

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
DAFTAR ISTILAH	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....	4
1.2.1. Identifikasi Masalah	4
1.2.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan	5
1.3.1. Maksud Penelitian	5
1.3.2. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	6
1.4.1. Kegunaan Praktis	6
1.4.2. Kegunaan Akademis.....	6
1.5. Batasan Masalah	7

1.6.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.6.1.	Lokasi penelitian	8
1.6.2.	Waktu penelitian	9
1.7.	Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI.....		12
2.1.	Penelitian Terdahulu	12
2.2.	Teori Pendukung.....	15
2.2.1.	Sistem	15
2.2.2.	Informasi.....	16
2.2.3.	Sistem Informasi	16
2.2.4.	Kinerja	17
2.2.5.	Monitoring	17
2.2.6.	Website	18
2.2.7.	Database.....	18
2.2.8.	Mysql.....	18
2.2.9.	PHP.....	19
2.2.10.	Prosedur Monitoring.....	19
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		22
3.1.	Objek Penelitian	22
3.1.1.	Sejarah Singkat	22
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan	23
3.1.3.	Struktur Organisasi.....	24
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	24
3.2.	Metode Penelitian	26

3.2.1. Desain Penelitian.....	26
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	26
3.2.2.1. Sumber Data Primer	27
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder	27
3.2.3. Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	28
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem	28
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem	29
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	31
3.2.4. Pengujian Software	35
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	36
3.3.1. Analisi Prosedur yang Berjalan.....	36
3.3.2. Use Case Diagram.....	38
3.3.1.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya	39
3.3.1.2. Definisi Use Case dan Deskripsinya.....	40
3.3.1.3. Skenario Use Case	41
3.3.3. Activity Diagram.....	43
3.3.4. 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. Gambar Umum Sistem yang Diusulkan	48
4.1.3. Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	49

4.1.3.1.	Use Case Diagram	49
4.1.3.2.	Activity Diagram	71
4.1.3.3.	Class Diagram	84
4.1.3.4.	Sequence Diagram	84
4.1.3.5.	Deployment Diagram.....	97
4.2.	Perancangan Data Base	97
4.2.1.	Normalisasi	97
4.2.2.	Relasi Tabel	101
4.3.	Perancangan Antar Muka.....	102
4.3.1.	Struktur Menu	102
4.3.2.	Perancangan Input	105
4.3.2.1.	Perancangan kodifikasi	105
4.3.2.2.	Perancangan interface input	106
4.3.2.3.	Perancangan output.....	113
4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan	115
4.5.	Pengujian.....	116
4.5.1.	Rencana Pengujian	116
4.5.2.	Kasus dan hasil pengujian	117
4.5.3.	Kesimpulan hasil pengujian.....	120
4.6.	Implementasi	120
4.6.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	120
4.6.2.	Implementasi Perangkat Keras	121

4.6.3. Implementasi Basis Data	121
4.6.4. Implementasi Antar Muka	131
4.6.5. Implementasi Instalasi Program.....	135
4.6.6. Penggunaan Program.....	142
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	167
5.1. Kesimpulan.....	167
5.2. Saran	167
DAFTAR PUSTAKA.....	168
LAMPIRAN	171