DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xv

DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah..... 4

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 4

1.2.2 Rumusan Masalah..... 5

1.3 Maksud Dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

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 Tempat Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 Karakterisitik Sistem 11

2.1.3 Klasifikasi Sistem 13

2.1.4 Konsep Dasar Informasi 15

2.1.5 Definisi Informasi 15

2.1.6 Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.2 Pengertian Koperasi 16

2.2.1Teori Koperasi 16

2.2.2 Macam-Macam Koperasi Berdasarkan Jenis Usaha 18

2.2.3 Macam-Macam Koperasi Berdasarkan Keanggotaan 19

2.2.4 Pembentukan Anggota 20

2.2.5 Prinsip Koperasi 21

2.2.6 Pembentukan Koperasi 21

2.2.7 Perangkat Organisasi 21

2.2.8 Modal Koperasi 22

2.2.9 Simpan Pinjam Koperasi 22

2.2.10 Aturan Simpan Pinjam 23

2.3 Jaringan Komputer 24

2.3.1 Pengertian Jaringan Komputer 24

2.3.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 24

2.3.3 Topologi Jaringan Komputer 25

2.3.3.1 Topologi Jaringan Mesh 25

2.3.3.2 Topologi Jaringan Bintang (Star) 26

2.3.3.3 Topologi Jaringan Bus 26

2.3.3.4 Topologi Jaringan Pohon (Tree) 26

2.3.3.5 Topologi Jaringan Cincin (Ring) 27

2.4 Pengertian MySQL 28

2.5 Pengertian Java 30

2.6 Perancangan Berorientasi Objek 30

2.7 UML 31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 32

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 32

3.1.2 Visi Dan Misi Koperasi 32

3.1.3 Struktur Organisasi Koperasi 33

3.1.4 Deskripsi Tugas 33

3.2 Metode Penelitian 35

3.2.1 Desain Penelitian 35

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data..... 35

3.2.2.1Simber Data Primer..... 36

3.2.2.2Sumber Data Skunder..... 37

3.2.3 Metode Pengembangan Dan Pendekatan Sistem..... 37

3.2.3.1Metode Pendekatan Sistem..... 37

3.2.3.2Metode Pengembangan Sistem..... 38

3.2.3.3Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 40

3.2.3.4Pengujian Software 41

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SYSTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 43

4.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 44

4.1.1.1Aktor..... 45

4.1.1.2 Use Case Diagram Sistem Yang Sedang Berjalan..... 46

4.1.1.3 Sekenario Use Case Yang Sedang Berjalan 46

4.1.1.4 Activity Diagram Yang Sedang Berjalan..... 50

4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 56

4.2 Perancangan Sistem..... 56

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 56

4.2.2 Gambaran umum Sistem Yang Diusulkan 56

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 57

4.2.3.1Use Case Diagram Yang Diusulkan..... 57

4.2.3.1.1Sekenario Use Case 58

4.2.3.2Activity Diagram Yang Diusulkan 63

4.2.3.3Sequence Diagram Yang Diusulkan 71

4.2.3.4Class Diagram..... 78

4.2.3.5Componen Diagram 80

4.2.3.6Deployment Diagram 81

4.2.4 Perancangan Antar Muka 82

4.2.5 Kodefikasi..... 86

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi..... 87

5.1.1 Batasan Implementasi..... 87

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 87

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 87

5.1.4 Implementasi Basis Data 88

5.1.5 Implementasi Antar Muka 92

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 100

5.1.7 Penggunaan Program 109

5.2 Pengujian Sistem 109

5.2.1 Rencana Pengujian 110

5.2.2 Kasus Dan Pengujian 111

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 115

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 116

6.2 Saran 117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN