

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Metode Pembangunan Perangkat Lunak	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TUJUAN PUSTAKA	7
2.1. Tinjauan Umum Perusahaan	7
2.2. Logo	8
2.3. VISI dan MISI Pusat Penelitian Kimia LIPI Bandung	9
2.4. Struktur Organisasi	9
2.5. Tugas dan Fungsi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI).....	10
2.6. Landasan Teori.....	11
2.7. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur	11
2.8. Browser dan Web Server	11
2.7.1. HTML	12
2.7.2. PHP	13
2.9. Web Service(Json)	14
2.10. MySQL.....	14
2.11. JavaScript	15
BAB 3 PEMBAHASAN.....	16
3.1. Prosedur Kerja Praktek	16
3.2. Cara dan Teknik Kerja Praktek.....	16
3.3. Kegiatan Kerja Praktek	16
3.4. Analisis Sistem.....	17

3.5.	Analisis Masalah.....	17
3.6.	Analisis Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	18
3.7.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	19
	3.7.1. Analisis Perangkat Keras	19
	3.7.2. Analisis Perangkat Lunak.....	20
	3.7.3. Analisis Pengguna	20
3.8.	Analisis Kebutuhan Fungsional	21
3.9.	Kamus Data.....	28
3.10.	Spesifikasi Proses.....	28
3.11.	Perancangan Struktur Tabel.....	31
3.12.	Perancangan Struktur Menu.....	33
3.13.	Perancangan Antarmuka (<i>interface</i>)	33
3.14.	Perancangan Pesan.....	39
3.15.	Implementasi Sistem.....	40
3.16.	Implementasi Database	40
3.17.	Jaringan Semantik.....	42
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN		43
DAFTAR PUSTAKA		44