DAFTAR ISI

BAB I 1
PENDAHULUAN 1
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 4
1.3.2 Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulian 8
BAB II 10
LANDASAN TEORI 10
2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1 Pengertian Sistem 10
2.1.2 Klasifikasi Sistem 11
2.1.3 Karakteristik Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Pengertian Informasi 14
2.2.2 Siklus Informasi 14
2.2.3 Kualitas Informasi 15
2.3 Sistem Informasi 16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 16
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 16
2.4 Pengertian Koperasi Simpan Pinjam 18

2.4.1 Pengertian Simpanan 18
2.4.2 Simpanan Pokok 19
2.4.3 Simpanan Wajib 20
2.4.4 Pengertian Pinjaman 20
2.4.5 Bunga 21
2.5 Arsitektur Jaringan 21
2.5.1 Definisi Jaringan Komputer 21
2.5.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 21
2.5.3 Topologi Jaringan Komputer 22
2.5.4 Pengertian *Client*/Server 27
2.6 Konsep Basis Data 27
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 29
2.7.1 Pengenalan Oracle 29
2.7.1.1 Oracle Database 10g Enterprise Edition 29
2.7.1.2 Oracle Developer Suite 6i 30
BAB III 32
OBJEK DAN METODE PENELITIAN 32
3.1 Objek Penelitian 32
3.1.1 Sejarah Singkat Koperasi Korsaka 32
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 33
3.1.2.1 Visi : 33
3.1.2.2 Misi : 33
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 33
3.1.4 Deskripsi Tugas 34
3.2 Metode Penelitian 35
3.2.1 Desain penelitian 36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1 Sumber Data Primer 37
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41
3.2.4. Pengujian Software 43
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 44
3.3.1 Analisis Dokumen 44
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 48
3.3.2.1 Flowmap 49
3.3.2.2 Diagram Konteks 60
3.3.2.3 Data Flow Diagram 61
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 62
BAB IV 64
HASIL DAN PEMBAHASAN 64
4.1 Perancangan Sistem 64
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 64
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 65
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 65
4.1.3.1 Flowmap 65
4.1.3.2 Diagram Konteks 71
4.1.3.3 Data Flow Diagram 71
4.1.3.4 Kamus Data 75
4.1.4 Perancangan Basis Data 76
4.1.4.1 Normalisasi 77
4.1.4.2 Relasi Tabel 79
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 79
4.1.4.4 Struktur *File* 80
4.1.4.5 Kodifikasi 85
4.2 Perancangan Antar Muka 85
4.2.1 Struktur Menu 86
4.2.2 Perancangan Input 86
4.2.3 Perancangan Output 90
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 93

4.4 Pengujian 94
4.4.1. Rencana Pengujian 94
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 95
4.4.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 103
4.5 Implementasi 103
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 104
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 104
4.5.3 Implementasi Basis Data 104
4.5.4 Implementasi Antar Muka 107
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 110
4.5.6 Penggunaan Program 117
BAB V 127
KESIMPULAN DAN SARAN 127
5.1 Kesimpulan 127
5.2 Saran 128