DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR SIMBOL xii

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil PT PLN(Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten 8

2.1.1 Sejarah Intansi 8

2.1.2 Logo PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten... 10

2.1.3 Badan Hukum PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten..... 11
2.1.4 Struktur Organisasi 11
2.1.5 Job Description 12
2.2 Pengertian Sistem 12
2.2.1 Karakteristik Sistem 13
2.2.2 Klasifikasi Sistem 15
2.3 Pengertian Informasi 16
2.3.1 Konsep Dasar Informasi 16
2.4 Pengertian Sistem Informasi 18
2.4.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi 19
2.5 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 20
2.5.1 Diagram Konteks 21
2.5.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 21
2.5.2 Data Flow Diagram 23
2.6 Definisi Absensi 24
2.6.1 Definisi Absensi 24
2.6.2 Pengelolaan Absensi 25
2.7 Sistem Informasi Absensi 25
2.8 Tinjauan Perangkat Lunak 26
2.8.1 Pengertian Macromedia *Dreamweaver* 26
2.8.2 Karakteristik Macromedia *Dreamweaver* 27

2.8.3 Fitur-Fitur pada Macromedia *Dreamweaver* …… 27

2.8.4 Keuntungan dan Kelebihan Macromedia Dreamweaver ….. 28

2.9 Pengertian XAMPP …… 29

2.9.1 Fitur-Fitur Pada XAMPP ……..30

2.9.1.1 Apache ……..30

2.9.1.2 PHP …….. 30

2.9.1.3 MySql …….. 31

2.9.1.4 PHPMyAdmin ……. 31

BAB III` PEMBAHASAN ……..... 34

3.1 Kegiatan Kerja Praktek 34

3.1.1 Data Kerja Praktek ……..... 34

3.1.2 Analis Sistem.…….....34

3.1.3 Prosedur Sistem Informasi yang sedang berjalan …..... 35

3.1.4 Diagram Konteks …….....35

3.1.5 DFD yang Berjalan.……..... 36

3.1.5.1 DFD Level 2 Proses 1 ……. 37

3.1.6 Evaluasi Sistem yang Berjalan …… 37

3.2 Usulan Perancangan Sistem 38

3.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 38

3.2.2 Prosedur yang diusulkan 38

3.2.2.1 ERD(*Entity Relationship Diagram*) ……...39

3.2.2.2 Diagram Konteks 40

3.2.2.3 DFD level 1 Yang Diusulkan 40

3.2.2.4 DFD level 2 proses 1 42

3.2.2.5 DFD level 2 proses 2 43
3.2.3 Kamus Data ……..... 43
3.3 Perancangan Sistem ……..46
3.3.1 Perancangan Data ……..... 46
3.3.1.1 Skema Relasi …… 46
3.3.1.2 Struktur Tabel ……... 47
3.3.2 Struktur Menu ……... 48
3.3.3 Perancangan Antarmuka ……... 49
3.3.3.1 Perancangan Form …… 49
3.4 Implementasi Sistem …… 54
3.4.1 Implementasi Database …… 54
3.4.2 Implementasi Antarmuka …… 55
3.5 Pengujian …….. …….. 61
3.5.1 Pengujian Black box …… 61
3.5.1.1 Rencana Pengujian ……... 61
3.5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha …… 62
3.5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha ……. 66
3.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian Betha …… 66
3.5.2.1 Wawancara …….. 66
3.5.2.2 Hasil Wawancara …… 67
3.5.2.3 Saran Pengujian Betha …… 68
3.5.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha ……. 68

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ……. 69

4.1 Kesimpulan ……. 69

4.2 Saran …… 69

DAFTAR PUSTAKA……..70