DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR SIMBOL v
DAFTAR LAMPIRAN vi

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3. Maksud dan Tujuan 3
1.4. Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian Dan Teknik Pengumpulan Data..... 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1. Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1. Sejarah Instansi 6
2.1.2. Logo Instansi 8
2.1.3. Badan Hukum Instansi 10
2.1.4. Struktur Organisasi dan Job Description 11
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Definisi Sistem 11
2.2.2 Konsep Dasar Informasi 12
2.2.3 Definisi Aplikasi 14
2.2.4 Konsep Dasar Perangkat Lunak 15
2.2.5 Pengertian Perangkat Lunak 16
2.2.6 Pengertian Rekayasa Perangkat Lunak 16

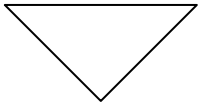
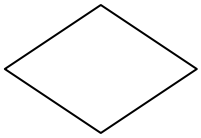
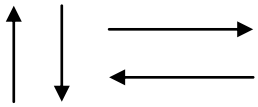
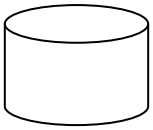
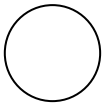
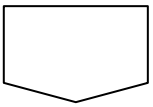
2.2.7 Pengertian Perangkat Lunak 18
2.2.8 Sistem Pengolahan Data..... 19
2.2.9 Bahasa Basis Data..... 19
2.2.10 Permodelan Data 19
2.2.11 Alat Pemodelan Sistem 20
2.2.12 Local Area Network..... 23
2.2.13 TCP IP..... 24
2.2.14 Internet 30
2.2.15 IP 32
2.2.16 Pengertian Perangkat Lunak 33
2.2.17 Apliikasi berbbasis web 33
2.2.18 Homepage 35
2.2.19 PHP 35
BAB III FROFIL PERUSAHAAN 53
3.1.Kegiatan Kerja Praktek 53
3.2. Analisa Sistem 53
3.2.1 Analisa Sistem Berjalan 54
3.2.2 Analisa Sistem Yang Akan Dibangun..... 55
3.3. Perspektif Fungsi Produk..... 56
3.4. Asumsi dan Kebergantungan 56
3.5. Analisa Kebutuhan Non Fungsional..... 74
3.5.1 Analisa User..... 74
3.5.2 Analisa Hardware..... 75
3.5.3 Analisa Software..... 75
3.5.4 Analisa User..... 74
3.6. Perancangan 84
3.6.1 Perancangan Basis Data 84
3.6.2 Perancangan Menu..... 86
3.5.1 Perancangan Antar Muka..... 87
3.8. Implementasi 96
3.9. Mettode Pengujian 97

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 101
4.1. Kesimpulan 101
4.2. Saran 101

DAFTAR PUSTAKA 102

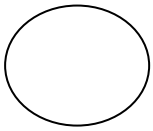
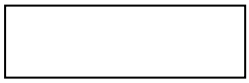
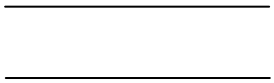
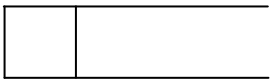
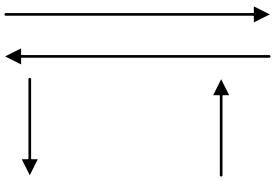
DAFTAR SIMBOL

SIMBOL BAGAN ALIR DOKUMEN (FLOW MAP)

SIMBOL	KETERANGAN
	**Dokumen** Menunjukan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik atau komputer
	**Proses** Menunjukan kegiatan proses dari operasi komputer
	**Arsip** Menunjukan simpanan arsip
	**Keputusan** Simbol ini menunjukan operasi validasi atau seleksi terhadap suatu kondisi untuk menghasilkan suatu keputusan
	**Data Flow** Aliran data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan
	**Disk Storage** Menunjukan alat I/O simpanan berupa harddisk
	**Penghubung** Menunjukan Connector pada halaman yang sama
	Menunjukan connector pada halaman yang beda

DAFTAR SIMBOL

SIMBOL BAGAN ALIR DATA (DATA FLOW DIAGRAM)

SIMBOL	KETERANGAN
	**Proses** Menunjukan prosedure atau alat yang menggunakan atau memproses data masukan menjadi data keluaran atau output.
	**Entitas** Menunjukan bagian-bagian luar dari sistem baik berupa orang/unit.
	**Data Store (Arsip)** Penyimpanan arus data masukan dan keluaran
	**Data Store (Disk Storage)** Penyimpanan arus data masukan dan keluaran
	**Data Flow** Aliran data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan