ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM PENEMPATAN PEGAWAI PADA UNIT BISNIS ENFOHAN BAGIAN REKAYASA DI PT LEN INDUSTRI(PERSERO)

LAPORAN KERJA PRAKTEK

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

Disusun oleh :

Mamik Indriani 10501121
Haerunnisa 10501128

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

2004

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM PENEMPATAN PEGAWAI PADA UNIT BISNIS ENFOHAN BAGIAN REKAYASA DI PT LEN INDUSTRI(PERSERO)

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Disusun Oleh:

Mamik Indriani 10501121
Haerunnisa 10501128

Telah disetujui dan disahkan di Bandung sebagai Laporan Kerja Praktek

Pada tanggal

23 Oktober 2004

Mengetahui,

Pembimbing Jurusan,

a.n

Deasy Permatasari,S.Si
NIP: 41277026005

Pembimbing Lapangan

Ir. Syamsul Aliah
NIP.

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Citra Noviyasari S.Si,MT
NIP: 41277056009

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan izin-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Laporan Kerja Praktek ini berjudul "Analisis dan Perencanaan Sistem Penempatan Pegawai" dan disusun berdasarkan penelitian di PT.LEN INDUSTRI (persero) Bandung. Pembuatan laporan Kerja Praktek ini ditujukan sebagai bahan persyaratan akademis untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana (SI) Jurusan Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Dalam proses pembuatan laporan Kerja Praktek hingga tersusunnya laporan Kerja Praktek ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, saran daan bantuan daari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang dalam pada pihak :

1. Allah SWT yang telah memberi saya kesehatan dan rezeki sehingga saya dapat menyelasaikan Laporan Kerja Praktek ini.
2. Kedua Orangtua,umi,ameh dan saudara-saudaraku yang telah banyak memberikan dukungan moril dan materil, serta doa kepada penulis dalam menempuh Pendidikan hingga tersusunnya Laporan Kerja Praktek ini.
3. Seseorang yang telah banyak memberikan dorongan, semangat dan do'anya selama mengerjakan Laporan Kerja Praktek ini.
4. (Alm) Pak Dudung Di PT.LEN INDUSTRI (Persero) yang telah memberikan kami kesempatan untuk kerja praktek di tempat tersebut.
5. Serta teman-teman seperti :Dede,Fany,dan semua yang telah membantu dalam pembuatan Laporan kerja Praktek ini.

6. Indri yang banyak membantu disaat saya kesulitan.
7. Pak Syamsul di PT.LEN INDUSTRI (Persero), selaku pembimbing Lapangan Bagian Kabag Rekayasa ENFOHAN, yang telah banyak memberikan Bimbingan dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
8. Deasy Permatasari S.Si sebagai Dosen Pembimbing Penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.
9. Citra Noviayasari S.Si.MT sebagai Ketua Jurusan Manajemen Informatika.

Semoga Allah melimpahkan rahmat dan Berkat-nya, serta membalas semua kebaikan tersebut dengan pahala yang berganda.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kerja praktek ini masih terdapat banyak kekurangan. Karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang berguna dalam penyempurnaan Laporan ini. Semoga laporaan ini dapat bermanfaat bagi segenap pembaca yang membutuhkannnya.

Bandung, Oktober 2004

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Maksud dan Tujuan 1

1.3 Metodologi Kerja Praktek 2

1.4 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 2

1.5 Sistematika Penulisan 3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem Informasi 4

2.2 Analisis Sistem Informasi 5

2.3 Siklus Hidup Sistem 5

2.3.1 Tahap Perencanaan Sistem 6

2.3.2 Tahap Analisis Sistem 6

2.3.3 Tahap Desain Sistem 6

2.3.4 Tahap Konstruksi 6

2.3.5 Tahap Implementasi Sistem 7

2.4 Alat-Alat Analisis dan Desain 7

2.4.1 Diagram Alir (*Flow Chart*) 7

2.4.2 Diagram Aliran Data (*Data Flow Diagram*) 8

2.4.3 Kamus Data (*Data Dictionary*) 8

2.5 Konsep Basis Data 9

2.5.1 Entitas 9

2.5.2 Atribut 9

2.5.3 *Data Value* (Nilai atau Isi Data) 9

2.5.4 Record/Turple 9

2.5.5 File 10

2.6 Perancangan Basis Data 10

2.6.1 Teknik Entity Relationship 10

2.6.2 Model Hierarki 10

BAB III OBJEK KERJA PRAKTEK

3.1 Sejarah Singkat dan Perkembangan Perusahaan 11

3.2 Struktur Organisasi 13

3.2.1 Unit Bisnis Enfohan 14

3.2.2 Bagian Pemasaran dan Penjualan 16

3.2.3 Bagian Rekayasa 17

3.2.4 Proyek 18

3.2.5 Fungsi Keuangan 20

3.3 Analisis dan Perencanaan Sistem Penempatan Pegawai 20

3.4 Alat Perancangan Sistem 34

3.4.1 Data Flow Diagram 34

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 24

4.2 Saran 24

DAFTAR PUSTAKA