KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kami panjatka kehadirat Allah SWT, shalawat serta salam kita limpahkan kepada nabi Muhammad saw, beserta keluarga, sahabat serta para pengikutnya sampai akhir zaman.

Hanya dengan kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan ini yg merupakan laporan dari kerja prektek dengan judul "**ANALISIS SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BADAN PUSAT STATISTIK JAWA BARAT**" sebagai salah satu syarat untuk memenuhi mata kuliah kerja praktek.

Laporan ini berisi beberapa hal yg berhubungan dengan kegiatan selama kerja prektek. Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan ini masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari sempurna, sabagai akibat dari keterbatasan ilmu dan referensi yg dimiliki.

Salah satu kebahagiaan yg sangat besar bagi penulis untuk dapat menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yg telah memberikan referensi baik secara langsung maupun tidak langsung yg berupa literatur seperti buku, handout kuliah di internet dan beberapa jurnal yg dijadikan sebagai acuan dadalam penulisan laporan ini. Ucapan terimakasih ini penulis sampaikan terutma kepada:

1. Allah SWT, yg memberikan rahmat serta hidayah yg tak pernah henti-hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.

2. Kedua Orang Tua, dan adikku yg aku sayangi, atas do'a restu dan dukungan yg selalu diberikan setiap saat demi kemajuan penulis.
3. Bapak Muhammad Nasrun, S.Si., M.T., sebagai ketua jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Ibu Dian Dharmayanti, S.T, selaku dosen pembimbing, atas bimbingan, saran, serta nasehatnya.
5. Bapak Agus sudibyo, selaku pembimbing dilapangan di Badan Pusat Statistik Jawa Barat.
6. Untuk teman-teman kelas IF-12, terus semangat, dan terimakasih untuk Suport penuhnya.

Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yg telah memberikan dukungan, dorongan, bantuan, serta saran-saran sehingga laporan ini berguna bagi para pembaca pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya.

Bandung, Januari 2007

PENULIS

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR …….. i

DAFTAR ISI ……..... iii

DAFTAR GAMBAR …… vi

DAFTAR TABEL…..…… vii

DAFTAR SIMBOL…..…… viii

BAB I PENDAHULUAN

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

2.1 Sejarah Perusahaan ……..…… 6

2.2 Tentang Perusahaan ……..……... 8

2.3 Bidang Pekerjaan Perusahaan…….. 8

2.4 Tujuan Perusahaan……..……. 9

2.5 Visi Dan Misi…….…….. 10

2.5.1 Visi..... 10

2.5.2 Misi..... 10

2.6 Struktur Organisasi…….. 10

BAB III LANDASAN TEORI

3.1 Konsep Dasar Sistem……. ……. 11

3.1.1 Karakteristik Sistem…… …….. 11

3.1.2 Klasifikasi Sistem……... 13

31.3 Daur Hidup Sistem…….. 14

3.2 Konsep Dasar Informasi……..…… 15

3.2.1 Siklus Informasi…….. 16

3.2.2 Kualitas Informasi……. 17

3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi…….. 17

3.3.1 Komponen Sistem Informasi…….. 17

3.4 Pengembangan Sistem Informasi…… 19

3.5 *Flow Map* ……. 21

3.6 Konsep Basis Data…….. 21

3.6.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD)……. 21

3.6.2 Teknik *Entity Relationship*…… 22

BAB IV KEGIATAN KERJA PRAKTEK

4.1 Analisa Sistem……..…… 24

4.2 Batasan Masalah.....…. 24

4.3 Prosedur Yang Terlibat……... 25

4.3.1 Prosedur Pengolahan Data Buku…… 25

4.3.2 Prosedur Pengolahan Transaksi Peminjaman Dan Pengembalian……..... 27

4.3.2.1 Prosedur Pengolahan Transaksi Peminjaman... 27

4.3.2.2 Prosedur Pengolahan Transaksi Pengembalian. 29

4.4.3 Prosedur Pencarian buku……..... 30

4.4 Aliran Informasi..... 31

4.5 Kebutuhan Data..... 31

4.6 Informasi Yang Dihasilkan..... 32

4.7 Analisa Perangkat Keras dan Perangkat Lunak..... 33

4.8 Analisis *User*…….. 33

4.9 Analisa Konseptual Basis Data 34

4.9.1 Skema Relasi…… 34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan…….…… 36

5.2 Saran……..……. 36

DAFTAR PUSTAKA..... 37

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Struktur Organisasi …… 11

Gambar 3.1 Karateristik suatu sistem…… 12

Gambar 3.2. Daur hidup sistem……. 15

Gambar 3.3. Siklus Informasi…… 16

Gambar 4.1 *Flow map* Pengolahan Data Buku……. 26

Gambar 4.2 *Flow map* Pengolahan Data Transaksi Peminjaman……. 28

Gambar 4.3 *Flow map* Pengolahan Transaksi Pengembalian……... 30

Gambar 4.4 Diagram ER……... 34

Gambar 4.5 Skema Relasi…….. 35

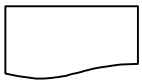
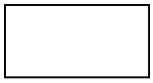
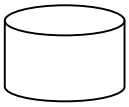
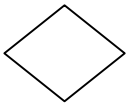
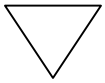
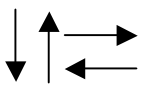
Daftar Tabel

Tabel 1.1 Data Yang Dibutuhkan…… 32

Tabel 1.2 Informasi Yang Dihasilkan……. 32

DAFTAR SIMBOL

Simbol *flow map*

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