KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menjalankan Kuliah Kerja Praktek dan menyelesaikan laporan sebagai hasil Kuliah Kerja Praktek tersebut dengan judul **" ANALISIS SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH PROVINSI JAWA BARAT ".**

Laporan Kuliah Kerja Praktek ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh Program Studi Diplomat III Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer .

Mengingat keterbatasan, pengetahuan, kemampuan, pengalaman dan waktu dari penulis, maka penulis sadari bahwa laporan ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun untuk perbaikan serta penambahan pengetahuan bagi penulis khususnya, dan untuk pihak lain yang membutuhkan pada umumnya.

Selama menyusun laporan ini, penulis banyak menerima bimbingan, arahan, bantuan dan dorongan yang sangat berarti. Sehubungan dengan itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak atas bantuan dan kerja samanya kepada :

1. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, MSc. Selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia
2. Prof. Dr.Ir. Ukun Sastraprawira, M.sc. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Dadang Munandar, S.E.,M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Ibu Marliana, selaku Dosen Wali MI-19 dan seluruh Dosen Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
5. Seluruh staff BAPPEDA JAWA BARAT.

6. Ibu dan Bapak, serta kakak dan adik-adik yang telah memberikan doa dan dukungan yang tidak ternilai.
7. Teman-teman seperjuangan di kelas MI-19 atas bantuan dan doa kepada penulis.

Akhir kata penulis sampaikan rasa terima kasih bagi semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung terlibat dalam penyelesaian laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga laporan mata kuliah Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat yang optimal bagi penulis khususnya dan kita semua pada umumnya.

Bandung, 2011

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan..... i
Kata Pengantar..... ii
Daftar Isi..... iii
Daftar Tabel..... v
Daftar Gambar..... vi
Daftar Lampiran..... vii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang ……..……..... 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah …….. 2
1.3 Maksud dan tujuan ……..……..... 3
1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek …….. 3
1.5 Batasan Masalah..... 4
1.6 Maksud dan Tujuan 5
BAB II LANDASAN TEORI 6
2.1 Pengertian Sistem ……..... 6
2.1.1 Elemen Sistem ……... 6
2.1.2 Karakteristik Sistem ……... 7
2.1.3 Klasifikasi Sistem ……..... 9
2.2 Pengertian Informasi ……..... 10
2.3 Pengertian Sistem Informasi …….....….... 10
2.4 Metode Analisis dan Perencanaan Terstruktur …..... 11
2.4.1 Flow Map ……..... 11
2.4.2 Diagram Konteks ……..... 11
2.4.3 Data Flow Diagram ……... 12
2.5 Pengetian Perpustakaan ……... 13
2.6 Fungsi Perpustakaan …… 13

BAB III PROFILE PERUSAHAAN 14

3.1 Sejarah Singkat Berdirinya BAPEDA Provinsi Jawa Barat … 14
3.2 Struktur Organisasi BAPEDA Provinsi Jawa Barat 15
3.3 Uraian Tugas Instansi .....……..... 16
3.4 Kegiatan Instansi .....…….. 20

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK 21

4.1 Analisis Sistem 21

4.1.1 Analisis Dokumen ….……..... 22
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 23
4.1.2.1 Flow Map yang Sedang Berjalan..... 23
4.1.2.2 Diagram Konteks 27
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 27
4.1.3 Evaluasi Sistem 29
4.2 Usulan Perancangan Sistem …….....30
4.2.1 Tujuan Perencanaan Sistem 30
4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 30
4.2.2.1 Flow Map 31
4.2.2.2 Diagram Konteks 34
4.2.2.3 Data Flow Diagram 34
4.2.2.4 Kamus Data 37
4.2.2.5 Normalisasi 39
4.3 Entity Relationship Diagram 41
4.4 Relasi Tabel 42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 43

5.1 Kesimpulan …..... 43
5.2 Saran 43
DAFTAR PUSTAKA 44

DAFTAR TABEL

1. Jadwal Kerja Praktek

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Skema Sistem
2. Gambar 4.1 Flow Map Pendaftaran yang sedang berjalan
3. Gambar 4. 2 Flow Map Peminjaman Buku yang sedang berjalan
4. Gambar 4. 3 Flow Map Pengembalian Buku yang sedang berjalan
5. Gambar 4. 4 Diagram Konteks
6. Gambar 4. 5 DFD Level 1 Proses Pendaftaran yang sedang berjalan
7. Gambar 4. 6 DFD Level 1 Proses Peminjaman Buku yang sedang berjalan
8. Gambar 4. 7 DFD Level 1 Proses Pengembalian Buku yang sedang berjalan
9. Gambar 4. 8 Flow Map Pendafataran yang diusulkan
10. Gambar 4. 9 Flow Map Peminjaman Buku yang diusulkan
11. Gambar 4. 10 Flow Map Pengembalian Buku yang diusulkan
12. Gambar 4. 11 Diagram Konteks yang diusulkan
13. Gambar 4. 12 DFD Level 0 Proses Pendaftaran, Peminjaman, Pengembalian
14. Gambar 4.13 DFD Level 1 Proses Pendaftaran
15. Gambar 4. 14 DFD Level 1 Proses Peminjaman Buku yang diusulkan
16. Gambar 4.15 DFD Level 1 Proses Pengembalian Buku yang diusulkan
17. Gambar 4.16 Entity Relationship Diagram
18. Gambar 4.17 Tabel Relasi

DAFTAR LAMPIRAN

1. Daftar Penilaian Kerja Praktek
2. Daftar Hadir / Absensi Selama Kerja Praktek
3. Surat Bimbingan
4. Surat Balasan dari Instansi Terkait yang Ditujukan Ke Kampus
5. Surat eksklusif