DAFTAR ISI

HALAMAN

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ....ii**

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar x

Daftar Tabel..... xii

Daftar Simbol xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.1 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan..... 5

1.3.1 Maksud 5

1.3.2 Tujuan..... 5

1.4 Kegunaan Penelitian..... 6

1.5 Batasan masalah..... 7

1.6 Lokasi dan waktu penelitian..... 8

1.61. Lokasi penelitian 8

1.6.2 Waktu penelitiaan..... 9

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 11
2.2. Konsep dasar Sistem 14
2.2.1 . Karakteristrik sistem 14
2.2.2. Klasifikasi Sistem 17
2.3. Konsep dasar Informasi 19
.2.3.1 Kriteria Informasi 19
2.3.2 Kegunaan Informasi 20
2.3.3 Nilai Informasi 20
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 20
2.4.1. Komponen Sistem Informasi 21
2.4.2. Kegiatan Sistem Informasi 21
2.5 Analisis dan desain Sistem. 22
2.5.1 Metodologi Pengembangan Sistem 22
2.5.2 Alat Bantu Perancangan Sistem 22
2.6 Analisis dan Perancangan Dengan Pendekatan Terstruktur 23
2.6.1 Tahap Analisis 23
2.7 Bahasa Pemrograman yang digunakan 24
2.7.1 PHP 24
2.7.2 HTML 25
2.7.3 SQL 26
2.8 Perangkat lunak pendukung 26
2.8.1 .Dreamweaver CS5 26
2.8.2 MySQL 27
2.8.3 PhpMyAdmin 27
2.8.4 XAMPP 27
2.9 pengertian Web 28
2.9.1 Keuntungan dari layanan *Web* 28
2.9.2 Aplikasi *Web Browser* 29
2.10. Konsep dasar Koperasi 29

2.10.1 Karakteristik Koperasi 29
2.10.2 Fungsi Dan Manfaat Koperasi 30
2.10.3 Prinsif Koperasi 31
2.10.4 Definisi Pinjaman dalam koperasi 31
2.10.5 Definisi Simpan dalam koperasi 32
2.10.6 Organisasi Koperasi 32
2.11 Jaringan Komputer 33
2.11.1 Fungsi Jaringan Komputer 34
2.11.2 Topologi Jaringan 35

BAB III METOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 38
3.1.1. Sejarah Singkat Koperasi Pusaka Jati 38
3.1.2 Visi Dan Misi Koperasi Pusaka Jati 38
3.1.3 Struktur Organisasi Koperasi Pusaka jati 39
3.1.4 Deskripsi Tugas 40
3.2 Metode Penelitian 42
3.2.1 Desain Penelitian 43
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1 Sumber Data Primer 43
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 44
3.2.3 Metode Pendekatan Sistem dan Pengembangan sistem 45
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 45
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan perancangan 47
3.2.4 Pengujian Software 51
3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 53
3.3.1 Analisis Dokumen 53
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 63
3.3.2.1 Flowmap 67
3.3.2.2 Diagram Konteks Berjalan 72

3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 73
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 75

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 78
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 78
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 78
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 79
4.1.3.1. Diagram Konteks 82
4.1.3.2. Data Flow Diagram Level 1 83
4.1.3.3. Kamus Data 86
4.1.4. Perancangan Basis Data 87
4.1.4.1. Normalisasi 87
4.1.4.2. Relasi Tabel 89
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 89
4.1.4.4. Struktur File 90
4.1.4.5. Kodifikasi 92
4.2. Perancangan Antar Muka 93
4.2.1. Struktur Menu 93
4.2.2. Perancangan Input 94
4.2.3. Perancangan Output 97
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 98
4.4. Pengujian 99
4.4.1. Rencana Pengujian 99
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 100
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 104
4.5. Implementasi 104
4.5.1. Batasan Implementasi 105
4.5.2. Implementasi Perangkat Lunak 105
4.5.3. Implementasi Perangkat Keras 106

4.5.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 107
4.5.5. Implementasi Antar Muka 114
4.5.6. Implementasi Instalasi Program..... 116
4.5.7. Penggunaan Program 120

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 128
5.2 Saran..... 129

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN