

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....	2
1.2.1 Indentifikasi Masalah.....	2
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.3.1 Maksud.....	3
1.3.2 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Prajtek.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Data.....	5
2.2 Informasi.....	6
2.3 Sistem Informasi.....	7
2.4 <i>Decision Support Systems (DSS)</i>	8
2.5 Udara.....	9
2.6 <i>Air Quality Index (AQI)</i>	10
BAB III PROFIL PERUSAHAAN.....	13
3.1 Objek Penelitian.....	13
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	13
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	14
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	14
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	15
3.2 Metode Penelitian.....	17
3.2.1 Desai Penelitian.....	17
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	18
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	18
BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK.....	20
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan.....	20
4.1.1 Analisis Prosedur yang Berjalan.....	20

4.1.2	Analisis Dokumen.....	20
4.1.3	Flowmap.....	22
4.1.4	Diagram Konteks.....	24
4.1.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	24
4.1.6	Evaluasi Sistem yang Berjalan.....	25
4.2	Perancangan Sistem.....	26
4.2.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	26
4.2.2	Perancangan Prosedur yang diusulkan.....	26
4.2.3	Flowmap.....	27
4.2.4	Diagram Konteks.....	28
4.2.5	<i>Data Flow Diagram DFD</i>	29
4.3	Perancangan Basis Data.....	31
4.3.1	Normalisasi.....	31
4.3.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	32
4.3.3	Kamus Data.....	33
4.3.4	Tabel Relasi.....	34
4.3.5	Struktur Data.....	34
4.3.6	Kodefikasi.....	37
4.4	Perancangan Antar Muka.....	37
4.4.1	Struktur Menu.....	37
4.4.2	Perancangan Input.....	38
4.4.3	Perancangan Output.....	42
4.5	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN