KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah AWT atas Rahmat_Nya sehingga Laporan Tugas Praktek dengan judul " **Pengembangan Sistem Informasi Penyimpanan Data Kecamatan Kota Bandung"**dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan Kerja Praktek ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi Strata I (SI) Universitas Komputer Indonesia, Jurusan Manajemen Informatika. Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini Penulis menyadari masih banyak kekurangan-kekurangan yang tampak daripada kelebihannya, hal itu dikarenakan tak ada yang sempurna di dunia ini, segala sesuatunya memiliki kekurangan dan kelebihan.

Dari berbagai pihak. Sehubung dengan hal itu, maka pada kesempatan yang baik ini penulis menyampaikan rasa hormat Penulis menyadari dalam penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini telah banyak sekali bantuan dan dukungan dan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan memberikan kemudahan kepada penulis untuk melakukan Kerja Praktek dan penulisan Laporan.
2. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc. Selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Prof. Dr.Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Dadang Munandar , SE.,M.Si. Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Komputer Indonesia.
5. Ibu Rina Kurniawati, S.KOM,MT selaku Dosen Wali yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran dan nasehatnya selama penyusunan Laporan Kerja Praktek ini di Universitas Komputer Indonesia.

6. Seluruh Staf Dosen dan Ssekertariat Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
7. Bapak Endang Suryadi,SIP selaku pembimbing kerja Praktek yang telah membimbing kami dengan sabar.
8. Rina, Ayu, Prapti dan Teman-teman MI-1 yang telah membantu penyelesaian laporan ini.

Akhir kata, penulis mohon ma'af atas segala kekurangan yang terdapat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca, semoga Laporan Kerja Praktek ini bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Wassalam'alaikum.wr,wb

Bandung , Oktober 2009

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar ……..…...… i

Daftar Isi ……..... iii

Daftar Tabel ……...….. v

Daftar Gambar …… vi

Daftar Simbol ……...…….. vii

BAB I PENDAHULUAN …… 1

1.1 Latar Belakang …… 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ……. 2

1.3 Maksud dan Tujuan ……. 2

1.4 Metode Pengembangan Sistem …….….. 3

1.5 Batasan Masalah …….…...……..... 3

1.6 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek …… 3

BAB II LANDASAN TEORI ……. 4

2.1 Pengertian Sistem …… 4

2.1.1 Elemen Sistem …….……...… 4

2.1.2 Karakteristik Sistem …….…….. 6

2.1.3 Klasifikasi Sistem …….. 7

2.2 Pengertian Informasi ……... 8

2.3 Pengertian Sistem Informasi ……... 9

2.4 Metode Analasis dan Perancangan Terstruktur …… 10

2.4.1 Flow map …… 10

2.4.2 Diagram Konteks …… 10

2.4.3 Data Flow Diagram ……..… 11

2.4.4 Entity Relationship Diagram …….. 11

2.4.5 Penyimpanan Data …….. 12

2.4.6 Sarana dan Prasarana …….. 12
2.4.6.1 Sarana dan Prasarana Yang Tersedia ……. 12

BAB III PROFIL PERUSAHAAN …….. 13
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan ……...…….. 13
3.2 Struktur Organisasi ……...…… 21
3.3 Deskripsi Kerja …… 23
3.4 Analisis Sistem yang Berjalan …….. 29

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK …… 30
4.1 Usulan Perancangan Sistem ……...……... 30
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem ……. 30
4.1.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan …… 31
4.1.2.1 Diagram Kontek ……... 31
4.1.2.2 Data Flow Diagram …….. 32
4.1.2.3 Tampilan Program …… 33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ……... 38
5.1 Kesimpulan ……...… 38
5.2 Saran …… 38

Daftar Pustaka

Lampiran

DAFTAR TABEL

Tabel 1.Jadwal Kerja Praktek ……..…….. 3

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.Struktur Organisasi ……..…. 21
Gambar 3.2. Flowmap Penyimpanan Data ……..…. 29
Gambar 4.1.Diagram Kontek Sistem Informasi Data Kecamatan …….. 31
Gambar 4.2.DFD Sistem Informasi Data Kecamatan ……. 32
Gambar 4.3.Tampilan Form Menu ……..…. 33
Gambar 4.4.Tampilan Form Login ……..…. 33
Gambar 4.5. Tampilan Form Data Kelurahan ……. 34
Gambar 4.6. Tampilan Form Data Luas Wilayah ……..... 34
Gambar 4.7. Tampilan Form Data Penduduk ……..…. 35
Gambar 4.8. Tampilan Form Data Sarana dan Prasarana Pendidikan ……. 35
Gambar 4.9. Tampilan Form Data Sarana dan Prasarana Kesehatan ……..…… 36
Gambar 4.10. Tampilan Form Data Sarana dan Prasarana Perdagangan dan Pertokoan …… 36
Gambar 4.11. Tampilan Form Data Sarana dan Prasarana Industri ……..… 37
Gambar 4.12. Tampilan Form Data Sarana dan Prasarana Hotel/Penginapan …. 37

DAFTAR SIMBOL

Data Flow Diagram (DFD)

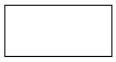
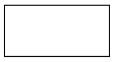
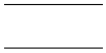
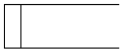
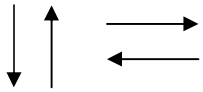
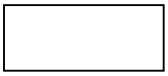
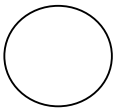
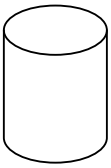
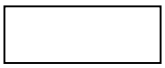
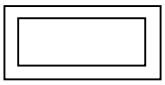
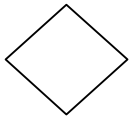
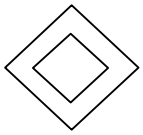
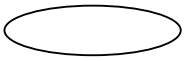
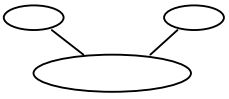
Notasi Yourdon / DeMarco	Notasi Gane & Sarson	
		Simbol Entitas eksternal /Terminator menggambarkan asal atau tujuan data di luar sistem
		Simbol lingkaran menggambarkan entitas atau proses dimana aliran data masuk ditransformasikan ke aliran data keluar.
		Simbol aliran data menggambarkan aliran data
		Simbol file menggambarkan tempat data di simpan

Diagram Alir Dokumen (Flow Map)

Simbol	Keterangan
	**Arah aliran dokumen** Menunjukkan arah aliran dokumen antar bagian yang terkait pada suatu system. Dapat dari system keluar ataupun dari luar ke system dan antar bagian di luar system.
	**Dokumen** Menunjukkan dokumen berupa dokumen input, output, pada proses manual dan proses berbasis computer.
	**Proses manual** Menunjukkan proses yang dilakukan secara manual.
	**Proses computer** Menunjuukan proses yang dilakukan secara komputerisasi.
	**Penghubung** Menunjukkan aliran dokumen yang terputus atau terpisah pada halaman alir dokumen yang sama.
	**Pengarsipan** Menunjukkan simpanan data non computer atau informasi file pada proses manual. Dokumen dapat di simpan pada lemari arsip, map file, dan lain-lain.
	**Penyimpanan magnetic** Menunjukkan media penyimpanan data atau informasi file pada proses berbasis computer. File dapat di simpan pada harddisk, disket, CD, dan lain-lain.

Entity Relationship Diagram

Notasi	Arti
	Entity
	Weak Entity
	Relationship
	Identifying Relationship
	Atribut
	Atribut Primary Key
	Atribut Multivalue
	Atribut Composite