DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGHANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batsan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.5.1 Teknik Pengembangan Sistem 4

1.5.2 Model Pengembangan Perangkat Lunak 5

1.6 Sistem Penulisan 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 9

2.1.1 Sejarah Singkat 9

2.1.2 Logo Instansi 10

2.1.3 Struktur Organisasi dan Deskripsi Kerja 10

2.1.3.1 Struktur Organisasi 10
2.1.3.2 Deskripsi Kerja 11
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Pengertian Sistem 14
2.2.2 Konsep Dasar Sistem 14
2.2.3 Karakteristik Sistem 15
2.2.4 Perancangan Sistem 16
2.2.4.1 Diagram Konteks *(Context Diagram)* 16
2.2.4.2 DFD *(Data Flow Diagram)* 17
2.2.4.3 ERD *(Entity Relationship Digital)* 17
2.2.4.4 Analisis Sistem 18
2.2.5 Definisi Website (WWW) 19
2.2.6 Pengertian Basis Data 20
2.3 Software Pendukung 20
2.3.1 MySQL *(My Structured Query Language)* 21
2.3.2 HTML *(HyperText Markup Language)* 22
2.3.3 PHP *(HyperText Preprocessor)* 22
2.3.4 Macromedia Dreamweaver 8 22
2.3.5 Wamp Server 23
BAB III PEMBAHASAN 24
3.1 Sistem Kerja Praktek 24
3.1.1 Jadwal Kerja Praktek 24
3.1.2 Tugas Kerja Praktek 24
3.2 Analisis Sistem 24
3.2.1 Analisis Masalah 25
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non – Fungsional 26
3.2.2.1 Analisis Pemakai 26
3.2.2.2 Analisis Perangkat Keras 27

3.2.2.3 Analisis Perangkat Lunak 27
3.3 Perancangan Sistem 28
3.3.1 SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak) 28
3.3.2 Batasan Perangkat Lunak 28
3.3.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)* 28
3.3.4 DFD *(Data Flow Diagram)* 29
3.3.4.1 DFD Level Konteks 29
3.3.4.2 DFD Level 1 30
3.3.4.3 DFD Level 2 Proses 1 32
3.3.4.4 DFD Level 2 Proses 2 33
3.3.4.5 DFD Level 2 Proses 3 33
3.3.4.6 DFD Level 2 Proses 4 34
3.3.4.7 DFD Level 2 Proses 5 34
3.3.5 Spesifikasi Proses 35
3.3.6 Kamus Data 42
3.3.7 Skema Relasi 43
3.3.8 Struktur Tabel 44
3.3.9 Struktur Menu 46
3.3.9.1 Perancangan Menu Login Admin 46
3.3.9.2 Perancangan Menu Login User 47
3.4 Perancangan Interface 47
3.5 Jaringan Semantik 72
3.6 Implementasi Interface 74
3.6.1 Tampilan Menu Halaman Utama 74
3.6.2 Tampilan Menu Halaman Login 75
3.6.3 Tampilan Menu Halaman Utama (Admin) 76
3.6.4 Tampilan Menu Halaman Ubah Kategori (Admin) 77
3.6.5 Tampilan Menu Halaman Ubah Divisi (Admin) 78

3.6.6 Tampilan Menu Halaman Divisi (Admin) 79
3.6.7 Tampilan Menu Halaman Utama (User) 80
3.6.8 Tampilan Menu Halaman Profil (User) 81
3.6.9 Tampilan Menu Halaman Ubah Profil (User) 82
3.6.10 Tampilan Menu Halaman Upload (User) 83
3.6.11 Tampilan Menu Halaman Divisi (User) 84
3.6.12 Tampilan Menu Halaman Download Divisi (User) 85
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 86
4.1 Kesimpulan 86
4.2 Saran 86
DAFTAR PUSTAKA 88