DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR LAMPIRAN viii
BAB 1 1
PENDAHULUAN 1
1. 1. Latar Belakang Masalah 1
1. 2. Perumusan Masalah 2
1. 3. Maksud dan Tujuan 2
1. 3. 1. Maksud 2
1. 3. 2. Tujuan 2
1. 4. Batasan Masalah 2
1. 5. Metode Penelitian 3
1. 6. Sistematika Penulisan 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 8
2. 1. Profil Perusahaan 8
2. 1. 1. Sejarah Perusahaan 8
2. 1. 2. Sejarah Divisi Personalia dan *General Affair* (PGA) PT.Indoneptune 10
2. 1. 3. Visi dan Misi PT. Indoneptune Net *Manufacturing* 12
2. 1. 3. 1. Visi PT. Indoneptune Net *Manufacturing* 12

2. 1. 3. 2. Misi PT. Indoneptune Net *Manufacturing* 12
2. 1. 4. Logo Perusahaan 12
2. 1. 5. Kegiatan Usaha PT. Indoneptune*Manufactuing* 13
2. 1. 6. Struktur Organisasi Perusahaan 14
2. 1. 7. Deskripsi Tugas PT. Indoneptune 15
2. 2. Landasan Teori 16
2. 2. 1. Definisi Sistem 16
2. 2. 2. Karakteristik Sistem 16
2. 2. 3. Data 18
2. 2. 4. Informasi 18
2. 2. 5. Basis Data 18
2. 2. 5. 1. Pengertian Basis Data 18
2. 2. 5. 2. Sistem Manajemen Basis Data 20
2. 2. 6. *Shift* Kerja 20
2. 2. 6. 1. Definisi *Shift* Kerja 20
2. 2. 6. 2. Sistem *Shift* Kerja 21
2. 2. 7. ERD (Entity Relationship Diagram) 22
2. 2. 8. DFD (Data Flow Diagram) 23
2. 2. 9. Pengertian WEB 25
2. 2. 9. 1. Pengertian *WebSite* atau Situs 25
2. 2. 9. 2. Unsur-Unsur *Web Site* atau Situs 25
2. 2. 10. Software Pendukung 28
2. 2. 10. 1. Relational Database Management System 28
2. 2. 10. 2. Pengertian MySQL 28
2. 2. 10. 3. Keistimewaan MySQL 29

2. 2. 10. 4. Pengertian PHP 30
2. 2. 10. 5. Wampserver 31
BAB 3 PEMBAHASAN 33
3. 1. Analisis Sistem 33
3. 2. Analisis Masalah 33
3. 3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 33
3. 3. 1. Studi kasus 38
3. 4. Analisis Kebutuhan NonFungsional 40
3. 5. Analisis Perangkat Lunak 40
3. 6. Analisis Perangkat Keras 40
3. 6. 1. Analisis Pengguna 41
3. 7. Analisis Data 42
3. 7. 1. ERD (Entity Relationship Diagram) 42
3. 7. 2. Kamus Data ERD 42
3. 8. Analisis Kebutuhan Fungsional 43
3. 8. 4. Diagram Konteks 43
3. 8. 5. DFD (Data Flow Diagram) 44
3. 8. 6. Spesifikasi Proses 52
3. 8. 7. Kamus data 63
3. 9. Perancangan Basis Data 65
3. 9. 1. Skema Relasi 65
3. 9. 2. Perancangan Struktur Tabel 66
3. 10. Perancangan Struktur Menu 68
3. 11. Perancangan Antar Muka 70
3. 11. 1. Perancangan antar muka Bagian PGA 70

3. 11. 2. Perancangan antar muka pegawai 76
3. 11. 3. Perancangan Antarmuka Pesan 77
3. 12. Jaringan Semantik 78
3. 12. 1. Jaringan semantik Bagian PGA 79
3. 12. 2. Jaringan semantik pegawai 79
3. 13. Implementasi Perangkat Keras 80
3. 14. Implementasi Perangkat Lunak 80
3. 15. Implementasi Basis Data 81
3. 16. Implementasi antarmuka 84
3. 16. 1. Implementasi antarmuka bagian PGA 85
3. 16. 2. Implementasi antarmuka Pegawai 97
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 100
4. 1. Kesimpulan 100
4. 2. Saran 100
DAFTAR PUSTAKA 101