

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISIv

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABELx

DAFTAR SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....3

1.2.1 Identifikasi Masalah3

1.2.2 Rumusan Masalah4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian5

1.3.1 Maksud Penelitian5

1.3.2 Tujuan Penelitian.....5

1.4 Kegunaan Penelitian6

1.4.1 Kegunaan Akademis.....6

1.4.2 Kegunaan Praktis.....7

1.5 Batasan Masalah8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian9

1.6.1 Lokasi Penelitian10

1.6.2 Waktu Penelitian10

1.7	Sistematika Penulisan	11
BAB II LANDASAN TEORI		13
2.1	Penelitian Terdahulu	13
2.2	Tinjauan Pustaka.....	16
2.2.1	Sistem	16
2.2.2	Informasi	16
2.2.3	Data	17
2.2.4	Manajemen	17
2.2.5	Sistem Informasi.....	17
2.2.6	Website.....	18
2.2.7	HTML.....	18
2.2.8	PHP.....	18
2.2.9	MySQL.....	19
2.2.10	Javascript	19
2.2.11	Browser	20
2.2.12	Prototype.....	21
2.2.13	Metodologi Berorientasi Objek	22
2.2.14	UML	22
BAB II OBJEK DAN METODE PENELITIAN		25
3.1	Objek Penelitian.....	25
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	25
3.1.2	Visi Misi Perusahaan.....	26
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	27
3.2	Metode Penelitian	28
3.2.1	Desain Penelitian	29
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	30
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	34
3.3.1	Use Case Diagram.....	35
3.3.3.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	36
3.3.3.2	Definisi Use Case dan Deskripsinya	36
3.3.3.3	Skenario Use Case.....	37
3.3.2	Activity Diagram.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45

4.1	Perancangan Sistem	45
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	45
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	45
4.1.3	Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	46
4.2	Perancangan Database Diagram	72
4.2.1	Normalisasi	73
4.2.2	Analisis Dokumen	73
4.2.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	76
4.2.4	Relasi Tabel.....	78
4.3	Perancangan Antar Muka	78
4.3.1	Struktur Menu.....	79
4.3.2	Perancangan Input	80
4.3.3	Perancangan Output.....	85
4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan	93
4.5	Pengujian	94
4.5.1	Rencana Pengujian	95
4.5.2	Kasus dan Hasil Pengujian	95
4.5.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	109
4.6	Implementasi.....	109
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak	109
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras	110
4.6.3	Implementasi Basis Data	110
4.6.4	Implementasi Antarmuka.....	113
4.6.5	Implementasi Instalasi Program	116
4.6.6	Penggunaan Program.....	119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		129
5.1	Kesimpulan.....	129
5.2	Saran.....	129
DAFTAR PUSTAKA.....		131
LAMPIRAN		