

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABLE	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.4.1 Kegunaan Praktis	5
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1 Lokasi Penelitian	7
1.6.2 Waktu Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	 10
2.1 Penelitian Terdahulu.....	10
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1 Pengertian Subsistem.....	12
2.2.2 Karakteristik Sistem	12
2.2.3 Klarifikasi Sistem	14
2.3 Konsep Dasar Informasi	16
2.3.1 Fungsi Informasi.....	16
2.3.2 Kegunaan Informasi	17

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	18
2.4.1 Perencanaan Sistem Informasi.....	18
2.4.2 Fungsi Sistem Informasi.....	19
2.4.3 Komponen Sisten Informasi	19
2.4.4 Ciri-ciri Sistem Informasi.....	20
2.5 Konsep Sistem Informasi.....	20
2.6 Definisi <i>Monitoring</i>	22
2.7 Definisi Barang.....	22
2.7.1 Macam-Macam Barang	23
2.8 Perangkat Lunak Pendukung	25
2.8.1 PHP (<i>Hypertext preprocessor</i>).....	25
2.8.2 MySQL (<i>My Structure Query language</i>).....	26
2.8.3 XAMPP	26
2.8.4 Web Server.....	27
2.8.5 Internet	28
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	29
3.1 Objek Penelitian	29
3.1.1 Sejarah Singkat PT. Sinar Timur Abadi Raya	29
3.1.2 Visi dan Misi.....	32
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	35
3.1.4 Deskripsi Tugas	36
3.2 Metode Penelitian	37
3.2.1 Desain Penelitian	37
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	38
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....	38
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....	38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	39
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	39
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	41
3.2.4 Pengujian <i>Software</i>	43
3.3 Analisis Sistem Berjalan.....	43
3.3.1 Analisis Prosedur yang Berjalan.....	43
3.3.2 <i>Use case</i> Diagram	44
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	44
3.3.2.2 Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	45
3.3.3 Skenario <i>Use Case</i>	46
3.3.4 <i>Activity</i> Diagram	49
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Berjalan	54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1 Perancangan Sistem.....	54
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	54
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	54
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan	55
4.1.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	57
4.1.3.2 <i>Skenario Use Case</i>	59
4.1.3.3 <i>Activity Diagram</i>	65
4.1.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	73
4.1.3.5 <i>Collaboration Diagram</i>	78
4.1.4 Perancangan Data	83
4.1.4.1 <i>Class Diagram</i>	83
4.1.4.2 <i>Object Diagram</i>	84
4.1.4.3 <i>Deployment Diagram</i>	85
4.1.4.4 <i>Component Diagram</i>	85
4.2 Perancangan Antar Muka	86
4.2.1 Struktur Menu.....	86
4.2.2 Perancangan <i>Input</i>	88
4.2.3 Perancangan <i>Output</i>	91
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	92
4.4 Pengujian	93
4.4.1 Rencana Pengujian	93
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian	93
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	96
4.5 Implementasi	96
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak	96
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras	96
4.5.3 Implementasi Basis Data	97
4.5.4 Implementasi Antar Muka	105
4.5.5 Implementasi Instalasi Program	107
4.5.6 Penggunaan Program	108
 BAB V PENUTUP	 113
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	