## DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**
**PERNYATAAN KEASLIAN**
**ABSTRAK** ..... **i**
***ABSTRACT*** ..... **ii**
**KATA PENGANTAR** ..... **iii**
**DAFTAR ISI** ..... **vi**
**DAFTAR GAMBAR** ..... **ix**
**DAFTAR TABEL** ..... **xvi**
**DAFTAR SIMBOL** ..... **xviii**

**BAB I PENDAHULUAN** ..... **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian ..... 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 6
1.3.1 Maksud Penelitian ..... 6
1.3.2 Tujuan Penelitian ..... 6
1.4 Kegunaan Penelitian ..... 7
1.4.1 Kegunaan Akademis ..... 7
1.4.2 Kegunaan Praktis ..... 8
1.5 Batasan Masalah ..... 8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 9
1.7 Sistematika Penulisan ..... 10

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Sistem Informasi ..... 12
2.1.1 Konsep Dasar Sistem ..... 12
2.1.2 Elemen Sistem ..... 13
2.1.3 Klasifikasi Sistem ..... 16
2.1.4 Konsep Dasar Informasi ..... 17
2.1.5 Konsep Dasar Sistem Informasi ..... 19
2.1.6 Komponen Sistem Informasi ..... 19
2.1.7 Arsitektur Client/Server ..... 20
2.2 Koperasi ..... 21
2.2.1 Asas-asas Koperasi ..... 22
2.2.2 Koperasi dan Sistem-Sistem Ekonomi ..... 24
2.2.3 Penjenisan Koperasi ..... 25
2.2.4 Koperasi Simpan Pinjam ..... 26

2.2.5 Bentuk Koperasi ..... 27
2.2.6 Permodalan Koperasi ..... 28
2.2.7 Aturan Simpan Pinjam ..... 29
2.3 Pengertian Java ..... 29
2.3.1 Pengertian Java SE (Standart Edition) ..... 30
2.3.2 Pengertian JDK ..... 30
2.4 Perangkat Lunak Pendukung ..... 31
2.4.1 Mengenal Java Netbeans 7.4 ..... 31
2.4.2 IDE Netbeans ..... 31
2.4.3 Keunggulan Netbeans ..... 32
2.4.4 Kelemahan Netbeans ..... 32
2.4.5 Mengenal Database MySQL ..... 33

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian ..... 36
3.1.1 Sejarah Singkat Primkop Kartika Viyata Virajati ..... 36
3.1.2 Visi dan Misi Primkop Kartika Viyata Virajati ..... 38
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan ..... 39
3.1.4 Deskripsi Tugas ..... 39
3.2 Metode Penelitian ..... 47
3.2.1 Desain Penelitian ..... 47
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... 48
3.2.2.1 Sumber Data Primer ..... 48
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ..... 49
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 49
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ..... 50
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ..... 50
3.2.3.3 Alat bantu Analisis dan Perancangan ..... 52
3.2.4 Pengujian Software ..... 54
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan ..... 56
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan ..... 56
3.2.1.1 *Use Case Diagram* ..... 56
3.2.1.2 *Skenario Use Case* ..... 58
3.2.1.3 *Activity Diagram* ..... 63
3.3.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan ..... 67

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**


4.1 Perancangan Sistem ..... 70
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem ..... 70
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ..... 71
4.1.3 Peracangan Prosedur Yang Diusulkan ..... 72
4.1.3.1 Diagram UseCase Yang Diusulkan ..... 72
4.1.3.2 Skenario UseCase Yang Diusulkan ..... 73
4.1.3.3 Activity Diagram Yang Diusulkan ..... 80
4.1.3.4 Sequence Diagram ..... 85
4.1.3.5 Class Diagram ..... 93
4.1.3.6 Component Diagram ..... 95
4.1.3.7 Deployment Diagram ..... 95
4.1.3.8 Pengkodean ..... 97
4.2 Perancangan Antar Muka ..... 99
4.2.1 Struktur Menu ..... 99
4.2.2 Perancangan Input ..... 101
4.2.3 Perancangan Output ..... 115
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 126
4.4 Implementasi ..... 127
4.4.1 Batasan Implementasi ..... 128
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak ..... 129
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras ..... 129
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL) ..... 130
4.4.5 Implementasi Antar Muka ..... 136
4.4.6 Implementasi Instalasi Program ..... 141
4.4.7 Pengunaan Program ..... 145
4.5 Pengujian ..... 171
4.5.1 Rencana Pengujian ..... 171
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian ..... 172
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 184


**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**


5.1 Kesimpulan ..... 185
5.2 Saran ..... 186

**DAFTAR PUSTAKA** ..... 187


**LAMPIRAN**