KATA PENGANTAR

Bismillahahirrahmanirrahiim,

Assalam'alaikum Wr.Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Peraktek ini.

Laporan Kerja Peraktek ini merupakan dari hasil penulis melakukan Kerja Peraktek di Dinas Kesehatan Jawa Barat. Kerja Peraktek tersebut dilakukan sebagai salah satu syarat memenuhi kelulusan pada program pendidikan strata 1 di jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari sepenuhnya baik isi maupun sistematika pembahasan Laporan Kerja Peraktek ini tidak lepas dari kekurangan-kekurangan karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman penulis. Untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan untuk penyempurnaan Laporan Kerja Peraktek ini. Agar penulis dapat memperbaiki segala yang kurang tersebut dan dapat menjadi pelajaran bagi penulis dimasa yang akan datang.

Laporan Kerja Peraktek ini terwujud karena bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah S.W.T yang telah memberikan segala nikmat-Nya yang tak terhingga.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak dan Mimih yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, serta doanya.
3. Kakak, Om, saudara-saudara serta semua keluarga dimanapun berada, semoga kita semua selalu berada dalam lindungan dan kasih sayang-Nya.
4. Bapak Irawan Afrianto, S.T. selaku dosen pembimbing Kerja Peraktek, terima kasih atas segala arahan serta masukannya, semoga semuanya dibalas dengan yang lebih baik dikemudian hari
5. Bapak Drg. Yus Suhita, M.Kes. Selaku pembimbing di tempat Kerja Peraktek, terima kasih atas bimbingan dan kerja samanya.

6. Semua kawan-kawan IF1 2005, terima kasih atas dukungan dan canda tawanya.
7. Pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga Allah membalasnya semua kebaikan yang telah diberikan.

Akhir kata, penulis panjatkan do'a kepada Allah S.W.T semoga amal baik berupa bantuan, dorongan dan do'a yang telah diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan yang berlimpah ganda.

Amiin ya robbal'alamin

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Bandung , Januari 2009

penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2
1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2
1.4. Sistematika Laporan Kerja Praktek 2

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 6
2.1. Sejarah Perusahaan 6
2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 8
2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 8
2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 8
2.4.1. Visi 9
2.4.2. Misi 9
2.5. Struktur Organisasi 10
2.6. Tugas Pokok Organisasi Dinas 10

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 16
3.1 Jadwal Kerja Praktek 16
3.2 Teknik Kerja Praktek 16
3.2.1. Observasi 16
3.2.2. Wawancara 16
3.3 Landasan Teori 17
3.3.1. Analisis Sistem 17
3.3.1.1. Konsep Dasar Sistem 17

3.3.1.2. Konsep Dasar Informasi 18
3.3.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
3.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD) 19
3.3.3. Konteks Diagram 21
3.3.4 Data Flow Diagram (DFD) 21
3.3.5 Teknik Normalisasi 23
3.3.6 FlowMap 24
3.3.7 Data Base 32
3.3.7.1 Perangkat Lunak Data Base 33
3.3.7.2 Struktur Data Base 33
3.3.7.3 Operasi Dasar Data Base 33
3.3.7.4 Menggunakan Data Base 34
3.3.8 Borland Delphi 34
3.3.9 MySQL 36
3.4. Analisis Masalah 36
3.4.1. Latar Belakang Permasalah 36
3.4.2. Identifikasi Masalah 37
3.4.3. Batasan Masalah 37
3.4.4. Flowmap Sistem Berjalan 37
3.4.5. Flowmap Yang Diusulkan 40
3.5. Analisis Kebutuhan Nonfungsional 42
3.5.1. Analisis Kebutuhan Hardware 42
3.5.2. Analisis Kebutuhan Software 43

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 45
4.1 Kesimpulan 45
4.2. Saran 45

DAFTAR PUSTAKA 46
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Dinas 10
Gambar 3.1 Arah Aliran Dokumen..... 25
Gambar 3.2 Dokumen 25
Gambar 3.3 Proses Manual 26
Gambar 3.4 Proses Komputer..... 26
Gambar 3.5 Penghubung 27
Gambar 3.6 Penghubung Halaman 27
Gambar 3.7 Penyimpanan Sementara 27
Gambar 3.8 FlowMap Surat Masuk Yang Ada 38
Gambar 3.9 FlowMap Surat Keluar Yang Ada 39
Gambar 3.10 Proses Surat Masuk Yang Diusulkan..... 40
Gambar 3.11 Proses Surat Keluar Yang Diusulkan..... 41

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Simbol Entity Relationship Diagram (ERD) 20
Tabel 3.2. Simbol Data Flow Diagram(DFD) 22
Tabel 3.3. Simbol-simbol FlowMap Standar 28
Tabel 3.4. Simbol-simbol FlowMap Standar 29
Tabel 3.5. Simbol-simbol FlowMap Standar 30
Tabel 3.6. Simbol-simbol FlowMap Standar 31
Tabel 3.7. Simbol-simbol FlowMap Standar 32
Tabel 3.8. Tabel Pengguna 44