DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR LAMPIRAN viii
1 BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 1
1.3.1 Maksud 1
1.3.2 Tujuan 1
1.4 Batasan Masalah 1
1.5 Metode Pengumpulan Data 1
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian 2
1.7 Sistematika Penulisan Penelitian 2
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5
2.1.1 Sejarah Instansi 5
2.1.2 Visi & Misi 5
2.1.2.1 Visi 5
2.1.2.2 Misi 6
2.1.3 Logo Instansi 6
2.1.4 Badan Hukum 7
2.1.5 Struktur Organisasi dan Job Description 7
2.2 Landasan Teori 9
2.2.1 Pengenalan Halaman Web 9
2.2.2 Web Server 9

2.2.3 Perangkat Lunak Pendukung 10
2.2.3.1 PHP 10
2.2.3.2 MySQL 11
2.2.3.3 XAMPP 11
2.2.3.4 Adobe Dreamweaver CS6 12
3 BAB III PEMBAHASAN 13
3.1 Data Kerja Praktek 13
3.1.1 Tugas Kerja Praktek 13
3.2 Analisis Masalah 13
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 13
3.4 Analisis Sistem yang Akan Berjalan 14
3.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 15
3.5.1 Analisis Perangkat Keras (*Hardware*) 15
3.5.2 Analisis Perangkat Lunak (*Software*) 15
3.5.3 Analisis Pengguna (*User*) 16
3.6 Analisis Data 17
3.6.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 17
3.6.2 Perancangan Basis Data 18
3.6.2.1 Skema Relasi 18
3.6.3 Diagram Konteks 19
3.6.4 Data Flow Diagram (DFD) 20
3.6.4.1 DFD Level 1 20
3.6.4.2 DFD Level 2 Verifikasi Login 21
3.6.4.3 DFD Level 2 Registrasi Siswa 21
3.6.4.4 DFD Level 2 Pengolahan Data Akun 22
3.6.4.5 DFD Level 2 Olah Data Kelas 22
3.6.4.5.1 DFD Level 2 Pemilihan Kelas 23
3.6.4.6 DFD Level 3 Manajemen Admin 24
3.6.4.7 DFD Level 3 Manajemen Pengajar 25
3.6.5 Spesifikasi Proses 26
3.7 Perancangan 31
3.7.1 Struktur Tabel 32

3.7.2 Perancangan Antar Muka 36
3.7.2.1 Struktur Menu 36
3.8 Implementasi Aplikasi 50
3.8.1 Antarmuka Admin 50
3.8.2 Manajemen Module 50
3.8.3 Manajemen Peserta 51
3.8.4 Manajemen Administrator 51
3.8.5 Manajemen Pengajar 52
3.8.6 Tambah Pengajar 52
3.8.7 Manajemen Tambah Admin 53
3.8.8 Manajemen Mata Pelajaran 53
3.8.9 Manajemen Tambah Mata Pelajaran 54
3.8.10 Manajemen Tambah Privat 54
3.8.11 Manajemen Tambah Peserta 55
3.8.12 Tambah Materi 55
3.8.13 Tambah Topik 56
3.8.14 Tampilan Profil Pengajar 57
3.8.15 Halaman Login Website 58
3.8.16 Tampilan Home Siswa 58
3.8.17 Tampilan Profil Siswa 59
3.8.18 Tampilan Daftar Materi 59
3.8.19 Halaman Home Website 60
3.8.20 Halaman Signup Siswa 61
4 BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 62
4.1 Kesimpulan 62
4.2 Saran 62
Daftar Pustaka