DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....ii

DAFTAR TABEL iii

DAFTAR GAMBAR.....iv

DAFTAR SIMBOL.....v

DAFTAR LAMPIRAN vi

BAB I.....1

PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian.....3

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II.....7

TINJAUAN PUSTAKA.....7

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7

2.1.1 Sejarah PT. BUMN Hijau Lestari I 7

2.1.2 Logo Instansi 8

2.1.3 Struktur Organisasi dan Deskripsi Pekerjaan 8

2.2 Landasan Teori 9

2.2.1 Pengertian Sistem 9

2.2.2 Pengertian Informasi.....9

2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 9

2.2.4 Pengertian Data 9
2.2.5Pengertian Database.....10
2.2.6 Entity Relationship Diagram.....10
2.2.7 Diagram Alur Data.....11
2.2.8 PHP.....14
2.2.9 MySQL.....15
BAB III.....18
PEMBAHASAN.....18
3.1 Analisis Sistem.....18
3.1.1 Analisis Masalah.....18
3.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan.....19
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....19
3.1.3.1 Analisis Perangkat keras 19
3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak.....20
3.1.3.3 Analisis Pengguna 20
3.1.4 Analisis Basis Data.....21
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 22
3.1.6 Diagram Konteks.....23
3.1.6.1 Data Flow Diagram.....23
3.1.7 Spesifikasi Proses 25
3.2 Perancangan Sistem.....27
3.2.1 Peracangan Basis Data 27
3.2.1.1 Diagram Relasi.....27
3.2.1.2 Struktur Table.....28
3.2.2 Perancangan Struktur Menu.....29
3.2.3 Perancangan Antar Muka 30
3.2.2.1 Perancangan antar muka Tampilan 30
3.2.2.2 Perancangan antar muka Message 40
3.2.4 Jaringan Semantik 41
3.2.5 Perancangan Prosedural 43
3.3 Implementasi 45
3.3.1 Implementasi Perangkat Keras 45

3.3.2 Implementasi Perangkat Lunak....46
3.3.3 Implementasi Basis Data....46
3.3.4 Implemantasi Antarmuka....47
3.4 Pengujian Sistem....49
3.4.1 Rencana Pengujian....49
3.4.2 Pengujian Alpha....49
3.4.2.1 Lingkungan Pengujian....50
3.4.2.2 Skenario Pengujian....50
3.4.3 Hasil Pengujian Alpha....50
3.4.4 Pengujian Betha....51
3.4.5 Hasil Pengujian Betha....52
BAB IV....53
KESIMPULAN DAN SARAN....53
4.1 KESIMPULAN....53
4.2 SARAN....53
DAFTAR PUSTAKA....54