DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 8
2.1.1 Sejarah Instansi 8
2.1.2 Logo Instansi 9
2.1.3 Badan Hukum Instansi 9
2.1.4 Struktur Organisasi 9
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Database 10
2.2.2 Struktur *Database* 10
2.2.3 Operasi Dasar *Database* 11
2.2.4 PHP 11
2.2.5 Web Server 13
2.2.6 PHP MyAdmin 14
2.2.7 Cara Kerja PHP MyAdmin 14
BAB III PEMBAHASAN 16

3.1 Analisis Masalah 16
3.1.1 Analisis Sistem 16
3.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 17
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 20
3.2 Analisis Basis Data 21
3.2.1 Entity Relationship Diagram 22
3.2.2 Kamus Data 22
3.2.3 Skema Relasi 24
3.2.4 Struktur Tabel 24
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 26
3.3.1 Diagram Konteks 26
3.3.2 Data Flow Diagram (DFD) 27
3.3.3 Spesifikasi Proses 31
3.4 Struktur Menu 37
3.4.1 Struktur Menu Admin 38
3.4.2 Struktur Menu Visitor 38
3.5 Perancangan Antar muka Aplikasi Potensi Pendidikan 39
3.5.1 Perancangan Antarmuka Admin 39
3.5.2 Perancangan Antarmuka Visitor 46
3.6 Perancangan Antar Muka Pesan 53
3.7 Jaringan Semantik 54
3.7.1 Jaringan Semantik Admin 54
3.7.2 Jaringan Semantik Visitor 55
3.8 Implementasi 56
3.8.1 Halaman Tampilan Admin 56
3.8.2 Halaman Tampilan Visitor 73
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 83
4.1 Kesimpulan 83
4.2 Saran 83
DAFTAR PUSTAKA 84