DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi 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 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7

2.1.1 Sejarah Perusahaan 7

2.1.2 Filsafah Perusahaan 8

2.1.3 Logo PT.PLN(Persero) DJBB 9

2.1.4 Visi, Misi, dan Moto PT.PLN(Persero) DJBB 11

2.1.4.1 Visi PT.PLN(Persero) DJBB 11
2.1.4.2 Misi PT.PLN(Persero) DJBB..... 12
2.1.4.3 Moto PT.PLN(Persero) DJBB 14
2.1.5 Badan Hukum PT.PLN(Persero) DJBB..... 14
2.1.6 Visi, Misi, dan Moto Perusahaan 14
2.2 Landasan Teori..... 15
2.2.1 Pengertian Aplikasi 15
2.2.2 Konsep Perancangan Sistem 15
2.2.2.1 Diagram Konteks 15
2.2.2.2 Data Flow Diagram..... 15
2.2.3 Konsep Dasar Basis Data..... 16
2.2.3.1 Basis Data 16
2.2.3.2 Operasi Dasar Basis Data..... 16
2.2.3.3 Diagram ERD (Entity Relationship Diagram)..... 17
2.2.3.4 Kamus Data..... 17
2.2.3.5 Relasi..... 17
2.2.4 Perangkat Lunak Yang Digunakan 18
2.2.4.1 Microsoft Visual Studio 2010..... 18
2.2.4.2 MySql..... 18
BAB 3 PEMBAHASAN..... 19
3.1 Pelaksanaan Kerja Praktek..... 19
3.1.1 Jadwal Kerja Praktek..... 19
3.1.2 Data Kerja Praktek 19
3.2 Pembahasan Hasil Kerja Praktek 20
3.2.1 Analisis Masalah 20
3.2.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 20

3.2.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 34
3.2.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 36
3.2.5 Perancangan Sistem 48
3.2.6 Perancangan Antarmuka 51
3.2.7 Implementasi Antarmuka 61
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 67
4.1 Kesimpulan 67
4.2 Saran 67
DAFTAR PUSTAKA 68