

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I 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	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	7
1.6.2. Waktu Penelitian.....	7
1.7. Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10

2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1. Pengertian Sistem	12
2.3. Konsep Dasar Informasi	12
2.3.1. Pengertian Informasi.....	12
2.3.2. Siklus Informasi.....	13
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.5. Konsep Basis Data.....	14
2.6. Pengertian Surat	15
2.6.1. Surat Masuk	15
2.6.2. Surat Keluar	16
2.6.3. Disposisi.....	16
2.6.4. Agenda	16
2.7. Sistem Informasi Manajemen.....	17
2.8. Perangkat Lunak Pendukung.....	17
2.8.1. Perl Hypertext Preprocessor (PHP)	17
2.8.2. Framework Laravel.....	17
2.8.3. Hypertext Markup Language (HTML).....	18
2.8.4. Cascading Style Sheet (CSS).....	18
2.8.5. XAMPP.....	19
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	20
3.1. Objek Penelitian	20
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	20
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	22

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	22
3.1.4. Deskripsi Tugas	23
3.2. Metode Penelitian	28
3.2.1. Desain Penelitian	28
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	29
3.2.2.1. Sumber Data Primer	29
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder	30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	31
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem	31
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem	32
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	33
3.2.4. Pengujian Software	35
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan	36
3.3.1. Use Case Diagram	38
3.3.1.1. Definisi aktor dan deskripsinya	39
3.3.1.2. Definisi use case dan deskripsinya	40
3.3.1.3. Skenario use case	40
3.3.2. <i>Activity Diagram</i>	46
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1. Perancangan Sistem	52
4.1.1. Tujuan perancangan sistem	52
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan	52
4.1.3. Perancangan sistem yang diusulkan	53
4.1.3.1. Use case diagram	53

4.1.3.2. Activity Diagram.....	61
4.1.3.3. Sequence Diagram	67
4.1.3.4. Class Diagram	70
4.1.3.5. Deployment Diagram	70
4.2. Perancangan <i>Database Diagram</i>	71
4.2.1. Normalisasi	71
4.2.2. Relasi	72
4.3. Perancangan Antar Muka	72
4.3.1. Struktur Menu	73
4.3.2. Perancangan Input.....	75
4.3.2.1. Perancangan Kodifikasi	75
4.3.2.2. Perancangan Interface Input.....	75
4.3.3. Perancangan Output.....	79
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan	80
4.5. Pengujian	81
4.5.1. Rencana Pengujian.....	81
4.5.2. Kasus dan hasil pengujian.....	82
4.5.3. Kesimpulan hasil pengujian.....	84
4.6. Implementasi	84
4.6.1. Implementasi Perangkat Lunak	84
4.6.2. Implementasi Perangkat Keras	85
4.6.3. Implementasi Basis Data	85
4.6.4. Implementasi Antar Muka	88
4.6.5. Implementasi instalasi program	92
4.6.6. Penggunaan Program	98

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	111
5.1. Kesimpulan.....	111
5.2. Saran	111
Daftar pustaka.....	113
LAMPIRAN-LAMPIRAN	115