SISTEM INFORMASI DATA PENGUSAHAAN DI PT. PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT PEMBANGKITAN CIRATA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

Disusun Oleh :

Rima Apriani 109.02.183

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2004

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI DATA PENGUSAHAAN DI PT. PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT PEMBANGKITAN CIRATA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Disusun Oleh :

Rima Apriani 109.02.183

Telah disetujui dan disahkan di Bandung sebagai Laporan Kerja Praktek

Pada Tanggal

3 Desember 2009

Mengetahui,

Pembimbing Jurusan,

a.n

Deasy Permatasari, S.Si
Nip: 41277026005

Pembimbing Lapangan
Deputy Manajer Operasi

Ir. Syarifudin, MM
Nip: 5675221 K.III

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Citra Noviyasari, S.Si,MT
Nip: 41277026009

KATA PENGANTAR

Pertama kali penulis panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, Taufik dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan 3 tahun (D_3) Jurusan Manajemen Informatika di UNIKOM.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu dan berpartisipasi kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini, terutama kepada :

1. Ir. Eddy Suryanto Soegoto,M.Sc. selaku Rektor UNIKOM Bandung
2. Prof. Ir. Dr. Ukun Sastraprawira, MSC, Phd. Selaku Dekan Fakultas Teknis
3. Deasy Permatasari, S.Si. Selaku Dosen Wali
4. Bapak Ir. M. Kamal, selaku Manager UP Cirata
5. Bapak Ir. Syarifudin, MM, selaku Deputy Manajer Operasi
6. Bapak Deden Saeful Rohman, selaku Koordinasi PSG
7. Seluruh pegawai PT. PJB UP Cirata
8. Seluruh anggota keluarga yang telah banyak memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak luput dari kekurangan-kekurangan karena keterbatasan informasi yang penulis miliki. Untuk itu penulis menerima segala macam kritik baik yang positif maupun negatif, itu berguna untuk membangun guna menyempurnakan penulisan ini.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Purwakarta, Oktober 2004

Penulis,

Rima Apriani
10902183

DAFTAR ISI

Hal

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 3

1.3 Metodologi Kerja Praktek 4

1.4 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 4

1.5 Sistematika Penulisan 5

BAB11 LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 6

2.2 Komponen Sistem 6

2.3 Pengertian Informasi 8

2.4 Pengertian Sistem Informasi 10

2.5 Pengertian Data 10

BAB 111 PEMBAHASAN

3.1 Profil Tempat Kerja Praktek 11

3.1.1 Tahun 1905 (masa pemerintahan Hindia Belanda) 11

31.2 Tahun 1942-1945 (masa penjajahan Jepang) 11

31.3 Pada masa kemerdekaan 11

3.2 Struktur organisasi 14

UNIT PELAKSANA TEKNIS UNIKOM

3.3 Hasil Kerja Praktek 16

3.3.1 DMA (Duga Muka Air) 26

3.3.2 Data penguapan waduk PLTA Cirata 27

3.3.3 Evaluasi pengusahaan waduk PLTA Cirata 27

3.3.4 Rencana dan realisasi TPA 28

3.3.5 Data-data operasi 29

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan 37

4.2. Saran 39

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN