DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i
***ABSTRACT* ..... ii**
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2
1.2.1. Identifikasi Masalah 2
1.2.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3
1.3.1. Maksud Penelitian 3
1.3.2. Tujuan Penelitian 3
1.4. Kegunaan Penelitian 4
1.4.1. Kegunaan Praktis 4
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5. Batasan Masalah 5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6
1.6.1. Lokasi Penelitian 6
1.6.2. Waktu Penelitian 7
1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9
2.1. Penelitian Terdahulu 9
2.2. Definisi Sistem..... 10
2.2.1. Karakteristik Sistem..... 11
2.2.2. Klasifikasi Sistem..... 13
2.3. Definisi Informasi 14
2.3.1. Siklus Informasi 15
2.4. Definisi Sistem Informasi 16
2.4.1. Konsep Sistem Informasi.....16
2.5. Alat bantu Analisis dan Perancangan..... 17
2.6. Definisi Permasalahan 21
2.6.1. Definisi Koperasi 21
2.6.2. Definisi Koperasi Syariah..... 22
2.6.3. Definisi Simpanan..... 22
2.6.4. Definisi Anggota..... 23
2.7. Alat Pengembangan Sistem 24
2.7.1. PHP (*Hypertext Processor)*..... 24
2.7.2. HTML (*Hypertext Markup Language*) 24
2.7.3. JavaScript 24
2.7.4. XAMPP 25
2.7.5. MySQL (*My Structured Query Language*) 25
2.7.6. CSS *(Cascading Style Sheet)*..... 25
2.7.7. Web..... 26
2.8. Jaringan Komputer..... 26
2.8.1. Jenis Jaringan..... 26
2.8.2. Topologi Jaringan..... 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 32
3.1. Objek Penelitian 32
3.1.1. Sejarah Singkat Koperasi Syariah Riyadh 32
3.1.2. Visi dan Misi Koperasi Syariah Riyadh 33
3.1.3. Struktur Organisasi Koperasi Syariah Riyadh 34
3.1.4. Deskripsi Tugas 34
3.2. Metode Penelitian.....37
3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38
3.2.2.1. Sumber data primer 38
3.2.2.2. Sumber data sekunder.....39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
3.2.4. Pengujian Software 46
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 46
3.3.1. Analisis Dokumen.....47
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 48
3.3.2.1. *Flow Map* 50
3.3.2.2. Diagram Konteks..... 53
3.3.2.3. Diagram Aliran Data (DFD).....54
3.3.2.3.1. DFD Level 1 Yang Sedang Berjalan.....54
3.3.2.3.2. DFD Level 2 Proses 1 Pendaftaran Anggota.....55
3.3.2.3.3. DFD Level 2 Proses 2 Proposal Angsuran Kredit...56

3.3.2.3.4. DFD Level 2 Proses 3 Pembayaran Angsuran Simpanan dan Kredit Anggota 56
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 60
4.1. Perancangan Sistem 60
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 60
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 66
4.1.3.3. *Data Flow Diagram*(DFD) 67
4.1.3.3.1. DFD Level 1 Yang di Usulkan 67
4.1.3.3.2. DFD Level 2 Proses 1 Pendaftaran Anggota 68
4.1.3.3.3. DFD Level 2 Proses 2 Proposal Angsuran Kredit 68
4.1.3.3.4. DFD Level 2 Proses 3 Pembayaran Angsuran Simpanan dan Kredit Anggota 69
4.1.3.4. Kamus Data 69
4.1.4. Perancangan Basis Data 71
4.1.4.1. Normalisasi 72
4.1.4.2. Relasi Tabel 74
4.1.4.3. *Entity Relationship Diagram* (ERD) 74
4.1.4.4. Struktur *File* 76
4.1.4.5. Kodifikasi 80
4.2. Perancangan Antar Muka 81
4.2.1.Struktur Menu 81
4.2.2. Perancangan *Input* 83

4.2.3. Perancangan *Output* 92
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....96
4.4. Pengujian 97
4.4.1. Rencana Pengujian.....97
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....99
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....105
4.5. Implementasi.....105
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....105
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....106
4.5.3. Implementasi Basis Data.....106
4.5.4. Implementasi Antar Muka 108
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....111
4.5.6. Penggunaan Program 112

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 123
5.1. Kesimpulan 123
5.2. Saran 124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN