DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.2.1 Identifikasi Masalah 4
1.2.2. Rumusan Masalah 5
1.3. Maksud dan Tujuan 5
1.3.2. Maksud Penelitian 5
1.3.3. Tujuan Penelitian 6
1.4. Kegunaan Penelitian 6
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.4.3. Kegunaan Praktis 7
1.5. Batasan Masalah 8
1.6. Lokasi Penelitian & Waktu 8
1.6.2. Lokasi Penelitian 8
1.6.3. Waktu Penelitian 9
1.7. Sistematika Penulisan 10
BAB II LANDASAN TEORI 12
2.1. Konsep Sistem 12
2.1.1. Pengertian Sistem 12
2.1.2. Karakteristik Sistem 12
2.1.3. Klasifikasi Sistem 14

2.2. Pengertian Informasi 16
2.2.1. Kualitas Informasi 17
2.2.2. Nilai Informasi 18
2.3. Pengertian Sistem Informasi 18
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 19
2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi 20
2.4. Pengertian Koperasi 21
2.4.1. Koperasi Simpan Pinjam 22
2.5. Jaringan Komputer 23
2.5.1. Jenis Jaringan 23
2.5.2. Tipe jaringan 25
2.5.3. Topologi Jaringan Komputer 27
2.6. Perangkat Lunak pendukung 30
2.6.1. Pengantar Oracle 10g 31
2.6.2. Definisi PL/SQL 31
2.6.3. Oracle Database 10g Enterprise Edition 32
2.6.4. Oracle Developer Suite 6i 32
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 35
3.1. Objek Penelitian 35
3.1.1. Sejarah singkat Koperasi Sukabungah Sejahtera 35
3.1.2. Visi dan misi 36
3.1.3. Struktur Organisasi 37
3.1.4. Deskripsi Tugas 38
3.2. Metode Penelitian 38
3.2.1. Desain Penelitian 39
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1. Sumber Data Primer 39
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 40

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
a. *Use Case Diagram* 44
c. *Activity Diagram* 44
d. *Sequence Diagram* 44
e. *Class Diagram* 45
f. *Deployment Diagram* 45
3.2.4. Pengujian Sistem 45
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 46
3.3.1. *Use case diagram* 46
3.3.1.1. Definisi aktor dan deskripsinya 47
3.3.1.2. Definisi use case dan deskripsinya 48
3.3.2. Skenario *use case* 49
3.3.3. Diagram Aktivitas 55
3.3.4. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 61
4.1. Perancangan sistem 61
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 61
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 62
4.1.3. Perancangan prosedur yang di usulkan 62
4.1.3.1. Use Case diagram 62
4.1.3.2. Skenario use case 65
4.1.3.3. Diagram Aktivitas 73
4.1.3.4. Sequence diagram 78
4.1.4. Perancangan Data 83
4.1.4.1. Class Diagram 83

4.1.4.2. Object Diagram 84
4.1.4.3. Deployment diagram 85
4.2. Perancangan Antar Muka 86
4.2.1. Struktur menu 86
4.2.2. Perancangan *input* 87
4.2.3. Perancangan *Output* 90
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 93
4.4. Pengujian 93
4.4.1. Rencana pengujian 94
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 95
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 100
4.5. Implementasi 100
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 101
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 101
4.5.3. Implementasi basis data 102
4.5.4. Implementasi antar muka 106
4.5.5. Implementasi instalasi program 107
4.5.6. Penggunaan program 115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 124
5.1. Kesimpulan 124
5.2. Saran 124
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN