

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL x

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 2

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 2

1.2.2 Rumusan Masalah..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1 Maksud Penelitian..... 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 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 5

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Penelitian Terdahulu 8

2.2 Perancangan..... 10

2.3 Sistem 10

2.4 Informasi..... 11

2.5 Sistem Informasi..... 11

2.6 Aset..... 11

2.7 Website 12

2.8	UML (Unified Modeling Language)	12
2.9	MySQL	12
2.10	PHP	13
2.11	Laravel	13
2.12	XAMPP	14
BAB III METODE PENELITIAN		15
3.1	Objek Penelitian.....	15
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	15
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	16
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	17
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	17
3.2	Metode Penelitian	19
3.2.1	Desain Penelitian	19
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	19
3.2.3	Pendekatan dan Pengembangan Sistem	20
3.2.4	Pengujian <i>Software</i>	25
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	25
3.3.1	<i>Communication</i>	25
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	26
3.3.3	Activity Diagram	30
3.3.4	Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		35
4.1	Perancangan Sistem	35
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	35
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	35
4.1.3	Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	36
4.2	Perancangan Database Diagram	63
4.3	Perancangan Antar Muka.....	67
4.3.1	Struktur Menu	67
4.3.2	Perancangan Input.....	69
4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan	75
4.5	Pengujian	75
4.5.1	Rencana Pengujian.....	75

4.5.2	Kasus dan Hasil Uji	76
4.5.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	85
4.6	Implementasi.....	85
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak	85
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras	85
4.6.3	Implementasi Basis Data	86
4.6.4	Implementasi Instalasi Program.....	90
4.6.5	Penggunaan Program	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		129
5.1	Kesimpulan.....	129
5.2	Saran	129
DAFTAR PUSTAKA.....		131
LAMPIRAN		