DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i
ABSTRACK ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI..... vi
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xiv
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 …….. 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……..... 4
1.3.1. Maksud Penelitian ……..... 4
1.3.2. Tujuan Penelitian……..... 4
1.4. Kegunaan Penelitian ……..... 4
1.4.1. Kegunaan Praktis.....……..... 4
1.4.2. Kegunaan Akademis ……..... 5
1.5. Pematasan Masalah ……..……..... 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……..... 6
1.7. Sistematika Penulisan 7
BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Dasar Sistem ……..... 10
2.1.1. Karakteristiik Sistem……... 10
2.1.2. Klasifikasi Sistem ……... 13
2.2. Konsep Dasar Informasi ……..... 15
2.2.1. Data ……..... 15
2.2.2. Informasi……..... 15
2.2.3. Sistem Informasi ……..... 16
2.3.Alat Bantu Perancangan Sistem.....……... 17
2.3.1. Flow of Map ……..... 17
2.3.2. Data Flow Diagram ……..... 17

2.3.3. Kamus Data 18

2.4. Alat Bantu Dalam Perancangan Sistem.. 19
2.4.1. Aplikasi Web 19
2.4.2. MySQL 19
2.4.3. PHP 20
2.4.4. Basis Data 20
2.4.5. XAMPP.. 21
2.5. Pengertian Pinjaman.. 21
2.5.1. Pengertian Uang.. 21
2.5.2. Transaksi.. 22
2.5.3. Bunga.. 23
2.5.4. Kredit.. 23
2.5.5. Denda.. 25
2.6 Konfigurasi Jaringan 25
2.6.1. Jenis-jenis Jaringan Komputer.. 26
2.6.2. Topologi Jaringan Komputer.. 26
2.6.3. Manfaat Jaringan Komputer.. 28
2.7. Pengertian Client Server 30
2.7.1. Cara Kerja Client Server.. 31
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 33
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 37
3.1.2.1. Visi Perusahaan.. 37
3.1.2.2. Misi Perusahaan.. 38
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 39
3.1.4. Deskripsi Tugas 43
3.1.4.1. Kepala Divisi.. 43
3.1.4.2. Asman Adm Sumber Daya Manusia.. 44
3.1.4.3. Pelaksana Madya Sumber Daya Manusia.. 44
3.2. Metode Penelitian 45
3.2.1. Desain Penelitian 45
3.2.2. Metode Pengumpulan Data 45
3.2.2.1. Sumber Data Primer 45
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 46

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……..... 47
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …….. 47
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …… 47
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …….. 50
3.2.4. Pengujian Software ……..... 52
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan ……..... 52
3.3.1. Analisis Dokumen…...……..... 53
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan……..... 56
3.3.2.1. FlowMap …….....…….. 57
3.3.2.2. Diagra Konteks …….....…….. 58
3.3.2.3. Data Flow Diagram …….....…….. 59
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ….... 59

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Perancangan Sistem……..... 61
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem …….....……..... 61
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……..... 61
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 62
4.1.3.1. Flow Map 63
4.1.3.2. Diagram Konteks 64
4.1.3.3. Data Flow Diagram 65
4.1.3.4. Kamus Data 66
4.1.4. Perancangan Basis Data..... 68
4.1.4.1. Normalisasi 69
4.1.4.2. Relasi Tabel 73
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 74
4.1.4.4. Struktur File 74
4.1.4.5. Kodifikasi 78
4.2. Perancangan Antar muka..... 80
4.2.1. Struktur Menu..... 80
4.2.2. Perancangan Input..... 81
4.2.3. Perancangan Output..... 87
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 92
4.4. Implementasi 94
4.4.1. Batasan Implementasi..... 95
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 95

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras..... 96
4.4.4. Implementasi Basis Data..... 96
4.4.5. Implementasi Antar Muka..... 100
4.4.5.1. Implementasi Halaman Utama *User*..... 100
4.4.5.2. Implementasi Halaman Utama Admin..... 102
4.4.6. Implementasi Instalasi Program..... 103
4.4.7. Penggunaan Program..... 106
4.5. Pengujian..... 118
4.5.1. Rencana Pengujian..... 118
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 119
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 122
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan..... 123
5.2. Saran..... 124
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN