DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR..... vii

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang…….. 1

1.2. Perumusan Masalah……... 2

1.3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek……..... 3

1.3.1 Maksud……..... 3

1.3.2 Tujuan……..... 3

1.4. Batasan Masalah……..... 3

1.5. Metode Penelitian……..... 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data……..... 4

1.5.2 Metode Pengembang Perangkat Lunak……..... 5

1.6. Sistematika Penulisan……..... 7

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek……..... 9

2.1.1 Sejarah Perusahaan……..... 9

2.1.2 Logo Instansi……..... 12

2.1.3 Badan Hukum Instansi…….....…. 12

2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan dan Job Description..... 13

2.2 Landasan Teori……..... 16

2.2.1 Microsoft Visual Basic …… . 16

2.2.2 PHP..... 17

2.2.3 MySQL 19

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek…… 22

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek…… 22

3.3 Data Kerja Praktek…….. 23

3.3.1 Analisis Masalah 23

3.3.2 Analisis Sistem……..... 24

3.3.2.1 Analisis Non Fungsional……..... 24

3.3.1.1.1 Analisis Pengguna……..... 24

3.3.1.1.2 Analisis Perangkat Keras……..... 25

3.3.1.1.3 Analisis Perangkat Lunak……..... 25

3.3.1.1.4 Analisis Basis Data……... 25

3.3.3 Analisis Fungsional……..... 25

3.3.3.1 Diagram Konteks……..... 27

3.3.3.1.1 Data Flow Diagram…..... 28

3.3.4 Spesifikasi Proses…..... 35

3.3.5 Kamus Data…..... 48

3.3.6 Perancangan Basis Data…..... 49

3.3.6.1 Skema Relasi…..... 49

3.3.6.1.1 Struktur Tabel…..... 50

3.3.6.2 Perancangan Struktur Menu…..... 52

3.3.6.2.1 Struktur Menu Super Admin…..... 52

3.3.6.2.2 Struktur Menu Admin…..... 52

3.3.6.2.3 Struktur Menu Pengguna Web..... 53

3.3.6.3 Perancangan Antarmuka…..... 53

3.3.6.3.1 Perancangan Antarmuka Super Admin dan Admin…..... 54

3.3.6.3.2 Perancangan Antarmuka Web…..... 75

3.3.6.3.3 Perancangan Antarmuka Pesan…..... 79

3.3.6.4 Jaringan Semantik…..... 87

3.3.6.4.1 Jaringan Semantik User Biasa (Pengguna Web) …..... 87

3.3.6.4.2 Jaringan Semantik Admin…… 88

3.3.6.5 Implementasi Antarmuka……..... 88

3.3.6.5.1 Implementasi Antarmuka Admin…… ... 89

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan..... 122

4.2 Saran..... 122

DAFTAR PUSTAKA…..... 124