

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Simbol	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah 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
1.4.1 Kegunaan Praktis	5
1.4.2 Manfaat Teoritis	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	6
1.6.1 Lokasi Penelitian	6
1.6.2 Waktu Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9

2.2 Konsep Dasar Sistem	12
2.2.1 Pengertian Sistem.....	12
2.2.2 Karkteristik Sistem.....	13
2.2.3 Klasifikasi Sistem	15
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	16
2.3.1 Pengertian Informasi	16
2.4 Sistem Informasi	17
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	17
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	18
2.4.3 Tujuan Sistem Informasi	20
2.5 Pengertian Aplikasi	21
2.5.1 Pengertian Aplikasi Berbasis Web.....	22
2.5.2 Tujuan Aplikasi Berbasis Web.....	22
2.6 Pengertian Manajemen Aset	22
2.7 Deskripsi Piranti Pendukung.....	23
2.7.1 Website.....	23
2.7.2 Internet	24
2.7.3 Jaringan	25
2.7.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	25
2.7.5 MySQL.....	26
2.7.6 PHP	26
2.7.7 Laravel.....	27
2.8 Pengujian Software	28
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Objek Penelitian	29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	29
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	30
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	31
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	32
3.2 Metode Penelitian.....	33
3.2.1 Desain Penelitian.....	33

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	33
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	35
3.2.4 Pengujian Software	39
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	40
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i> (menggunakan <i>Business Use Case Diagram</i>)	41
3.3.2 Activity Diagram.....	44
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Perancangan Sistem	48
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	48
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	49
4.1.3 Perancangan Sistem yang diusulkan	49
4.2 Perancangan Database Diagram.....	65
4.2.1 Normalisasi	66
4.2.2 Tabel Relasi.....	68
4.3 Perancangan Antar Muka.....	68
4.3.1 Struktur Menu	68
4.3.2 Perancangan Input	69
4.3.3 Perancangan Output	75
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	78
4.5 Pengujian.....	78
4.5.1 Rencana Pengujian	79
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	80
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	80
4.6 Implementasi	80
4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	80
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras.....	81
4.6.3 Implementasi Basis Data.....	81
4.6.4 Implementasi Antarmuka	85
4.6.5 Implementasi Instalasi Program	89
4.6.6 Penggunaan Program	93

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	99
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
KONTAK PENULIS DAN KONTRIBUTORPENELITIAN	104