DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

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 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

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 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian 8
1.6.1. Lokasi Penelitian 8
1.6.2. Jadwal Penelitian 8
1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 11
2.2. Pengertian Sistem 13
2.2.1. Elemen Sistem 13
2.2.2. Karakteristik Sistem 14
2.2.3. Klasifikasi sistem 15
2.3. Pengertian Informasi 17
2.3.1. Siklus Informasi 17
2.3.2. Kualitas Informasi 18
2.4. Pengertian Sistem Informasi 19
2.4.1. Sumber Daya Sistem Informasi 20
2.5. Pengertian Koperasi 21
2.5.1. Prinsip-prinsip Koperasi 21
2.5.2. Fungsi dan Peran Koperasi 22
2.6. Pengertian Simpanan 22
2.7. Pengertian Pinjaman 23
2.8. Pengertian Jaringan Komputer 23
2.8.1. Topologi Jaringan Komputer 23

2.8.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 24
2.8.3. Tipe Jaringan 25
2.9. Perangkat lunak pendukung 27
2.9.1. PHP 27
2.9.2. SQL Server 28
2.9.3. Xampp 28
2.9.4. Sublime Text 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 30
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.1.4. Deskripsi Tugas 32
3.2. Metode Penelitian 33
3.2.1. Desain Penelitian 33
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 34
3.2.4. Pengujian Software 38
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 39
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 40
3.3.2. Analisis Dokumen 45
3.3.3. *Use case* Diagram 46

3.3.4. Skenario *Use Case* 48

3.3.5. *Activity* Diagram 55

3.3.6. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 60

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 61

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 61

4.1.2. Gambaran Umum yang Diusulkan 62

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 62

4.1.3.1. *Use Case* Diagram yang Diusulkan 63

4.1.3.2. Skenario *Use Case* yang Diusulkan 65

4.1.3.3. *Activity* Diagram yang Diusulkan 73

4.1.3.4. *Sequence* Diagram yang Diusulkan 81

4.1.4. Perancangan Data 85

4.1.4.1. *Class* diagram 85

4.1.4.2. *Object* Diagram 86

4.1.4.3. *Component* Diagram 87

4.1.5. *Deployment* Diagram 88

4.2. Perancangan Antar Muka 89

4.2.1. Struktur Menu 89

4.2.2. Perancangan Input 90

4.2.3. Perancangan Output 94

4.2.4. Perancangan Arsitektur Jaringan 99

4.3. Pengujian 100
4.3.1. Rencana Pengujian 100
4.3.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....101
4.3.3. Kesimpulan dan hasil Pengujian..... 104
4.4. Implementasi..... 104
4.4.1. Implementasi Perangkat lunak 104
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras 105
4.4.3. Implementasi Basis Data 106
4.4.4. Implementasi Antar Muka..... 109
4.4.5. Implementasi Instalasi Program 113
4.4.5.1. Instalasi Sql Server.....113
4.4.5.2. Instalasi Xampp..... 120
4.4.6. Penggunaan Program..... 123

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan..... 133
5.2. Saran 134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN