DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
PERNYATAAN KEASLIAN ..... **ii**
ABSTRAK ..... **iii**
ABSTRACK ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**
BAB I. PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2
1.2.1. Identifikasi Masalah 3
1.2.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1. Maksud 4
1.3.2. Tujuan 4
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
BAB II. LANDASAN TEORI
2.1. Sistem Informasi 7
2.1.1. Konsep Dasar Sistem 7
2.1.1.1. Ciri-ciri Sistem 8

2.1.1.2. Model dan Modeling Sistem 9
2.1.1.3. Pendekatan Sistem 9
2.1.2. Konsep Dasar Informasi 10
2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 11
2.2. Diseminasi 13
2.3. Intranet dan Aplikasi *Web* 14
2.3.1. LAN 15
2.3.2. PHP dan MySQL 23
2.3.3. Dreamwever 27
2.3.4. Xampp 28
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 30
3.1.1. Sejarah Singkat BALITHI 30
3.1.2. Visi dan Misi BALITHI 31
3.1.1. Visi …….. 31
3.1.2. Misi ……. 32
3.1.3. Struktur Organisasi 32
3.1.4. Tugas Pokok Balithi 33
3.2. Metode Pengumpulan Data 35
3.2.1. Sumber Data Primer 35
3.2.2. Sumber Data Sekunder 35
3.3. Metode Pendekatan/ Pengembangan Sistem 36
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.3.2. Metode Pengembangan Sistem 36
3.3.3. Alat Bantu Analisis Perancangan 39
3.3.3.1. *Flow Map* 39
3.3.3.2. Diagram Kontek 39
3.3.3.3. *Data Flow Diagram* 40
3.3.3.4. Kamus Data 42

3.3.3.5. Perancangan Basisdata 42
3.4. Faktor Pengujian *Software* 45
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem yang berjalan 48
4.1.1. Analisis Dokumen 48
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 49
4.1.2.1. *Flow Map* 51
4.1.2.2. Diagram Kontek 52
4.1.2.3. *Data Flow Diagram* 52
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 53
4.2. Perancangan Sistem 54
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 54
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 54
4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 55
4.2.3.1. Diagram Kontek 56
4.2.3.2. *Data Flow Diagram* 57
4.2.3.3. Kamus Data 66
4.2.4. Perancangan Basisdata 69
4.2.4.1. Normaslisasi 69
4.2.4.2. Relasi Tabel 70
4.2.4.3. *Entity Realtionship Diagram* 71
4.2.4.4. Struktur File 71
4.2.4.5. Kodefikasi 75
4.2.5. Perancangan Antarmuka 76
4.2.5.1. Struktur Menu 76
4.2.5.2. Perancangan *Input* 78
4.2.5.3. Perancangan *Output* 86
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 89

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 90

5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 90

5.1.2. Implementasi Perangkat Keras 90

5.1.3. Implementasi Basisdata 91

5.1.4. Implementasi Antarmuka 97

5.1.5. Implentasi Instalasi Program 99

5.1.6. Penggunaan Program 101

5.2. Pengujian 109

5.2.1. Rencana Pengujian 109

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 109

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 113

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 114

6.2 .Saran 114

DAFTAR PUSTAKA **115**

LAMPIRAN