

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SIMBOL	xvii
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.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.3.1 Maksud.....	4
1.3.2 Tujuan	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1 Kegunaan Praktis	5
1.4.2 Kegunaan Akademis	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6

1.6.1 Lokasi.....	6
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.....	12
2.3 Karakteristik Sistem	12
2.4 Konsep Dasar Informasi	14
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.6 Metode Pengembangan Sistem <i>Prototyping</i>	15
2.7 Pendekatan Berorientasi Objek	15
2.8 PHP.....	16
2.9 <i>Framework</i>	16
2.10 <i>Structured Query Language</i>	17
2.11 <i>Laravel</i>	17
2.12 <i>Task Management</i>	18
2.13 <i>Kanban</i>	19
2.14 <i>Man Month</i>	20
BAB III PROFIL PERUSAHAAN	21
3.1 Objek Penelitian	21
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	21
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	22
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	23
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	23

3.2 Metode Penelitian	25
3.2.1 Desain Penelitian.....	25
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	25
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	26
3.2.4 Pengujian <i>Software</i>	30
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	30
3.3.1 <i>Use case diagram</i>	31
3.3.2 <i>Activity diagram</i>	37
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Perancangan Sistem.....	44
4.1.1 Tujuan perancangan sistem	44
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	44
4.1.3 Perancangan sistem yang diusulkan.....	44
4.1.4 <i>Activity Diagram</i>	55
4.2 Perancangan <i>Database Diagram</i>	74
4.3 Perancangan Antar Muka	75
4.3.1 Struktur Menu	75
4.3.2 Perancangan input	76
4.3.3 Perancangan output	80
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan	85
4.5 Pengujian	86
4.5.1 Rencana pengujian	86
4.5.2 Kasus dan hasil pengujian.....	87
4.5.3 Kesimpulan hasil pengujian	97

4.6 Implementasi	97
4.6.1 Implementasi perangkat lunak	97
4.6.2 Implementasi perangkat keras.....	98
4.6.3 Implementasi basis data	99
4.6.4 Implementasi antar muka	102
4.6.5 Implementasi instalasi program	109
4.6.6 Penggunaan program.....	116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	137
5.1 Kesimpulan.....	137
5.2 Saran	137
DAFTAR PUSTAKA	139