

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	2
1.2.1. Identifikasi Masalah .....	2
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 .....	4
1.4.1. Kegunaan Praktis .....	4
1.4.2. Kegunaan Akademis .....	5
1.5. Batasan Masalah .....	5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	6
1.6.1. Lokasi Penelitian .....	6
1.6.2. Waktu Penelitian .....	6
1.7. Sistematika Penulisan .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	10
2.1. Penelitian Terdahulu .....	10
2.2. Sistem .....	11
2.2.1. Karakteristik Sistem .....	13
2.2.2. Klasifikasi Sistem .....	15
2.3. Informasi .....	16

2.3.1.	Fungsi dan siklus informasi .....	17
2.4.	Sistem Informasi.....	19
2.4.1.	Kriteria Sistem Informasi.....	19
2.4.2.	Tujuan Sistem Informasi .....	20
2.4.3.	Komponen dan jenis sistem informasi .....	20
2.5.	<i>Inventory</i> .....	22
2.5.1.	Klasifikasi <i>Inventory</i> .....	23
2.6.	<i>Web</i> .....	24
2.7.	Pemrograman Web .....	24
2.7.1.	PHP .....	24
2.7.2.	HTML .....	25
2.8.	Internet.....	26
2.9.	Jaringan Komputer .....	26
2.8.1.	Topologi Jaringan.....	26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....		31
3.1.	Objek Penelitian .....	31
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan .....	31
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan .....	31
3.1.2.1.	Visi YUDES Motor.....	31
3.1.2.2.	Misi YUDES Motor .....	31
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan .....	32
3.1.4.	Deskripsi Tugas .....	33
3.2.	Metode Penelitian.....	35
3.2.1.	Desain Penelitian .....	35
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	35
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	36
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder.....	36
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	37
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem .....	37
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem .....	37
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis .....	38

3.2.1. Pengujian <i>Software</i> .....	42
3.1. Analisis Sistem Yang Berjalan.....	42
3.3.1. Analisis Dokumen.....	42
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan .....	45
3.3.2.1 Flowmap.....	47
3.3.2.2. Diagram konteks .....	50
3.3.2.3 Data Flow Diagram .....	51
3.3.4. Evaluasi sistem yang berjalan.....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	55
4.1. Perancangan Sistem.....	55
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	55
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	55
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	56
4.1.3.1. Flow Map .....	58
4.1.3.2. Diagram Konteks .....	60
4.1.3.3 Data Flow Diagram .....	61
4.1.4. Perancangan Basis Data.....	69
4.1.4.1 Normalisasi .....	69
4.1.4.2. ERD (Entity Realtionship Diagram) .....	72
4.1.4.3. Relasi Tabel.....	72
4.1.4.4. Struktur File .....	73
4.1.4.5. Rancangan Kodifikasi .....	79
4.2. Perancangan Antar Muka .....	80
4.2.1. Struktur Menu .....	80
4.2.2. Perancangan <i>Input</i> .....	82
4.2.3. Perancangan <i>Output</i> .....	89
4.3. Arsitektur Jaringan .....	95
4.4. Pengujian .....	96
4.4.1. Rencana Pengujian.....	96
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian .....	98
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	107

4.5. Implementasi .....	107
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak .....	108
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras .....	108
4.5.3. Implementasi Basis Data .....	108
4.5.4. Implementasi Antar Muka .....	115
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	133
4.5.6. Penggunaan Program .....	140
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	155
5.1. Kesimpulan.....	155
5.2. Saran .....	155
DAFTAR PUSTAKA .....	156
LAMPIRAN.....	158