD) 62
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 65

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 67
4.1.1 Tujuan perancangan sistem 67
4.1.2 Gambaran umum sistem yang di usulkan 68
4.1.3 Perancangan prosedur yang di usulkan 68
4.1.3.1 *Flowmap* 71
4.1.3.2 Diagram konteks 76
4.1.3.3 Data flow diagram (DFD) 77
4.1.3.4 Kamus data 82
4.1.4 Perancangan basis data 83
4.1.4.1 Normalisasi 84
4.1.4.2 Relasi tabel 88
4.1.4.3 ERD 89
4.1.4.4 Struktur file 91
4.1.4.5 Kodifikasi 96
4.2 Perancangan Antar Muka 98

4.2.1 Struktur Menu 98
4.2.2 Perancangan Input 101
4.2.3 Perancangan Output 109
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 111
4.4 Pengujian 112
4.4.1 Rencana pengujian 112
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 113
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 124
4.5 Implementasi 124
4.5.1 Implementasi perangkat lunak 125
4.5.2 Implementasi perangkat keras 125
4.5.3 Implementasi basis data 126
4.5.4 Implementasi antar muka 134
4.5.5 Implementasi instalasi program 142
4.5.6 Penggunaan program 146

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 162
5.2 Saran 163

DAFTAR PUSTAKA 165

LAMPIRAN