ANALISIS PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN BUKU PERPUSTAKAAN DI PUSDIKLAT TEKNOLOGI MINERAL DAN BATUBARA

BANDUNG

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah kerja praktek
Program diploma 3 Jurusan Manajemen Informatika

Oleh:

Mitchell George Mandolang NIM. 10905028

Bandung…… ……..2009

Pembimbing Jurusan,	Pembimbing Lapangan,
R.Fenny Syafariani, S.Si,M.Stat.	Drs. Dede Maulana
NIP. 4127. 70. 26. 016	NIP.100006704

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dadang Munandar, S.E.,M.Si.

NIP: 4127. 70. 26 01

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkatNya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan judul " Peminjaman dan Pengembalian Buku Perpustakaan di Pusdiklat Teknologi Mineral dan Batubara Bandung ".

Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat Tugas Akhir Diploma III Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Komputer Indonesia.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang membaca

Pada kesempatan ini secara khusus kami sebagai penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan ini diantaranya kepada:

1. Bpk Ir. Eddy Suryanto Soegoto M. Mc, selaku Rektor UNIKOM
2. Bpk Prof. Ir. Ukun Sastraprawira, M. Se, selaku Dekan Fakultas teknik
3. Bpk Dadang Munandar,S.E.,M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika
4. Ibu R. Fenny Syafariani, S. Si, M.Stat. selaku dosen wali dan dosen pembimbing
5. Dosen-dosen di Jurusan Managemen Informatika.

6. Bpk Drs. Dede Maulana, selaku koordinator Pustakawan dan pembingbing selama kerja praktek dan seluruh staf Dinas Pusdiklat Teknologi Mineral Dan Batubara.

7. Bapak Doddy, Bapak Suherdi, Bapak Asep, Ibu Yani dan Bapak Juju yang selalu membuat orang tersenyum karena kegurauannya, terima kasih bapak-bapak.

8. Keluarga Kami Tercinta, terutama Ayah dan Ibu, Kakak, yang selalu memberikan semangat dan dukungan, serta doa yang tak pernah henti-hentinya.

9. Kepada teman terdekat kami, yang selalu memberikan bantuan dukungan dan motivasi kepada Penulis.

10. Rekan – rekan Mahasiswa Manajemen Informatika 2005, terima kasih atas dukungan dan motivasinya kepada Penulis, khususnya untuk teman-teman di kelas MI-9.

11. Kepada semua pihak yang telah membantu Penulis dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini jauh dari kesempurnaan, tapi dari kekurangan itulah Penulis berharap Laporan Kerja Praktek ini dapat menumbuhkan minat untuk lebih mengembangkan pembahasan tentang masalah ini pada kesempatan lain, akhirnya semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, terutama Penulis.

Bandung, Oktober 2009

Penulis

DAFTAR TABEL

Halaman

1. Tabel 1.1 Jadwal Penelitian dan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek... 4

2. Tabel 4.1 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 30

DAFTAR GAMBAR

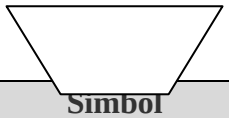
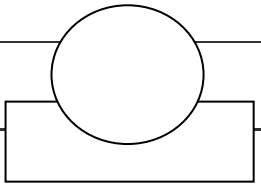
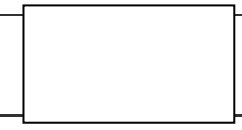
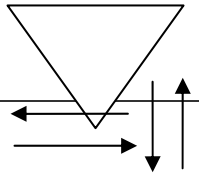
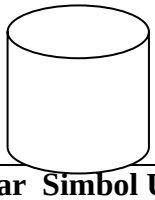
Halaman

1. **Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perpustakaan Pusdiklat TMB**..... 18
2. **Gambar 4.1 Flow Map Peminjaman dan Pengembalian Yang Sedang Berjalan**..... 27
3. **Gambar 4.2 Diagram Kontek Peminjaman dan Pengembalian Yang Sedang Berjalan**..... 28
4. **Gambar 4.3 DFD Peminjaman dan Pengembalian Yang Sedang Berjalan**..... 29
5. **Gambar 4.4 Flow Map Peminjaman dan Pengembalian Yang Diusulkan**..... 33
6. **Gambar 4.5 Diagram Kontek Peminjaman dan Pengembalian Yang Diusulkan**..... 34
7. **Gambar 4.6 DFD Peminjaman dan Pengembalian Yang Diusulkan**..... 36

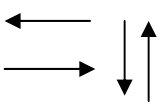
DAFTAR SIMBOL

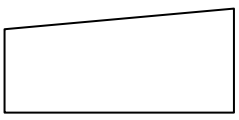
Daftar Simbol untuk Flow Map

SIMBOL	KETERANGAN
	Dokumen Menunjukkan dokumen sebagai masukan atau keluaran baik secara manual atau secara komputerisasi.

Simbol	Keterangan
	Operasi Manual Menunjukkan proses yang dikerjakan secara manual.
	Proses Menunjukkan pemprosesan data/informasi yang terjadi didalam sistem
	Offline Storage Digunakan untuk menyimpan data sebagai arsip secara manual.
	Ex.ternal Enity Menunjukan bagian diluar system yang mempunyai hubungan langsung dengan system.
	File Hardisk Menunjukkan kegiatan input output menggunakan hardisk.
	Arah Aliran Menunjukan arus data antar symbol/proses.
	Arus / Alir Menunjukkan aliran antar proses.
	
	Penginputan Data Menunjukkan proses menginputan data/ informasi dari dokumen pada proses manual.

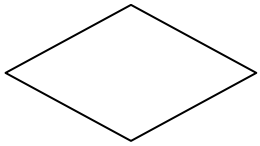
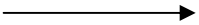
Daftar Simbol Untuk Flow Diagram (DFD)





_____ _____	Data Store Menunjukan Simpanan data.

Daftar Simbol Untuk Entity Relationship Diagram (ERD)

Simbol	Keterangan
	Ex.ternal Enity Menunjukan bagian diluar system yang mempunyai hubungan langsung dengan system.
	Relasi Hubungan diantara sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas yang berbeda.
	Garis Menunjukan penghubung antara himpunan relasi.

DAFTAR LAMPIRAN

1. **Lampiran bukti surat pengajuan Kerja Praktek ke Perusahaan**
2. **Lampiran bukti sudah melaksanakan Kerja Praktek dari Perusahaan**
3. **Daftar kerja Hadir Praktek**
4. **Daftar Nilai Kerja Praktek**
5. **Denah Ruangan Perpustakaan Puslitbang *tek*MIRA**

6. Tata Tertib Perpustakaan Pusdiklat TMB

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan……..... i

Kata Pengantar……..... ii

Daftar Isi……..... ix

Daftar Tabel……..... iv

Daftar Gambar..... v

Daftar Simbol……..... vi

Daftar Lampiran……..... viii

BAB I PENDAHULUAN……..... 1

1.1.Latar Belakang…….. 1

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah……... 2

1.3.Maksud dan Tujuan…….……. 3

1.5.Batasan Masalah…….……. 3

1.6.Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek……..... 4

BAB II LANDASAN TEORI…….…….……..... 5

2.1. Pengertian Sistem…….…….……..... 5

2.1.1. Element Sistem…….……..... 5

2.1.2. Karakter Sistem…….……..... 6

2.1.3. Klasifikasi Sistem…….……..... 8

2.2. Pengertian Informasi…….……..... 9

2.3. Pengertian Sistem Informasi…….……..... 9

2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur……..... 10

2.4.1. Flow Map…….…….…… 10

2.4.2. Diagram Kontek…….……... 10

2.4.3. Data Flow Diagram…….…….. 10

BAB III PROFIL PERUSAHAAN…….…….…..... 11

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan…….……..... 11

3.2. Struktur Organisasi…….…….……..... 17

3.3. Deskripsi Kerja…….…….…….. 19

3.4. Analisis Sistem yang Berjalan…….……..... 22

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK…….…….. 24

4.1. Analisis Sistem…….…….……... 24

4.1.1. Analisis Dokumen…….……..... 24

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan……... 25

4.1.2.1. Flow Map…….…….. 26

4.1.2.2. Diagram Kontek…….…… 28

4.1.2.3. Data Flow Diagram…… 28

4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan…….. 30

4.2. Usulan Perancangan Sistem..... 31

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 31

4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 32

4.2.2.1. Flow Map…… 32

4.2.2.2. Diagram Kontek…….. 34

4.2.2.3. Data Flow Diagram……. 34

4.2.2.4. Kamus Data……. 37

4.2.3. Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan/Dirancang 39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…….……. 40

5.1. Kesimpulan…….…….…….……. 40

5.2. Saran…….…….…….……..... 40

DAFTAR PUSAKA

LAMPIRAN