DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakang 1

1.2 Identifikasi dan RumusanMasalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 RumusanMasalah 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

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 11

2.1.1 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Pengertian Informasi 14

2.2.1 Siklus Informasi 14

2.2.2 Kualitas Informasi 15
2.3 Pengertian Sistem Informasi 16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.4 Definisi yang telah Dianalisis 18
2.4.1 Pengertian Koperasi 18
2.4.2 Ideologi Koperasi 20
2.4.3 Azas dan Prinsip Koperasi 21
2.5 Simpan Pinjam Dalam Koperasi 22
2.6 Pengertian Website 23
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 24
2.7.1 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) 25
2.7.2 XAMPP 25
2.7.3 Apache 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 27
3.1.1 Sejarah Singkat Koperasi 27
3.1.2 Visi dan Misi P3WR 27
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4 Deskripsi Tugas 29
3.2 Metode Penelitian 31
3.2.1 Desain Penelitian 31
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 32
3.2.2.1 Sumber Data Primer 32
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 33
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 34
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 34
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36
3.2.4 Pengujian Software 40

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 41
3.3.1 Analisis Dokumen 42
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 43
3.3.2.1 Flow Map 46
3.3.2.2 Diagram Konteks 51
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 51
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 53

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 54
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 54
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 55
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 55
4.1.3.1 Diagram Konteks 60
4.1.3.2 Data Flow Diagram 60
4.1.3.3 Kamus Data 67
4.1.4 Perancangan Basis Data 68
4.1.4.1 Normalisasi 69
4.1.4.2 Relasi Tabel 73
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 73
4.1.4.4 Struktur File 74
4.1.4.5 Kodifikasi 80
4.2 Perancangan Antar Muka 82
4.2.1 Struktur Menu 82
4.2.2 Perancangan Input 85
4.2.3 Perancangan Output 89
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 94
4.4 Pengujian 95
4.4.1 Rencana Pengujian 96
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 96
4.5 Implementasi 99

4.5.1 Batasana Implementasi 100
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak.....100
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras.....101
4.5.4 Implementasi Basis Data.....101
4.5.5 Implementasi Antar Muka 108
4.5.6 Implementasi Instalasi Program.....110
4.5.7 Penggunaan Program 114

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 124
5.2 Saran 125

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN