DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 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 3
1.5 Metode Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB II TINJAUAN PUSATAKA 7
2.1 Profil Tempat Kerja 7
2.1.1 Sejarah Instansi 7
2.1.2 Logo Instansi 9
2.1.3 Badan Hukum Instansi 13
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 14
2.2 Landasan Teori 18
2.2.1 Pengertian Dasar Sistem 18
2.2.2 Konsep Dasar Sistem 19
2.2.3 Bentuk Umum Sistem 20
2.2.4 Karakteristik Sistem 20
2.2.5 Analis Sistem 22
2.2.6 Alat-alat Pemodelan Sistem 22
2.2.7 Website 28
2.2.8 Web Server 28
2.2.9 Database 29

2.2.10 PHP 30
2.2.11 MySQL 30
BAB III PEMBAHASAN 32
3.1 Kegiatan Kerja Praktek 32
3.2 Analisis Sistem 33
3.3 Analisis Masalah 33
3.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 34
3.4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 34
3.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 35
3.4.3 Analisis Pengguna 35
3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 36
3.5.1 Flow Map Tambah Agenda Pegawai 36
3.5.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 38
3.5.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 39
3.5.4 Diagram Konteks 39
3.5.5 DFD Level 1 40
3.5.6 DFD Level 2 Login 41
3.5.7 DFD Level 2 Register 41
3.5.8 DFD Level 2 Agenda Pegawai 42
3.5.9 DFD Level 2 Menampilkan Informasi Pegawai 43
3.5.10 DFD Level 2 Pencarian Data 43
3.6 Spesifikasi Proses 44
3.7 Kamus Data 48
3.8 Skema Relasi 50
3.9 Perancangan Struktur Tabel 51
3.9.1 Tabel Admin 52
3.9.2 Tabel Jos_Evenlist_Categories 52
3.9.3 Tabel Jos_Evenlist_Venues 53
3.9.4 Tabel Jos_Evenlist_Events 54
3.9.5 Tabel Joss_Message 55
3.9.6 Tabel Joss_Menu 55
3.9.7 Tabel Jos_Module_Menu 56
3.9.8 Tabel Jos_Components 57
3.10. Perancangan Antar Muka 57

3.10.1. Halaman Utama Website/Home (P0-1) 58
3.10.2 Halaman Direksi Perusahaan (A0-1) 58
3.10.3 Halaman Pemeliharaan (A0-2) 59
3.10.4 Halaman Laporan Keuangan (A0-3) 59
3.10.5 Halaman Unit PLN (A0-4) 60
3.10.6 Form Agenda Pegawai (A0-5) 60
3.10.7 Halaman Form Tambah Agenda Baru (A0-6) 61
3.10.8 Halaman Form Edit Agenda (A0-7) 61
3.10.9 Halaman Form Login (B0-1) 62
3.10.10 Halaman Form Register (B0-2) 62
3.10.11 Halaman Form Search (B0-3) 63
3.11 Jaringan Semantik 64
3.12 Implementasi 64
3.12.1 Implementasi Database 65
3.12.2 Halaman Utama Website/Home (P0-1) 68
3.12.3 Halaman Direksi Perusahaan (A0-1) 68
3.12.4 Halaman Pemeliharaan (A0-2) 69
3.12.5 Halaman Laporan Keuangan (A0-3) 69
3.12.6 Halaman Unit PLN (A0-4) 70
3.12.7 Halaman Agenda Pegawai (A0-5) 70
3.12.8 Halaman Tambah Agenda Baru (A0-6) 71
3.12.9 Halaman Form Edit Agenda Pegawai (A0-7) 71
3.12.10 Halaman Form Login (B0-1) 72
3.12.11 Halaman Form Register (B0-2) 72
3.12.12 Halaman Form Search (B0-3) 73
3.12.13 Halaman Form Email 73
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 74
4.1 Kesimpulan 74
4.2 Saran 75
DAFTAR PUSTAKA 76