DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR DIAGRAM ix
DAFTAR LAMPIRAN x
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Pelaksanaan 4
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profil Organisasi 7
2.1.1 Sejarah Instansi 7
2.1.2 Logo PLN DJBB 8
2.1.3 Badan Hukum 8
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 9
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 10
2.2.2 Internet dan Intranet 12
2.2.3 World Wide Web (WWW) 14
2.2.4 Hypertext Transfer Protocol(HTTP) 14
2.2.5 Hypertext Markup Language(HTML) 15
2.2.6 Universal Resource Locators(URL) 16

2.2.7 Browser Web 16
2.2.8 Server Web 16
2.2.9 Homepage 17
2.2.10 Webpage 17
2.2.11 Rekayasa Perangkat Lunak 17
2.2.11.1 Diagram Konteks 18
2.2.11.2 Data Flow Diagram (DFD) 18
2.2.11.3 Kamus Data 19
2.2.11.4 Entity Relationship Diagram (ERD) 19
2.2.12 Tinjauan Perangkat Lunak 20
2.2.13 Pemrograman PHP 20
2.2.14 Kelebihan PHP 21
2.2.15 Sintaks Dasar PHP 22
2.2.16 Database Server MySQL 22
2.2.17 Sintaks Dasar MySQL 23
2.2.18 Apache Web Server 24
2.2.19 Mozilla Firefox 3.0.1 24
2.2.20 Macromedia Dreamweaver 8 25
BAB III PEMBAHASAN 26
3.1 Analisis Sistem 26
3.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional 26
3.1.1.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 26
3.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 29
3.1.2.1 Analisis Kebutuhan *User* *29*
3.1.2.2 Analisis Kebutuhan *Hardware* *29*
3.1.2.3 Analisis Kebutuhan *Software* 30
3.2 Perancangan Sistem 30
3.2.1 Perancangan Aliran Informasi 30
3.2.1.1 Diagram Konteks 31
3.2.1.2 Data Flow Diagram (DFD) 32
3.2.2 Spesifikasi Proses 37
3.2.3 Kamus Data 38

3.2.4 Perancangan Basis Data 39
3.2.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 39
3.2.4.2 Skema Relasi 39
3.2.4.3 Struktur Tabel 40
3.2.5 Perancangan Antarmuka 43
3.2.5.1 Perancangan Struktur Menu 43
3.2.5.2 Perancangan Tampilan 44
3.2.5.3 Jaringan Semantik 44
3.3 Implementasi Sistem 51
3.3.1 Implementasi *Hardware* 51
3.3.2 Implementasi *Software* 52
3.3.3 Implementasi Antarmuka 52
3.3.3.1 Tampilan Halaman Utama 53
3.3.3.2 Tampilan Halaman Login 54
3.3.3.3 Tampilan Halaman Input *User* 54
3.3.3.4 Tampilan Halaman Input Berita 55
3.3.3.5 Tampilan Halaman Input Manajemen Modul 55
3.3.3.6 Tampilan Halaman Input Pegawai 56
3.3.3.7 Tampilan Halaman Input Kategori 56
3.3.3.8 Tampilan Halaman Input Tujuan 57
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 58
4.1 Kesimpulan 58
4.2 Saran 59
DAFTAR PUSTAKA 60