DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

DAFTAR ISI ii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan masalah 1

1.3 Maksd dan Tujuan 1

1.3.1 Maksud 1

1.3.2 Tujuan 1

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 2

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 2

1.5.2 Metode Pembuatan Perangkat Lunak 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah Instansi 6

2.1.2 Logo Instansi 6

2.1.3 Badan Hukum Instansi 8

2.1.4 Struktur organisasi dan Job description 8

2.2 Landasan Teori 11

2.2.1 Pengenalan Web 11

2.2.1.1 Pengertian Web 11

2.2.1.2 Aplikasi Web 12

2.2.1.3 Sejarah *World Wide Web* 12

2.2.2 Personal Home Page 12
2.2.2.1 Sekilas Tentang Personal Home Page 12
2.2.2.2 Kelebihan PHP 13
2.2.3 Xamp 13
2.24 MySql 13
2.2.5 Macromedia Dreamweaver CS3 13
BAB 3 PEMBAHASAN 14
3.1 Analisis Sistem 14
3.1.1 Analisis Masalah 14
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 15
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 16
3.1.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Perangkat Keras 17
3.1.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 17
3.1.3.3 Analisis Kebutuhan Pikir 18
3.1.3.3.1 Fakta Sumber Daya Manusia (SDM) 18
3.1.3.3.2 Kebutuhan Pengguna 18
3.1.4 Analisis Basis Data 19
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsial 20
3.1.5.1 Diagram Konteks 20
3.1.5.2 Diagram Alir Data(Data Flow Diagram) 21
3.1.5.3 Spesifikasi Proses 28
3.1.5.4 kamus Data 34
3.2 Perancangan 37
3.2.1 Perancangan Basis Data 37
3.2.2 Perancangan Skema Relasi 37
3.2.3 Perancangan Struktur Tabel 38

3.2.4 Perancangan Arsitektur.....40
3.2.4.1 Perancangan Antarmuka 40
3.2.4.2.1 Perancangan Struktur Menu 40
3.2.4.1.2 Perancangan Antarmuka Admin.....41
3.2.5 Perancangan Antarmuka Pesan 44
3.2.6 Jaringan Semantik 44
3.2.7 Perancangan Prosedural.....44
3.3 Implementasi Sistem 46
3.3.1 Perangkat keras dan lunak yang di gunakan 46
3.3.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....46
3.1.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....46
3.3.2 Implementasi Basis Data 47
3.3.3 Implementasi Antar Muka 48
3.3.3.1 Tabel Implementasi Antar Muka.....49
3.3.3.2 Tampilan Implementasi Antar Muka.....51