DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 2

1.6 Sistematika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1 Sejarah Instansi 5

2.1.2 Logo Instansi 6

2.1.2.1 Bentuk Lambang 6

2.1.2.2 Elemen – elemen Dasar Lambang 6

2.1.2.2.1 Bidang Persegi Panjang Vertikal 6

2.1.2.2.2 Petir atau Kilat 8

2.1.2.2.3 Tiga Gelombang 8

2.1.3 Budaya Instansi 8

2.1.3.1 Falsafah Perusahaan 8

2.1.3.2 Visi, Misi, dan Moto Instansi 9

2.1.4 Bentuk dan Badan Hukum Instansi 11

2.1.5 Struktur Organisasi dan Job Deskripsi 11
2.1.5.1 Struktur Organisasi 11
2.1.5.2 Job Deskripsi 13
2.2 Landasan Teori 16
2.2.1 Pengertian Sistem 16
2.2.2 Pengertian Aplikasi 16
2.2.3 Data 17
2.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD) 18
2.2.4.1 Normalisasi 21
2.2.5 Data Flow Diagram (DFD) 21
2.2.5.1 Leveled DFD 23
2.2.5.2 Flow Of Document (FOD) 24
2.2.6 Tools Implementasi 26
2.2.6.1 Personal Home Page (PHP) 26
2.2.6.2 Cascading Sheet Style (CSS) 27
2.2.6.3 My SQL 28
2.2.6.4 Wamp Server 28

BAB III PEMBAHASAN 30

3.1 Jadwal Kerja Praktek 30
3.2 Teknik Kerja Praktek 30
3.3 Analisis Sistem 31
3.3.1 Analisis Masalah 31
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 32
3.3.2.1 Flow Map 32
3.3.3 Analisis Kebutuhan Non fungsional 34
3.3.3.1 Analisis Pengguna 34
3.3.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 38
3.3.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 38
3.3.4 Analisis Perancangan Basis Data 38
3.3.4.1 Entity Realitionship Diagram 38

3.3.4.1.1 Tabel Kamus Data ERD 39
3.3.4.2 Skema Relasi 40
3.3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 41
3.3.5.1 Diagram Konteks 41
3.3.5.2 Data Flow Diagram 42
3.3.5.2.1 Spesifikasi Proses 43
3.4 Perancangan 46
3.4.1 Perancangan Aplikasi 46
3.4.1.1 Perancangan Tampilan Antarmuka 46
3.4.1.1.1 Tampilan Login 46
3.4.1.1.2 Tampilan Merge Program 48
3.4.1.1.3 Tampilan Chart 50
3.4.1.1.4 Tampilan Report 52
3.4.1.1.5 Tampilan Tutorial 55
3.4.1.1.6 Tampilan About 57

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 59
4.1 Kesimpulan 59
4.2 Saran 59

DAFTAR PUSTAKA 60