

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	6
2.2 Struktur Organisasi.....	7
2.3 Visi dan Misi .....	9
2.3.1 Visi .....	9
2.3.2 Misi.....	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Manajemen Jaringan.....	10
3.2 <i>Simple Network Management Protocol (SNMP)</i> .....	12

3.3 <i>Apache</i> .....	13
3.4 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	14
3.5 <i>Structured Query Language (SQL)</i> .....	16
3.6 <i>Oracle 10g</i> .....	17
3.7 <i>System Flow</i> .....	20
3.8 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	23
3.9 <i>Alamat IP</i> .....	25
3.10 <i>Analisis dan Perancangan Sistem</i> .....	26
3.11 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	28
3.12 <i>Dreamweaver CS 5</i> .....	32
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN .....	36
4.1 <i>Menganalisa Sistem</i> .....	36
4.2 <i>Mendesain Sistem</i> .....	37
4.2.1 <i>System Flow</i> .....	38
4.2.2 <i>Context Diagram</i> .....	40
4.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> .....	41
4.2.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	42
4.2.5 <i>Struktur Tabel</i> .....	43
4.3 <i>Mengimplementasikan Sistem</i> .....	44
4.3.1 <i>Spesifikasi Perangkat</i> .....	44
4.3.2 <i>Penjelasan Penggunaan Program</i> .....	45
BAB V PENUTUP.....	51
5.1 <i>Kesimpulan</i> .....	51
5.2 <i>Saran</i> .....	51

DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN.....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Dinas Pendapatan Provinsi Jawa Timur .....	8
Gambar 2.2 Struktur Organisasi UPTD.....	8
Gambar 3.1 <i>Terminator</i> .....	21
Gambar 3.2 <i>Manual Operation</i> .....	21
Gambar 3.3 <i>Document</i> .....	21
Gambar 3.4 <i>Process</i> .....	22
Gambar 3.5 <i>Database</i> .....	22
Gambar 3.6 <i>Decision</i> .....	22
Gambar 3.7 <i>Manual Input</i> .....	22
Gambar 3.8 <i>Off-Line Storage</i> .....	23
Gambar 3.9 <i>On-Page Reference</i> .....	23
Gambar 3.10 <i>Off-Page Reference</i> .....	23
Gambar 3.11 <i>Simbol External Entity</i> .....	24
Gambar 3.12 <i>Simbol Process</i> .....	24
Gambar 3.13 <i>Simbol Data Store</i> .....	24
Gambar 3.14 <i>Simbol Data Flow</i> .....	25
Gambar 3.15 <i>Entity</i> .....	29
Gambar 3.16 <i>Atribut</i> .....	29
Gambar 3.17 Simbol Relasi Antar Entitas (Pilihan 1) .....	31
Gambar 3.18 Simbol Relasi Antar Entitas (Pilihan 2) .....	31
Gambar 4.1 <i>System Flow</i> Menambah Gambar <i>Server</i> .....	39
Gambar 4.2 <i>System Flow</i> Penginputan <i>Data Server</i> .....	40

Gambar 4.3 <i>Context Diagram</i> Aplikasi <i>Monitoring Network</i> .....	41
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram</i> Aplikasi <i>Monitoring Network</i> .....	42
Gambar 4.5 <i>Conceptual Data Model</i> Aplikasi <i>Monitoring Network</i> .....	43
Gambar 4.6 <i>Physical Data Model</i> Aplikasi <i>Monitoring Network</i> .....	43
Gambar 4.7 Halaman Utama Aplikasi <i>Monitoring Network</i> .....	46
Gambar 4.8 Halaman Penginputan <i>Data Server</i> .....	47
Gambar 4.9 Proses Penginputan Data Server Dalam Status <i>Connect</i> .....	48
Gambar 4.10 Proses Penginputan Data Server Dalam Status <i>Disconnect</i> .....	49
Gambar 4.11 <i>Output</i> Penginputan <i>Data Server</i> .....	50

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbandingan Alamat IPv4 dan IPv6 .....	25
Tabel 4.1 Samsat .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Bimbingan .....	53
Lampiran 2 Acuan Kerja.....	54
Lampiran 3 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan .....	55
Lampiran 4 Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja.....	56
Lampiran 5 Kehadiran Kerja Praktek .....	57
Lampiran 6 Halaman Utama .....	58
Lampiran 7 Form Penginputan Data Server.....	62
Lampiran 8 Koneksi.....	69
Lampiran 9 <i>Save</i> .....	69
Lampiran 10 Reload Halaman Utama.....	71
Lampiran 11 Update Database Samsat .....	74
Lampiran 12 Update Kapasitas Database Samsat.....	75
Lampiran 13 Update Waktu Database Samsat.....	75
Lampiran 14 Menambahkan Gambar Melalui CSS .....	76
Lampiran 15 Memotong Jumlah Karakter di CSS .....	78