DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR SIMBOL viii
DAFTAR LAMPIRAN xii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Sejarah Instansi 6
2.2 Visi, Misi dan Tujuan 7
2.2.1 Visi 7
2.2.2 Misi 7
2.2.3 Tujuan 7
2.3 Inisiatif Strategi 7
2.4 Makna Filosofi dan Warna logo 8
2.4.1 Filosofi Logo 8
2.4.2 Warna Logo 9

2.5 Struktur Organisasi Divisi Access (DIVA) 9
2.6 Landasan Teori 11
2.6.1 Pengertian Sistem 11
2.6.2 Pengertian Informasi 11
2.6.3 Sistem Informasi 11
2.6.4 Basis Data 12
2.6.5 Pengolahan Data 13
2.6.6 Pemodelan Data 13
2.6.7 Analisis Sistem 14
2.6.8 Pengertian MySQL 17
2.6.9 Pengertian Wamp Server 19
2.6.10 Pengertian PHP 19
2.6.11 Pengertian HTML 19
2.6.12 Pengertian Javascript 19
BAB 3 PEMBAHASAN 20
3.1 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 20
3.1.1 Lokasi Kerja Praktek 20
3.1.2 Jadwal Kerja Praktek 20
3.2 Data Hasil Kerja Praktek 20
3.2.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 20
3.2.2 Evaluasi Analisis Yang Sedang Berjalan 24
3.2.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 24
3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 24
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 25
3.2.3.3 Analisis Kebutuhan pengguna 25
3.2.4 Analisis Basis Data 26
3.2.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 28
3.2.6 Diagram Konteks 28
3.2.7 Data Flow Diagram 28
3.2.8 Spesifikasi Proses 32
3.2.9 Kamus Data 40
3.3 Perancangan 41

3.3.1 Perancangan Data 41
3.3.2 Perancangan Menu 46
3.3.3 Perancangan Antar Muka 47
3.3.4 Perancangan Error 54
3.3.5 Jaringan Semantik 57
3.4 Implementasi 58
3.4.1 Implementasi Perangkat Keras 58
3.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 58
3.4.3 Implementasi Basis Data 58
3.4.4 Implementasi Antar Muka 62
3.5 Kesimpulan Implementasi 68
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 69
4.1. Kesimpulan 69
4.2. Saran 69
DAFTAR PUSTAKA 70