DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Batasan Masalah 4

1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1. Pengertian Sistem 7

2.1.1. Elemen Sistem 7

2.1.2. Karakteristik Sistem..... 7

2.1.3. Klasifikasi Sistem 10

2.2 Pengertian Informasi ……..... 11

2.3 Pengertian Sistem Informasi 11

2.4 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 14

2.4.1. Metode Pendekatan Sistem 14

2.4.2. Alat Bantu Analisis 15

1) Flow Map 15

2) Diagram Kontek 16

3) Data Flow Diagram 17

4) Kamus Data 18

5) Perancangan Basis Data 19

2.5 ERP 21

2.6 SAP 22

2.7 Manajemen Sumber Daya Manusia 23

BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN 24

3.1.Tinjaun Umum Perusahaan.....24

3.1.1. Sejarah Perusahaan ……..... 24

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 26

3.1.3 Logo Perusahaan ……. 31

3.2 Struktur Organisasi Perusahaan 33

3.2.1. Skema Organisasi PLN DJBB …… 34

3.3. Deskripsi Kerja Perusahaan ……..... 34

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN 40

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan 40

4.1.1. Analisis Dokumen 40

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 41

4.1.2.1. Diagram Kontek 42

4.1.2.2. Data Flow Diagram 43

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 44

4.2. Usulan Perancangan Sistem 44

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 45

4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 45

4.2.3.1. Diagram Kontek 46

4.2.3.2. Data Flow Diagram 47

4.2.3.3. Kamus Data 48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 50

5.1. Kesimpulan 50

5.2. Saran 50

DAFTAR PUSTAKA 51

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Waktu / Jadwal Penelitian Kerja Praktek 6

Tabel 3.1. Tabel Organisasi PSDM..... 39

Tabel 4.1. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... 44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Logo Perusahaan 31

Gambar 3.2. Struktur Organisasi Perusahaan 33

Gambar 4.1. Diagram Kontek Sistem Yang Berjalan 42

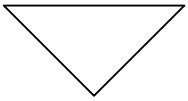
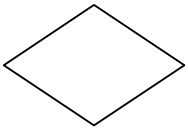
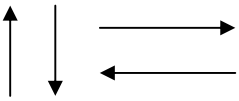
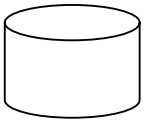
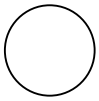
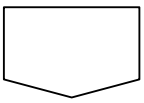
Gambar 4.2. DFD Sistem yang Berjalan 43

Gambar 4.3. Diagram Kontek yang Diusulkan 46

Gambar 4.4. DFD yang diusulkan 47

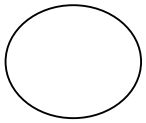
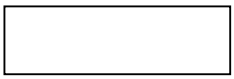
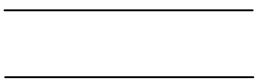
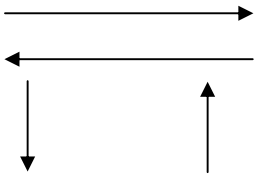
DAFTAR SIMBOL

SIMBOL BAGAN ALIR DOKUMEN (FLOW MAP)

SIMBOL	KETERANGAN
	Dokumen Menunjukan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik atau komputer
	Proses Menunjukan kegiatan proses dari operasi komputer
	Arsip Menunjukan simpanan arsip
	Keputusan Simbol ini menunjukan operasi validasi atau seleksi terhadap suatu kondisi untuk menghasilkan suatu keputusan
	Data Flow Aliran data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan
	Disk Storage Menunjukan alat I/O simpanan berupa harddisk
	Penghubung Menunjukan Connector pada halaman yang sama
	Menunjukan connector pada halaman yang beda

DAFTAR SIMBOL

SIMBOL BAGAN ALIR DATA (DATA FLOW DIAGRAM)

SIMBOL	KETERANGAN
	**Proses** Menunjukan prosedure atau alat yang menggunakan atau memproses data masukan menjadi data keluaran atau output.
	Eksternal Entity Menunjukan bagian-bagian luar dari sistem baik berupa orang/unit.
	**Data Store** Penyimpanan arus data masukan dan keluaran
	Data Flow Aliran data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan