DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR I
DAFTAR ISI II
DAFTAR TABEL V
DAFTAR GAMBAR VI
DAFTAR SIMBOL VIII
DAFTAR LAMPIRAN IX
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
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
1.5.1 Tahap pengumpulan data 3
1.5.2 Tahap pembuatan perangkat lunak. 4
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7
2.1.1 Sejarah Instansi 7
2.1.2 Logo Instansi 8
2.1.3 Badan Hukum Instansi 11
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 11
2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Media transmisi 13
2.2.1.1 Metropolitant Area Network (MAN) 13
2.2.1.2 Client / Server 14

2.2.2 Basis Data 14
2.2.2.1 Model Entity 15
2.2.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 18
2.2.3.1 Linear SequentialModel/ Waterfall Model 18
2.2.3.2 Pemrograman Prosedural 19
2.2.3.3 Data Flow Diagram 20
2.2.4 Pembangun Perangkat Lunak 24
2.2.4.1 Adobe *Dreamweaver* 24
2.2.4.2 MYSQL *SERVER* 24
2.2.4.3 WAMP *Server* 29
BAB III PEMBAHASAN 30
3.1 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 30
3.1.1 Lokasi Kerja Praktek 30
3.1.2 Jadwal Kerja Praktek 30
3.2 Data Hasil Kerja Praktek 30
3.2.1 Analisis 30
3.2.1.1 Analisis Masalah 30
3.2.1.2 Analisis Kebutuhan Data Non Fungsional 31
3.2.1.3 Analisis Basis Data 33
3.2.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 34
3.2.2 Perancangan 53
3.2.2.1 Perancangan Data 53
2. Struktur Tabel 54
3.2.2.2 Perancangan Menu 56
3.2.2.3 Perancangan Antarmuka 57
3.2.3 Implementasi 59
3.2.3.1 Implementasi Database 59
3.2.3.2 Implementasi Antarmuka 62
3.2.4 Pengujian 76
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 88
4.1 Kesimpulan 88

4.2 Saran 88
DAFTAR PUSTAKA 89