

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SIMBOL	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	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	8
1.7	Sistematika Penulisan	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Penelitian Terdahulu	11
2.2	Surat Jalan	12
2.2.1	Fungsi Surat Jalan.....	12
2.2.2	Cara Kerja Surat Jalan	13
2.3	Sistem Informasi	13
2.3.1	Definisi Sistem.....	14
2.3.2	Konsep Dasar Sistem	14
2.3.3	Element Sistem.....	15
2.3.4	Karakteristik Sistem.....	16
2.3.5	Komponen Sistem.....	17
2.3.6	Batas Sistem	17
2.3.7	Lingkungan Luar Sistem.....	18
2.3.8	Penghubung Sistem.....	18
2.3.9	Masukan Sistem.....	19
2.3.10	Keluaran Sistem.....	19
2.3.11	Pengelolaan Sistem	19
2.3.12	Saran Sistem	20
2.3.13	Klasifikasi Sistem	20

2.3.14	Konsep Dasar Informasi	22
2.3.15	Kualitas Informasi.....	23
2.3.16	Nilai Informasi.....	23
2.3.17	Komponen Sistem Informasi	24
2.3.18	Aktivitas Sistem Informasi	25
2.4	Organisasi	26
2.4.1	Organisasi menurut Stoner	26
2.4.2	Organisasi menurut Chester I. Bernard.....	26
2.5	Pengertian Web.....	27
2.6	Arsitektur Jaringan Komputer	27
2.6.1	Pengertian Jaringan Komputer	27
2.6.2	Jenis-Jenis Jaringan Komputer	28
2.7	<i>Internet</i>	29
2.8	Topologi Jaringan	29
2.9	Perangkat Lunak Pendukung	33
2.9.1	HTML.....	33
2.9.2	CSS.....	34
2.9.3	PHP.....	35
2.9.4	Bootstrap.....	35
2.9.5	MySql	36

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian.....	37
3.1.1	Sejarah Singkat PT.Srikandi Empat Widya Tama	37
3.1.2	Visi dan Misi.....	38
3.1.3	Struktur Organisasi.....	40
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	40
3.2	Metode Penelitian	42
3.2.1	Desain Penelitian.....	42
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	43
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	43
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder.....	44
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	44
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem	45
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	45
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	49
3.2.4	Pengujian <i>Software</i>	51
3.3	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	53
3.3.1	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	53
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	54
3.3.2.1	Defenisi Aktor dan Deskripsinya.....	54
3.3.2.2	Defenisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	56
3.3.3	Skenario <i>Use Case</i>	57
3.3.4	<i>Activity Diagram</i>	63

3.3.5	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	67
-------	--	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Perancangan Sistem	70
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	70
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	71
4.1.3	Perancangan Prosedur yang Diusulkan	73
4.1.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	73
4.1.3.2	<i>Skenario Use Case</i>	76
4.1.3.3	<i>Activity Diagram</i>	89
4.1.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	95
4.1.4	Perancangan Data	99
4.1.4.1	<i>Class Diagram</i>	99
4.1.4.2	<i>Object Diagram</i>	100
4.1.4.3	<i>Component Diagram</i>	100
4.1.4.4	<i>Deployment Diagram</i>	101
4.2	Perancangan Antar Muka	102
4.2.1	Struktur Menu	102
4.2.2	Perancangan Input	104
4.2.3	Perancangan Output.....	107
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	111
4.4	Pengujian	113
4.4.1	Rencana Pengujian	113
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian	115

4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	122
4.5	Implementasi	123
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	123
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	124
4.5.3	Implementasi Basis Data	124
4.5.4	Implementasi Antar muka.....	131
4.5.5	Antar Muka <i>User</i>	132
4.5.5	Implementasi instalasi program	133
4.5.5	Penggunaan Program.....	136

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	138
5.2	Saran.....	139

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN