DAFTAR ISI

DAFTAR ISI....2
LEMBAR PENGESAHAN....4
KATA PENGANTAR....5
DAFTAR GAMBAR....6
DAFTAR TABEL....9
DAFTAR LAMPIRAN....10
BAB I PENDAHULUAN....11
1.1 Latar Belakang Masalah....11
1.2 Perumusan Masalah....11
1.3 Maksud dan Tujuan....12
1.3.1 Maksud....12
1.3.2 Tujuan....12
1.4 Batasan Masalah....12
1.5 Metode Penelitian....12
1.6 Sistematika Penulisan....13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA....14
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek....14
2.1.1 Sejarah Instansi....14
2.1.2 Logo Instansi....15
2.1.3 Struktur Organisasi....15
2.2 Landasan Teori....15
2.2.1 Pengertian Sistem Monitoring....15
2.2.2 Pengertian Basisdata....17
2.2.3 Alat Bantu Pemodelan Sistem....17
2.2.4 Pengertian Website....20
2.2.5 Alpikasi dan Tools Pendukung....21
BAB III PEMBAHASAN....27
3.1 Analisis Sistem....27
3.1.1 Sistem yang Sedang Berjalan....27
3.2 Analisis Kebutuhan Database....28

3.2.1 Entity Relationship Diagram 28
3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat 29
3.3.1 Perangkat Keras 29
3.3.2 Perangkat Lunak 29
3.4 Perancangan Sistem 29
3.4.1 Kebutuhan Fungsional 29
3.4.2 Kebutuhan Non-Fungsional 29
3.4.3 Diagram Use case 30
3.4.4 Diagram Aktifitas 45
3.4.5 Diagram Sekuensial 55
3.4.6 Diagram Kelas 68
3.4.7 Perancangan Antarmuka 69
3.4.8 Perancangan Database 73
3.5 Implementasi Sistem 74
3.5.1 Implementasi Antarmuka 74
3.6 Implementasi Perangkat 77
3.6.1 Perangkat Keras 77
3.6.2 Perangkat Lunak 77
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 78
4.1 Kesimpulan 78
4.2 Saran 78
DAFTAR PUSTAKA 79