DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i

LEMBAR PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metode Penelitian 5

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 6

1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 7

1.5.3 Alat Bantu dan Perancangan 10

1.6 Sistematika Penulisan 11

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 13

2.1 Profil Pusat Sains dan Teknologi Atmosfer LAPAN 13

2.1.1 Sejarah Intansi 13

2.1.2 Logo Instansi 13

2.1.3 Badan Hukum Instansi 14

2.1.4 Struktur Organisasi 14

2.1.5 Job Description 14
2.2 Landasan Teori 16
2.2.1 Pengertian Aplikasi 16
2.2.2 Pengertian Sistem 16
2.2.3 Pengertian Perancangan Sistem 22
2.2.4 Pengertian Web 24
2.2.5 Pengertian Aplikasi Web 25
2.2.6 Perangkat lunak Pendukung 27

BAB III PEMBAHASAN 34
3.1 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 34
3.1.1 Lokasi 34
3.1.2 Jadwal Kerja Praktek 34
3.2 Data Hasil Kerja Praktek 35
3.2.1 Analisis Sistem 35
3.2.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem 35
3.2.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 36
3.2.2 Implementasi Database 39
3.2.3 Perancangan Antarmuka 44
3.2.4 Implementasi 45
3.2.5 Source Code 46
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 47
4.1 Kesimpulan 47
4.2 Saran 47
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN