SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEGIATAN PENANAMAN MODAL DI BADAN KOORDINASI PROMOSI DAN PENANAMAN MODAL DAERAH (BKPPMD) PROVINSI JAWA BARAT

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah kerja praktek
Program strata satu Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

Indra Wardhana Munandar NIM. 10506983



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

2009

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEGIATAN PENANAMAN MODAL DI BADAN KOORDINASI PROMOSI DAN PENANAMAN MODAL DAERAH (BKPPMD) PROVINSI JAWA BARAT

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah kerja praktek

Program strata satu jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

Indra Wardhana Munandar NIM.10506983

Bandung,……2009

Pembimbing Jurusan,	Pembimbing Lapangan,
Dadang Munandar, S.E., M. Si	Drs. Tatang Suherman, MM
NIP. 4127. 70. 26. 019	NIP. 19570529 1987011 001

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dadang Munandar, S.E., M.Si

NIP. 4127. 70. 26. 019

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Segala puji hanya milik Allah SWT., Tuhan semesta alam yang telah melimpahkan segala kenikmatan baik nikmat jasmani maupun rohani berupa ilmu, kesehatan, kebahagiaan dan kemampuan kepada penulis untuk menuangkan ide dan gagasan dalam karya ilmiah Laporan Kerja Praktek ini.

Dengan mengambil objek penelitian di Badan Koordinasi Promosi dan Penanaman Modal Daerah pada Bagian Pengendalian khususnya Subbidang Data dan Pelaporan, penulis mengangkat judul : **"SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEGIATAN PENANAMAN MODAL DI BADAN KOORDINASI PROMOSI DAN PENANAMAN MODAL DAERAH (BKPPMD) PROVINSI JAWA BARAT".**

Laporan Kerja Praktek diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah kerja praktek program strata satu (S1) Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM), Bandung.

Dengan terselesaikannya Laporan Kerja Praktek ini, penulis ungkapkan rasa syukur yang tiada terhingga kepada Allah SWT. Dan tidak lupa pula penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.

2. Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Dadang Munandar, SE., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Dadang Munandar, SE. , M.Si selaku selaku Dosen wali kelas MI-14, sekaligus Dosen Pembimbing.
5. Seluruh staf pengajar di jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
6. Bpk. Tatang suherma selaku pembimbing lapangan di BKPPMD.
7. Teh Rina, Ibu Lisda, dan Ibu Sri, serta semua staf BKPPMD yang selalu membantu penulis.
8. Kedua Orang tua yang penulis sangat hormati dan sayangi.
9. Buat seseorang yang selalu memberikan dorongan dan semangat.
10. Pihak-pihak lain yang tidak mungkin penulis catat satu persatu.

Semoga Allah SWT. membalas segala kebaikan Anda semua dengan balasan yang lebih baik. Amien.

Peribahasa Indonesia mengatakan : “tiada gading yang tak retak”. Maka dengan segala kerendahan hati penulispun menyadari bahwa laporan penelitian yang penulis lakukan ini masih jauh dari kelengkapan dan kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik konstruktif sangat penulis harapkan demi perbaikan kualitas karya ilmiah dan proses pembelajaran penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat memberi sedikit sumbangsih bagi perkembangan dunia intelektualitas, khususnya bagi penulis sendiri.

Bandung, Oktober 2009

Penulis,

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul…… i

Lembar Pengesahan…….. ii

Kata Pengantar…… iii

Daftar Isi…….. vi

Daftar Tabel……. ix

Daftar Gambar……..... x

Daftar Simbol…….…..…… xi

Daftar Lampiran……...……. xiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang ……...……. 1

1.2.Identifikasi dan Rumusan masalah…….. 3

1.3.Maksud dan Tujuan……. 4

1.4.Batasan Masalah…….. 4

1.5.Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek…… 5

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem……. 6

2.1.1. Elemen Sistem……... 6

2.1.2. Karakteristik Sistem……... 8

2.1.3. Klasifikasi Sistem……... 10

2.2. Pengertian Informasi…….. 11

2.3. Pengertian Sistem Informasi…….. 12

2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur…….. 12

2.4.1. *Flow Map*…….. 12

2.4.2. Diagram Konteks……..... 13

2.4.3. *Data Flow Diagram* (DFD)……. 13

2.5. Kamus Data…… 13

BAB III. PROFIL INSTANSI

3.1. Tinjauan Umum Perusahaan ……...14

3.2. Struktur Organisasi Perusahaan……. 19

3.3. Deskripsi Kerja…….. 21

3.4. Analisis Sistem yang Berjalan…… 26

BAB IV. ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1. Analisis Sistem……..... 28

4.1.1. Analisis Dokumen…… 28

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan…….. 29

4.1.2.1. *Flow Map*……..... 30

4.1.2.2. Diagram Konteks…… 31

4.1.2.3. *Data Flow Diagram* ……... 31

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan……..... 32

4.2. Usulan Perancangan Sistem……..…. 32

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem……..... 33

4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan……... 33

4.2.2.1. *Flow Map*……..... 34

4.2.2.2. Diagram Konteks……..... 35

4.2.2.3. *Data Flow Diagram* (DFD)……..... 36

4.2.2.4. Kamus Data……..... 38

4.2.3. Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan / Dirancang……. 39

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan……..... 40

5.2. Saran……... 40

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek……...5

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1 Struktur Organisasi BKPPMD ……..……20

Gambar 4.1 *Flow Map* Sistem yang Berjalan……30

Gambar 4.2 Diagram Konteks Sistem yang Berjalan……31

Gambar 4.3 DFD Level 0 Sistem yang Berjalan……... 31

Gambar 4.4 DFD Level 1 Untuk Proses 2.0 (Laporan Harian)
Sistem yang Berjalan……. 32

Gambar 4.5 *Flow Map* sistem yang Diusulkan……. 35

Gambar 4.6 Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan…….36

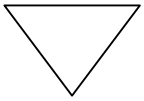
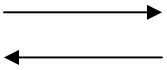
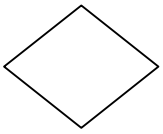
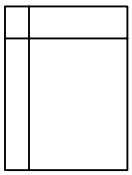
Gambar 4.7 DFD Level 0 Sistem yang Diusulkan…… 36

Gambar 4.8 DFD Level 1 Untuk Proses 2.0 (Laporan Harian)…….37

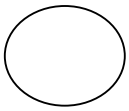
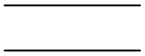
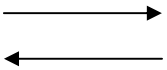
Gambar 4.9 DFD Level 2 Untuk Proses 2.2 (Klasifikasi Perusahaan)……. 37

DAFTAR SIMBOL

1. *Flowmap*

No	Simbol	Keterangan
1		Dokumen Input/Output
2		Menjelaskan proses komputerisasi
3		Proses manual
4		Penyimpanan dokumen / pengarsipan
5		Aliran data
6		Kondisi / seleksi
7		Internal storage

2. *Data Flow Diagram* (DFD) menurut Yourdan dan DeMarco:

No	Simbol	Keterangan
1		Proses / prosedur
2		Entitas eksternal
3		Tempat penyimpanan arsip data (*data store)*
4		Aliran data

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran foto copy bukti surat pengajuan kerja praktek ke perusahaan
2. Lampiran bukti / sudah melaksanakan kerja praktek dari perusahaan.
3. Daftar Hadir Kerja Praktek.
4. Form Penilaian Kerja Praktek
5. Daftar Bimbingan Kerja Praktek.