DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 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

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem.....9

2.1.1 Karakteristik Sistem.....9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Pengertian Informasi.....12

2.2.1 Siklus Informasi 12

2.2.2 Kualitas Informasi.....13

2.3 Pengertian Sistem Informasi 14

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 15

2.4 Definisi Kasus yang Dianalisis 16

2.4.1 Pengertian Koperasi 16

2.5 Pengertian Client Server 17

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 19

2.6.1 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*).....19

2.6.2 XAMPP.....19

2.6.3 Apache 20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....21

3.1.1 Sejarah Singkat Koperasi.....21

3.1.2 Visi dan Misi Koperasi 21

3.1.3 Struktur Organisasi Koperasi 22

3.1.4 Deskripsi Tugas 22

3.1.5 Hak dan Kewajiban Anggota 23

3.2 Metode Penelitian 24

3.2.1 Desain Penelitian 24

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 25

3.2.2.1 Sumber Data Primer 25

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 26

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 26

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 26

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 27

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 29

3.2.4 Pengujian Software 32

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 33

3.3.1 Analisis Dokumen 34

3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 36

3.3.2.1 Flow Map 36

3.3.2.2 Diagram Konteks 43

3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 44

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 51

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 52
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52
4.1.3.1 Flow Map 56
4.1.3.2 Diagram Konteks 59
4.1.3.3 Data Flow Diagram 60
4.1.3.4 Kamus Data 64
4.1.4 Perancangan Basis Data 66
4.1.4.1 Normalisasi 67
4.1.4.2 Relasi Tabel 69
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 70
4.1.4.4 Struktur File 71
4.1.4.5 Kodifikasi 76
4.2 Perancangan Antar Muka 78
4.2.1 Struktur Menu 78
4.2.2 Perancangan Input 79
4.2.3 Perancangan Output 83
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 86
4.4 Pengujian 86
4.4.1 Rencana Pengujian 87
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 88
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 91
4.5 Implementasi 92

4.5.1 Batasan Implementasi 92

4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak.....92

4.5.3 Implementasi Perangkat Keras.....93

4.5.4 Implementasi Basis Data.....93

4.5.5 Implementasi Antar Muka 99

4.5.6 Implementasi Instalasi Program.....101

4.5.7 Penggunaan Program 105

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 120

5.2 Saran 121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN