

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	<i>i</i>
ABSTRACT	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>iii</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>x</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>xiii</i>
DAFTAR SIMBOL	<i>xv</i>

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	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	5
1.3.1 Maksud Penelitian.....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1 Aspek Teoritis.....	6
1.4.2 Aspek Praktis	8
1.5. Batasan Masalah.....	8
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	10

1.6.2 Waktu Penelitian.....	10
1.7. Sistematika Penulisan.....	11
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1. Penelitian Terdahulu.....	13
2.2. Landasan Teori	15
2.2.1 Konsep Dasar Data	15
2.2.1.1 Klasifikasi Data.....	16
2.2.1.2 Nilai Data	17
2.2.1.3 Pengertian Basis Data	18
2.2.2 Konsep Dasar Informasi	19
2.2.2.1 Fungsi Data dan Siklus Informasi.....	19
2.2.2.2 Biaya dan Jenis-Jenis Informasi.....	19
2.2.2.3 Nilai dan Kualitas Informasi	21
2.2.3 Konsep Dasar Informasi	22
2.2.3.1 Karakteristik Sistem.....	23
2.2.3.2 Klasifikasi Sistem.....	25
2.2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	26
2.2.4.1 Komponen Sistem Informasi.....	27
2.2.4.2 Aktivitas Sistem Informasi	27
2.2.5 Konsep Dasar <i>Maintenance</i>	28
2.2.6 Konsep Dasar Pengelolaan	28
2.2.7 Perangkat Lunak Pendukung	29
2.2.7.1 XAMPP	29

2.2.7.2 PHP	29
2.2.7.3 MySQL.....	29
2.2.7.4 Web Browser.....	30
2.2.8 Framework.....	30
2.2.8.1 Laravel.....	31
2.2.9 Hosting.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1. Objek Penelitian	32
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	32
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	33
3.1.2.1 Visi	33
3.1.2.2 Misi	34
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	34
3.1.4 Deskripsi Tugas	34
3.2. Metode Penelitian.....	36
3.2.1 Desain Penelitian	36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	37
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....	37
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....	38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	38
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	38
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	38
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem	41

3.2.4 Pengujian Software	43
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	44
3.3.1 Analisis Prosedur yang Berjalan.....	44
3.3.2 <i>Use Case</i> Diagram yang Berjalan.....	46
3.3.3 Skenario <i>Use Case</i> Diagram yang Berjalan.....	47
3.3.4 <i>Activity</i> Diagram	54
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1. Perancangan Sistem.....	59
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	59
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	59
4.1.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	60
4.1.3.1 <i>Use Case</i> Diagram.....	61
4.1.3.2 <i>Activity</i> Diagram.....	68
4.1.3.3 Class Diagram	71
4.1.3.4 Sequence Diagram	73
4.1.3.5 Deployment Diagram	76
4.2. Perancangan Database	76
4.2.1 Normalisasi	76
4.3. Perancangan Antarmuka.....	79
4.3.1 Struktur Menu	79
4.3.2 Perancangan Input.....	80
4.3.2.1 Perancangan <i>Interface</i> Input	80

4.3.3 Perancangan <i>Output</i>	85
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	89
4.5. Pengujian.....	89
4.5.1 Rencana Pengujian.....	90
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian	91
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	96
4.6. Implementasi	96
4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak	96
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras	97
4.6.3 Implementasi Basis Data	98
4.6.4 Implementasi Antarmuka.....	106
4.6.5 Implementasi Instalasi Program.....	108
4.6.6 Penggunaan Program	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	128
5.1. Kesimpulan.....	128
5.2. Saran.....	129
DAFTAR PUSTAKA.....	130