DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABLE vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR ISI LAMPIRAN xiii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Praktek kerja Lapangan 1

1.2 Perumusan Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1) Tahap pengumpulan data 3

2) Tahap pembuatan perangkat lunak. 3

1.6 Sistematik Penulisan 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah Instansi 6

2.1.2 Logo Instansi 7

2.2 Visi dan Misi 8

2.2.1 Visi 8

2.2.2 Misi 8

2.2.3 Structure Organitation and Job Description 8

2.2.4 Landasan Teori 10

2.2.4.1 Pengertian Data 10

2.2.4.2 Basis Data 10

2.2.4.3 Pengertian Database 10

2.2.4.4 Entity Relationship Diagram 10
2.2.4.5 Pemrograman Prosedural 11
2.2.4.6 Data Flow Diagram 13
2.2.5 Pembangunan Perangkat Lunak 13
2.2.5.1 Adobe Dreamweaver 13
2.2.5.2 HTML 14
2.2.5.3 PHP 15
2.2.5.4 MySQL 15
2.2.5.5 WAMP 15
BAB 3 PEMBAHASAN 16
3.1 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 16
3.1.1 Lokasi Kerja praktekv 16
3.1.2 Jadwal Kerja Praktek 16
3.2 Teknik Kerja Praktek 16
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 17
3.3.1 Analisis Masalah 17
3.3.2 Analisis Sistem 17
3.3.2.1 Flow Map Sistem yang Sedang Berjalan 18
3.3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 19
3.3.3.1 Analisis Perangkat Keras 19
3.3.3.1.1 Fakta Lapangan 19
3.3.3.1.2 Kebutuhan 19
3.3.3.2 Analisis Perangkat Lunak 19
3.3.3.2.1 Fakta Lapangan 19
3.3.3.2.2 Kebutuhan 20
3.3.3.3 Analsis User 20
3.3.3.3.1 Fakta Lapangan 20
3.3.3.3.2 Kebutuhan 21
3.3.4 Analisis Data 21
3.3.4.1 ERD (Entity Relational Diagram) 21
3.3.4.2 Attribut Entity 22
3.3.5 Kebutuhan Fungsional 23
3.3.5.1 Diagram Konteks 23
3.3.5.2 DFD Level 1 24

3.3.5.3 DFD Level 2.1 25
3.3.5.4 DFD Level 2.2 25
3.3.5.5 DFD Level 2.3 26
3.3.5.6 DFD Level 2.4 26
3.3.5.7 DFD Level 3.4.1 27
3.3.5.8 DFD Level 3.4.2 27
3.3.5.9 DFD Level 4.4.1.1 28
3.3.5.10 Spesifikasi Proses 29
3.3.5.11 Kamus Data 49
3.4 Perancangan 51
3.4.1 Perancangan Data 52
3.4.1.1 Skema Relasi 52
3.4.1.2 Struktur Tabel 53
3.4.1.3 Perancangan Menu 54
3.4.1.4 Perancangan Antarmuka 55
3.4.1.4.1 Perancangan Antar Muka Admin 56
3.4.1.4.2 Halaman User 63
3.5 Jaringan Semantik 78
Implementasi dan Pengujian Sistem 80
3.5.1 Implementasi 80
3.5.2 Identifikasi dan Rencana Pengujian 81
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 91
4.1 Kesimpulan 91
4.2 Saran 91
DAFTAR PUSTAKA 92