KATA PENGANTAR

بِسْمِ ٱللَّهِ ٱلرَّحْمَٰنِ ٱلرَّحِيمِ

Syukur Alhamdulillah Senantiasa tercurahkan ke hadirat Illahi Rabbi, karena atas ridho dan izin-Nya penulis telah melaksanakan Kuliah Kerja Praktek di Dinas Kesehatan Kota Bandung, serta dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini. Pembuatan Laporan ini merupakan salah satu syarat kelulusan Pada Mata Kuliah Kerja Praktek.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang konstruktif akan senantiasa Penulis terima sebagai masukan yang berarti, sehingga dalam penyusunan karya tulis lainnya penulis dapat menyusun dengan lebih baik.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Rasa terimakasih ini penulis sampaikan kepada :

1. Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M. Sc. Selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawirya, M. Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
3. Dadang Munandar,S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Iyan Gustiana, S.Kom, M.Kom. Selaku dosen Pembimbing Kuliah Kerja Praktek
5. Dr. H. Gunadi Sukma Bhinekas, M. Kes. Selaku Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandung
6. Tantan Syurya S. S. Sos. selaku Kepala Sub Dinas Bina Program

7. Dra. Hj. Tetty Juhaeti, Dra. Rohaeni dan Tjatur Subeno, SKM. Selaku Kepala Seksi Data dan Informasi , Kepala Seksi Evaluasi dan Pelaporan dan Kepala Seksi Penyusunan Program.
8. Seluruh Staff Sub Dinas Bina Program Dinas Kesehatan Kota Bandung
9. Dra. Hj. Tetty Juhaeti. selaku Pembimbing Kerja Praktek.
10. Kedua orang tuaku atas do'a dan kasih sayang yang tak terhingga
11. K'Rizky (MI-7 '05), K'Deny (MI-4 '04) Hatur nuhun pisan dah banyak bantu.
12. Semua Sahabat yang selalu memberi motivasi dan dukungan padaku, semoga Allah tetap persatukan kita dalam ikatan persahabatan ini selamanya.
13. Seluruh teman-teman MI-8 terima kasih atas kebersamannya selama ini, semoga tambah kompak n' pada bisa wisuda tepat waktu. Amin.....
14. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan ini, secara langsung maupun tidak langsung.

Akhirul kalam, penulis berharap semoga laporan Kuliah Kerja Praktek ini dapat dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Bandung, Oktober 2009

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR SIMBOL ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar belakang Kerja Praktek 1

1.2. Identifikasi Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 3

1.3.1. Maksud Kerja Praktek 3

1.3.2. Tujuan Kerja Praktek 4

1.4. Kegunaan Kerja Praktek 4

1.5. Metode Pengumpulan Data 4

1.6. Batasan Masalah 5

1.7. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 5

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1. Pengertian Sistem 6

2.1.1. Elemen Sistem 6

2.1.2. Karakteristik Sistem 8

2.1.3. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Pengertian Informasi 13

2.2.1. Nilai informasi 13

2.2.2. Kualitas informasi 14

2.3. Pengertian Sistem Informasi 14

2.3.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 15

2.4. Pengenalan UML 16

2.4.1. Pengertian UML 17

2.4.2. Bagian – Bagian UML 17

2.5. Indikator Multiplicity 22

BAB III PROFIL PERUSAHAAN 23

3.1. Tinjauan Umum Instansi 23

3.1.1. Sejarah Singkat Dinas Kesehatan Kota Bandung 23

3.1.2. Visi, Misi dan Strategi Dinas Kesehatan Kota Bandung..... 24

3.2. Tempat dan Kedudukan Dinas Kesehatan Kota 25

3.2.1. Tempat Dinas Kesehatan Kota 25

3.2.2. Kedudukan Dinas Kesehatan Kota 25

3.3. Struktur Organisasi Dinas Kesehatan Kota Bandung 27

3.4. Unit-Unit Kerja, Tugas Pokok dan Fungsi DINKES Kota Bandung 28

3.5. Analisis Sistem yang Berjalan 33

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK 34

4.1. Analisis Sistem 34

4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 34

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 38

4.2. Usulan Perancangan Sistem 39

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 39

4.2.2. Perancangan yang Sistem Diusulkan 40

4.2.3. Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan 45

BAB V PENUTUP 46

5.1. Kesimpulan 46

5.2. Saran 46

DAFTAR PUSTAKA 47

LAMPIRAN – LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Nilai Multiplisitas 22

Tabel 4.1. Evaluasi Sistem yang Berjalan 39

Tabel 4.2. Kategori Objek 40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Karakteristik Suatu Sistem 11

Gambar 3.1. Struktur Organisasi 27

Gambar 4.1. Model Use Case Bisnis 35

Gambar 4.2. Business Use Case Realization 36

Gambar 4.3. Activity Diagram 37

Gambar 4.4. Candidate Class 43

Gambar 4.5. Hububgan Antar Class 44

Gambar 4.6. Sequential Diagram 45

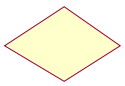
Gambar 4.7. Collaboration Diagram 46

DAFTAR SIMBOL

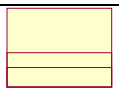
1. Use Case Diagram

Simbol	Keterangan
	Aktor (yang Berinteraksi dengan sistem)
	Use Case (Gambaran Fungsionalitas dari suatu sistem)
	<< Include >> (Proses Di Dalam Use Case) << Realize >> (Proses Di Luar Use Case)
	Assosiation

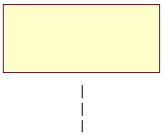
2. Activity Diagram

Simbol	**Keterangan**
	Star State
	Assosiation
	Activity
	End State
	Decision

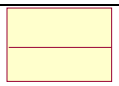
3. Candidat Class

Simbol	Keterangan
	Class Diagram

4. Sequence Diagram

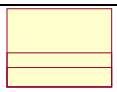
Simbol	Keterangan
	Aktor
	Object
	Object Message

5. Collaboration Diagram

Simbol	Keterangan
	Aktor
	Link
	Object
	Message

	Link

6. Atribut dan Relasi antar Class

Simbol	Keterangan
	Class
	Assosiation