ANALISIS SISTEM PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PT MILLENNIUM PENATA FUTURES BANDUNG

LAPORAN KERJA PRAKTEK

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

AGUS SOFIYAN HIDAYAT
10704084

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2007

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS SISTEM PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PT MILLENNIUM PENATA FUTURES BANDUNG

Penyusun : Agus Sofiyan Hidayat
NIM : 10704084

Dosen Pembimbing	Pembimbing Lapangan
Dian Dharmayanti, ST	**Endang P. Astutty**
NIP. 4127 70 06 005	**NIK. 01 00 01**

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Muhammad Nasrun, S.Si., M.T.
NIP. 4127 70 06 011

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktek ini.

Laporan kerja praktek ini disusun untuk memenuhi salah satu mata kuliah kerja praktek program Diploma III Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia. Penyusunannya berdasarkan hasil penelitian selama melaksanakan kerja praktek di PT MILLENNIUM PENATA FUTURES BANDUNG.

Dalam pembuatannya tidak lepas dari hambatan, namun berkat dorongan dari berbagai pihak maka laporan ini dapat diselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tuaku yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta doa restunya.
2. Bapak Muhammad Nasrun, S.Si, MT selaku ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Ibu Dian Dharmayanti, ST selaku dosen pembimbing dan dosen wali.
4. Ibu Endang P. Astuti selaku koordinator kerja praktek di PT MILLENNIUM PENATA FUTURES.
5. Bapak Abd. Wahab Sahrani selaku pembimbing kerja praktek di PT MILLENNIUM PENATA FUTURES.

6. Seluruh staff PT MILLENNIUM PENATA FUTURES.
7. Teman-teman IF-12 yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan tugas kerja praktek ini.
8. Dan seluruh pihak yang tidak disebutkan satu persatu oleh penulis.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini baik isi maupun penyajiannya masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis harapkan kritik dan sarannya untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan kerja praktek ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Bandung, Januari 2007

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR SIMBOL vi

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL.. ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metoda Kerja Praktek 4

1.6 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 4

1.7 Sistematika Penulisan Laporan 4

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 6

2.1 Tentang Perusahaan 6

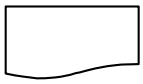
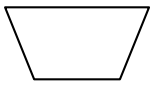
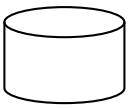
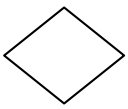
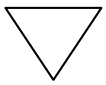
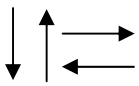
2.2 Bidang Pekerjaan Perusahaan 7

2.3 Tujuan Perusahaan 8
2.4 Komitmen Perusahaan 8
2.5 Struktur Organisasi 8
BAB III LANDASAN TEORI 13
3.1 Konsep Dasar Sistem 13
3.1.1 Karateristik Sistem 13
3.1.2 Klasifikasi Sistem 15
3.1.3 Daur Hidup Sistem 16
3.2 Konsep Dasar Informasi 17
3.2.1 Siklus Informasi 18
3.2.2 Kualitas Informasi 18
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 19
3.3.1 Komponen Sistem Informasi 19
3.4 Pengembangan Sistem Informasi 21
3.5 Tools yang Digunakan dalam Analisis 23
3.5.1 Diagram Alir Dokumen (*Flow Map*) 23
3.6 Konsep Basis Data 23
3.6.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 24
3.6.2 Teknik *Entity Relationship* 25
BAB IV ANALISA SISTEM 26
4.1 Analisa Sistem 26
4.2 Batasan Masalah 26
4.3 Prosedur yang Terlibat 26

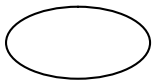
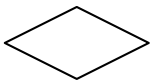
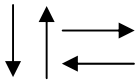
4.3.1 Prosedur Pengolahan Data Pegawai 29
4.3.2 Prosedur Pengolahan Lemburan Pegawai 31
4.3.3 Prosedur Pengolahan Gaji Pegawai 33
4.4 Aliran Informasi 35
4.5 Kebutuhan Data 35
4.6 Informasi yang Dihasilkan 36
4.7 Kode-kode yang Digunakan 36
4.8 Analisa *User* 37
4.9 Analisa Perangkat Keras dan Perangkat Lunak 37
4.10 Hasil Analisa Perangkat Keras 38
4.11 Analisa Konseptual Basis Data 38
4.12 Evaluasi Sistem 39
4.13 Solusi Sistem 40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 42
5.1 Kesimpulan 42
5.2 Saran 42
DAFTAR PUSTAKA x
LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR SIMBOL

Tabel 1 Simbol *Flow Map*

No.	Simbol	Keterangan
1		*Document symbol* Menunjukkan dokumen yang digunakan untuk input dan output baik secara manual, mekanik maupun komputerisasi
2		*Manual action symbol* Menunjukkan pekerjaan yang dikerjakan secara manual.
3		*Process symbol* Menunjukkan proses operasi komputer
4		*Magnetik Disk* Menunjukkan penyimpanan dalam harddisk
5		*Decision* Menunjukkan pilihan keputusan
6		*Offline storage symbol* Menunjukkan arsip
7		*Flow lines symbol* Menunjukkan alur dari proses

Tabel 2 Simbol *Diagram ER*

No.	Simbol	Keterangan
1		*Entity* Menunjukkan objek yang terlibat
2		*Atribut* Mendeskripsikan karakter entiti
3		*Relationship* Menunjukkan hubungan antar entiti
4		*Flow lines symbol* Menunjukkan alur dari proses

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Millennium Penata Futures Bandung Branch 11

Gambar 2.2 Struktur Organisasi Service Departement PT Millennium Penata Futures 12

Gambar 3.1 Karateristik Sistem 14

Gambar 3.2 Daur Hidup Sistem 17

Gambar 3.3 Siklus Informasi..... 18

Gambar 4.1 Struktur proses pengolahan data dan penggajian pegawai 28

Gambar 4.2 Flow map pengolahan data pegawai..... 30

Gambar 4.3 Flow map pengolahan lemburan pegawai 32

Gambar 4.4 Flow map pengolahan gaji pegawai 34

Gambar 4.5 Diagram ER pengolahan data dan penggajian pegawai 30

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data yang dibutuhkan..... 35

Tabel 4.2 Informasi yang dihasilkan 36

DAFTAR PUSTAKA

1. Jogiyanto Hartono, MBA, Ph.D. (1999), Pengenalan Komputer, Penerbit Andi Yogyakarta, Yogyakarta.
2. Pressman, R.S. (1997), *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktis (Buku Pertama)*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
3. Tata Sutabri, S.Kom.,MM. (2004), *Analisa Sistem Informasi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.