DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

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 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.3.1. Maksud penelitian 5
1.3.2. Tujuan penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 6
1.4.1. Kegunaan praktis 6
1.4.2. Kegunaan akademis 7
1.5. Batasan Masalah 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.6.1. Lokasi penelitian 8

1.6.2. Waktu penelitian 8
1.7. Sistematika Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1. Pengertian sistem 11
2.1.2. Karakteristis sistem 12
2.2. Konsep Dasar Informasi 16
2.2.1. Pengertian informasi 16
2.2.2. Kualitas informasi 17
2.2.3. Nilai informasi 18
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.3.1. Pengertian sistem informasi 19
2.3.2. Manfaat sistem informasi 19
2.3.3. Komponen sistem informasi 19
2.3.4. Kegiatan sistem informasi 20
2.3.5. Tujuan pengembangan sistem 21
2.4. Definisi Kasuk Yang Dianalisis 21
2.4.1. Pengertian koperasi 21
2.4.2. Pengertian simpanan 22
2.4.3. Fungsi koperasi 23
2.4.4. Struktur organisasi di Indonesia 23
2.4.5. Permodalan koperasi 24
2.5. Tinjauan Perangkat Lunak 27
2.5.1. Pengertian php 27
2.5.2. Pengertian mysql 27
2.5.3. Pengertian codeignit 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 28
3.1.1. Sejarah singkat perusahaan 28

3.1.2. Visi dan misi perusahaan 33
3.1.3. Struktur organisasi perusahaan 34
3.1.4. Deskripsi tugas 34
3.2. Metode Penelitian 38
3.2.1. Desain penelitian 39
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 40
3.2.2.1. sumber data primer 41
3.2.2.2. Sumber data sekunder 41
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan 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 44
3.2.4. pengujian software 47
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 48
3.3.1. Analisis dokumen 48
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan 50
3.3.2.1. Flow map 53
3.3.2.2. Diagram konteks 62
3.3.2.3. Data flow diagram 62
3.3.2.3.1. DFD level 0 62
3.3.2.3.2. DFD level 1 proses 1 63
3.3.2.3.3. DFD level 1 proses 2 63
3.3.2.3.4. DFD level 1 proses 3 64
3.3.2.3.5. DFD level 1 proses 4 64
3.3.2.3.6. DFD level 1 proses 5 65
3.3.2.3.7. DFD level 1 proses 6 65
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 66

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 68
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 68

4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 68
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 69
4.1.3.1. Flow map 69
4.1.3.2. Diagram konteks 78
4.1.3.3. Data flow diagram 78
4.1.3.3.1. DFD level 0 78
4.1.3.3.2. DFD level 1 proses 1 79
4.1.3.3.3. DFD level 1 proses 2 79
4.1.3.3.4. DFD level 1 proses 3 80
4.1.3.3.5. DFD level 1 proses 4 80
4.1.3.3.6. DFD level 1 proses 5 81
4.1.3.3.7. DFD level 1 proses 6 81
4.1.3.4. Kamus data 82
4.1.4. Perancangan basis data 85
4.1.4.1. Normalisasi 85
4.1.4.2. Relasi tabel 88
4.1.4.3. ERD 89
4.1.4.4. Struktur file 90
4.1.4.5. Kodifikasi 95
4.2. Perancangan Antar Muka 98
4.2.1. Struktur menu 98
4.2.2. Perancangan input 99
4.2.3. Perancangan output 106
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 110
4.4. Pengujian 110
4.4.1. Rencana pengujian 111
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 112
4.4.3. Kesimpulan dan hasil pengujian 119
4.5. Implementasi 119
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 119
4.5.2. Implementasi perangkat keras 120

4.5.3. Implementasi basis data 120
4.5.4. Implementasi antar muka 125
4.5.4.1. Implementasi halaman menu utama 126
4.5.4.2. Implementasi sub menu simpanan 127
4.5.4.3. Implementasi sub menu peminjaman 128
4.5.4.4. Implementasi sub menu angsuran 128
4.5.4.5. Implementasi sub menu penarikan 129
4.5.4.6. Implementasi sub menu laporan 129
4.5.4.7. Implementasi sub menu users 130
4.5.5. Implementasi instalasi program 130
4.5.6. Penggunaan program 132

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 149
5.2. Saran 150

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN