DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR TABEL DAN LAMPIRAN vi
DAFTAR SIMBOL vii
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.3 Maksud dan Tujuan 5
1.4 Batasan Masalah 6
1.5 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 6

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Pengertian Sistem 8
2.1.1.Elemen Sistem 9
2.1.2.Karakteristik Sistem 12
2.1.3.Klasifikasi Sistem 14
2.2 Pengertian Informasi 15
2.3 Pengertian Sistem Informasi 17
2.4 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 18
2.4.1 Metode Pendekatan Sistem 18
2.4.2 Metode Pengembangan Sistem 22
2.4.3 Alat Bantu Analisis 26
2.4.3.1 Flow Map 26
2.4.3.2 Diagram Kontek 26
2.4.3.3 Data Flow Diagram 27
2.4.3.4 Kamus Data 27
2.4.3.5 Perancangan Basis Data 27
2.4.3.5.1 Normalisasi 27
2.4.3.5.2 Tabel Relasi 28

BAB III TINJAUAN OBJEK PENELITIAN
3.1. Tinjauan Umum Perusahaan 29
3.2. Struktur Organisasi 36
3.3. Deskripsi Kerja 37

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 43

4.1.1 Analisis Dokumen 43
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 46
4.1.2.1 Flow Map..... 46
4.1.2.2 Diagram Kontek..... 50
4.1.2.3 Data Flow Diagram..... 51
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 53
4.2 Usulan Perancangan Sistem..... 54
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 56
4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 56
4.2.2.1 Flow Map..... 57
4.2.2.2 Diagram Kontek 60
4.2.2.3 Data Flow Diagram 61
4.2.2.4 Kamus Data (Arus Data) 62
4.2.2.5 Normalisasi 64

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 66
5.2 Saran-saran..... 68
DAFTAR PUSTAKA 69
LAMPIRAN..... 70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.2.2 Struktur Organisasi Distribusi.Jawa Barat dan Banten PT. PLN (Persero) UPJ Cimahi Kota 37

Gambar 4.1.2.1 Flowmap Pasang Baru Listrik Prabayar yang sedang berjalan 48

Gambar 4.1.2.2 Diagram Konteks yang sedang berjalan 50

Gambar 4.1.2.3.1 DFD level 0 Permintaan Pasang Baru yang sedang berjalan 51

Gambar 4.1.2.3.2 DFD Level 1 Proses 2 Survey dan Pembuatan Surat Pasang Baru yang sedang berjalan 52

Gambar 4.2.2.1 Flowmap Pasang Baru Listrik Prabayar yang diusulkan ... 59

Gambar 4.2.2.2 Diagram Konteks yang diusulkan 60

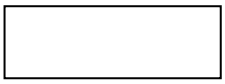
Gambar 4.2.2.3 DFD Level 0 Pasang Baru..... 61

DAFTAR TABEL

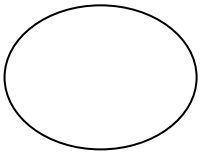
Table 1.1. Jadwal Kegiatan Kerja Praktek 7

DAFTAR SIMBOL

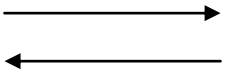
Simbol-simbol/komponen-komponen yang dipakai untuk menggambarkan **diagram konteks** sbb:

1.  : External Entity

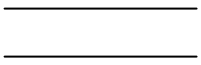
   External Entity yaitu entitas yang berada diluar system yang akanmemberi dan menerima hasil program system.

2.  : Process

   Process yaitu suatu aktivitas yang menerima input dan menghasilkan output.

3.  : Data Flow (Aliran Data)

   Data Flow (Aliran Data) yaitu data yang mengalir diantara entitas, proses dan simpanan.

4.  : Data Storage (Simpanan Data)

   Data Storage (Simpanan Data) yaitu tempat unutk penyimpanan data dari paket data dan hasil proses.