DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI **11**

2.1 Penelitian Terdahulu 11

2.2 Pengertian Sistem 12

2.2.1 Karakteristik Sistem 13

2.2.2 Klasifikasi Sistem 16

2.3 Pengertian Informasi 18
2.3.1 Konsep Dasar Informasi 18

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 20

2.4.1 Komponen Dasar Sistem Informasi 20
2.4.2 Manfaat Sistem Informasi 22

2.4.3 Perencanaan Sistem Informasi 22

2.5 Pengertian Koperasi 23
2.5.1 Pengertian Koperasi Syariah 23
2.5.2 Pengertian BMT 24
2.6 Pengertian Penggajian 25
2.6.1 Unsur – Unsur Dalam Gaji 25

2.7 Pengertian Internet 26
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 27
2.8.1 *Hypertext Markup Language (HTML)* 27
2.8.2 *Hypertext Preprocessor (PHP)* 27
2.8.3 *Cascading Style Sheet (CSS)* 28
2.8.1 XAMPP 29

2.9 Arsitektur Jaringan dan Jaringan Komputer 30
2.9.1 Jaringan Komputer 31
2.9.2 Topologi Jaringan 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 37
3.1 Objek Penelitian 37
3.1.1 Sejarah Singkat Koperasi Syariah Riyadh 37
3.1.2 Visi dan Misi Koperasi Syariah Riyadh 38
3.1.2.1 Visi Koperasi Syariah Riyadh 38

3.1.2.2 Misi Koperasi Syariah Riyadh 38
3.1.3 Struktur Organisasi Koperasi Syariah Riyadh 39
3.1.4 Deskripsi Tugas 39
3.2 Metode Penelitian.....42
3.2.1 Desain Penelitian 42
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1 Sumber data primer 43
3.2.2.2 Sumber data sekunder.....44
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....44
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....44
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....45
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 47
3.2.4 Pengujian Software 49
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 51
3.3.1 Analisis Dokumen.....51
3.3.2 Analisis Prosedur yang Berjalan.....54
3.3.2.1 Flow Map Prosedur Penggajian yang Sedang Berjalan.....56
3.3.2.2 Flow Map Prosedur Penggajian Berjalan Lanjutan.....57
3.3.2.3 Diagram Konteks.....58
3.3.2.4 Data Flow Diagram 59
3.3.2.4.1 DFD Level 2 Proses 3 Membayar Gaji 60
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 62
4.1 Perancangan Sistem 62

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 62
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 62
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 63
4.1.3.1 Flow Map Prosedur Penggajian yang Diusulkan 65
4.1.3.2 Diagram Konteks yang Diusulkan 66
4.1.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan 67
4.1.3.3.1 DFD Level 2 Proses 1 Input Data 68
4.1.3.3.2 DFD Level 2 Proses 2 Penggajian 68
4.1.3.3.3 DFD Level 2 Proses 3 Peminjaman 69
4.1.3.4 Kamus Data 69
4.1.4 Perancangan Basis Data 71
4.1.4.1 Normalisasi 71
4.1.4.2 Tabel Relasi 73
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 74
4.1.4.4 Struktur File 75
4.1.4.5 Kodifikasi 80
4.2 Perancangan Antar Muka 81
4.2.1 Struktur Menu 81
4.2.2 Perancangan Input 82
4.2.3 Perancangan Output 94
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 97
4.4 Pengujian 98
4.4.1 Rencana Pengujian 99
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 100
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 104
4.5 Implementasi 105
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 105
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 105

4.5.3 Implementasi Basis Data.....106
4.5.4 Implementasi Antar Muka 107
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....110
4.5.6 Penggunaan Program 112

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 124
5.1. Kesimpulan 124
5.2. Saran 125

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN