

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Sistem	5
2.2 Pengertian Informasi	5
2.3 Definisi Waterfall	6
2.4 Unified Modelling Language (UML)	8
2.4.1 Diagram UML	9
2.4.2 Use Case Diagram	9
2.4.3 Activity Diagram	12

2.4.4 Sequence Diagram	14
2.4.5 Class Diagram	16
2.5 Basis Data (Data Base)	21
2.6 MYSQL	21
2.7 XAMPP dan PhpMyAdmin	21
2.7.1 XAMPP	21
2.7.2 PhpMyAdmin	22
2.8 PHP (Processor Hypertext Protocol)	22
2.9 Metode Pengujian Sistem	22
2.9.1 Black Box	23
2.10 Kajian Penelitian Relevan	23
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	35
3.1 Tujuan Penelitian	35
3.2 Manfaat Penelitian	35
BAB IV METODE PENELITIAN	37
4.1 Lokasi Penelitian	37
4.2 Sarana Pendukung	37
4.3 Teknik Pengumpulan Data	37
4.4 Diagram Alir Penelitian	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	40
5.1 Alur Flowchart	40
5.2 Gambaran Umum Perusahaan	41
5.3 Analisa Pemodelan sistem	41
5.4 Analisa Permasalahan	41
5.4.1 Analisis Prosedur Berjalan	44
5.4.1.1 Use Case Berjalan	44

5.4.1.2 Deskripsi Use Case Berjalan	45
5.4.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan	45
5.5 Analisa Sistem Usulan	45
5.5.1 Tujuan Perancangan Sistem	46
5.5.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	46
5.5.2.1 Analisa Use Case Yang Diusulkan	46
5.5.2.2 Activity Diagram Yang Diusulkan	48
5.5.2.3 Sequence Diagram Yang Diusulkan	61
5.6 Class Diagram	74
5.7 Spesifikasi Basis Data	75
5.8 Mockup	78
5.9 Implementasi Aplikasi	82
5.9.1 Perangkat Keras (Hardware)	83
5.9.2 Perangkat Lunak (Software)	83
5.10 Implementasi Basis Data	83
5.11 Implementasi Antar Muka	93
5.12 Pengujian	105
5.12.1 Skenario dan Hasil Pengujian	106
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	120
5.1 Kesimpulan	120
5.2 Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN	123