

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.3.1 Maksud	3
1.3.2 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data	4
1.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek	8
2.1.1 Sejarah Perusahaan	8
2.1.2 Logo Perusahaan	9

2.1.3	Badan Hukum Perusahaan	10
2.1.4	Visi, Misi dan Motto	10
2.1.4.1	Visi Perusahaan.....	10
2.1.4.2	Misi Perusahaan	10
2.1.4.3	Motto Perusahaan.....	10
2.1.5	Struktur Organisasi dan Deskripsi Pekerjaan.....	11
2.1.5.1	Struktur Organisasi	11
2.1.5.2	Deskripsi Pekerjaan.....	11
2.1.6	Lingkup Bisnis	13
2.1.6.1	<i>Trading and Supply Products</i>	13
2.1.6.2	<i>Services and Installations</i>	15
2.1.6.3	<i>Outsourcing Providence and Process Documenting</i>	16
2.2	Landasan Teori	16
2.2.1	Pengertian <i>Website</i>	16
2.2.2	Pengertian <i>Internet</i>	17
2.2.3	Konsep Dasar, Karakteristik, dan Klasifikasi Sistem.....	18
2.2.3.1	Konsep Dasar Sistem	19
2.2.3.2	Karakteristik Sistem	19
2.2.3.3	Klasifikasi Sistem.....	21
2.2.4	Analisis Sistem	22
2.2.5	Definisi dan Tujuan Desain Sistem	23
2.2.5.1	Definisi Desain Sistem.....	23
2.2.5.2	Tujuan Desain Sistem	23
2.2.6	Definisi dan Konsep Dasar Sistem Informasi.....	24

2.2.6.1	Definisi Sistem Informasi	24
2.2.6.1	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	24
2.2.7	Konsep Dasar Basis Data.....	25
2.2.7.1	Definisi Basis Data.....	25
2.2.7.2	<i>Database Management System (DBMS)</i>	28
2.2.7.3	Tujuan Basis Data	28
2.2.8	Tahap Perancangan Basis Data.....	29
2.2.8.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	29
2.2.8.2	Normalisasi	31
2.2.8.3	Relasi Tabel.....	33
2.2.9	Metode Analisis Sistem Terstruktur	33
2.2.9.1	Bagan Alir Dokumen (<i>Document Flowmap</i>)	33
2.2.9.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	34
2.2.9.3	Diagram Konteks (<i>Contexts Diagram</i>)	34
2.2.9.4	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	35
2.2.9.5	Kamus Data (<i>Data Directory</i>).....	35
2.2.10	Kuisisioner dalam Skala Likert	36
2.2.10.1	Kuisisioner	36
2.2.10.2	Skala Likert	36
2.2.10.2.1	Pengertian Skala Likert	36
2.2.10.2.2	Contoh Kasus Skala Likert	37
2.2.10.2.3	Prosedur Skala Likert	38
2.2.10.2.4	Kelebihan Skala Likert	39

2.2.10.2.5 Kelemahan Skala Likert	40
2.2.11 <i>Software</i> Pendukung	40
2.2.11.1 HTML	40
2.2.11.2 Adobe Dreamweaver CS4.....	41
2.2.11.3 Adobe Flash CS4	42
2.2.11.4 Adobe Photoshop CS4	43
2.2.11.5 MySQL.....	43
2.2.11.6 PHP	45
2.2.11.7 Xampp-win32-1.7.3	45
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	46
3.1 Jadwal Kerja Praktek	46
3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek	46
3.3 Analisi Sistem.....	46
3.3.1 Analisis Masalah	47
3.3.2 Analisis Sistem Berjalan	48
3.3.2.1 Proses Permohonan Proyek.....	48
3.3.2.2 Proses Pengerjaan Proyek	50
3.3.3 Analisis Pengkodean.....	52
3.3.3.1 Kode Proyek.....	52
3.3.3.2 Kode Alat	52
3.3.4 Analisis Basis Data	53
3.3.5 Analisis Kebutuhan Nonfungsional	54

3.3.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	54
3.3.5.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	55
3.3.5.3	Analisis Pengguna.....	56
3.3.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	61
3.3.6.1	Diagram Konteks	62
3.3.6.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	63
3.3.6.2.1	DFD Level 1	63
3.3.6.2.2	DFD Level 2 Proses 2.0 Login.....	65
3.3.6.2.3	DFD Level 2 Proses 3.0 Pengolahan Data	65
3.3.6.2.4	DFD Level 3 Proses 3.1 Data Pengguna	66
3.3.6.2.5	DFD Level 3 Proses 3.2 Data Proyek	67
3.3.6.2.6	DFD Level 3 Proses 3.3 Detail Proyek	68
3.3.6.3	Spesifikasi Proses.....	69
3.3.6.4	Kamus Data.....	81
3.3.6.5	Perancangan Data.....	85
3.3.6.5.1	Skema Relasi	85
3.3.6.5.2	Struktur Tabel	86
3.3.6.6	Perancangan Struktur Menu.....	89
3.3.6.7	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	94
3.3.6.7.1	Jaringan Semantik	99
3.4	Pengujian	101
3.4.1	Pengujian Alpha.....	101

3.4.1.1	Rencana Pengujian	101
3.4.1.1.1	Rencana Pengujian Admin	101
3.4.1.1.2	Rencana Pengujian Klien	102
3.4.1.1.3	Rencana Pengujian Pegawai	103
3.4.1.1.4	Rencana Pengujian Pimpinan.....	104
3.4.1.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	104
3.4.1.2.1	Kasus dan Hasil Pengujian Admin.....	104
3.4.1.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian Klien	121
3.4.1.2.3	Kasus dan Hasil Pengujian Pegawai	132
3.4.1.2.4	Kasus dan Hasil Pengujian Pimpinan	141
3.4.1.3	Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha	144
3.4.2	Pengujian Beta	145
3.4.2.1	Hasil Kuesioner dengan Skala Likert.....	145
3.4.2.2	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	155
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	156
4.1	Kesimpulan	156
4.2	Saran	157
DAFTAR PUSTAKA	158
BIODATA PENULIS		