DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i

LEMBAR PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR SIMBOL ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan …… 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah …… 3

1.3. Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan ……..... 4

1.4.Batasan masalah ……..…….. 5

1.5. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan ……...…… 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.Pengertian Sistem 7

2.1.1. Elemen Sistem 10

2.1.2. Karakterisitik Sistem 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem 12

2.2.Pengertian Informasi 12

2.3.Pengertian Sistem Informasi 14

2.4.Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 15

2.4.1. Metode Pendekatan Sistem 15

2.4.2. Alat Bantu Analisis 17

1) Flow Map 18

2) Diagram Kontek 18

3) Data Flow Diagram 18

4) Kamus Data 18

5) Perancangan Basis Data 19

a) Normalisasi 19

b) Tabel Relasi 20

2.5 Sistem SCADA ……..…… 21

2.5.1 Sistem informasi pelaporan gangguan pelanggan dan SCADA..... 22

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1.Sejara Singkat Perusaaan Listrik Negara 23

3.1.1 Visi, Misi, dan Motto Perusahaan Listrik Negara 25

3.1.2 PT.PLN (Persero) UPJ Bandung selatan 28

3.2. Struktur Organisasi 29

3.3. Deskripsi kerja..... 30

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan 34

4.1.1. Analisis Dokumen 34

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 35

4.1.2.1. Flow Map 35

4.1.2.2. Diagram Kontek 37

4.1.2.3. Data Flow Diagram 38

4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan 39

4.2. Usulan Perancangan Sistem 39

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 40

4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 40

4.2.2.1. Flow Map 41

4.2.2.2. Diagram Kontek 42

4.2.2.3. Data Flow Diagram 43

4.2.3. Evaluasi terhadap sistem yang di Usulkan 44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan ……...…. 45

5.2. Saran ……..…… 45

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN