PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN (SIM)

PENGOLAHAN DATA SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR

DI UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Mata Kuliah Kerja Praktek

Program Strata Satu (S1) Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

EVY SULISTYO RINI

1.05.00.131



JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

2003

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN (SIM) PENGOLAHAN DATA SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR DI UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

OLEH

EVY SULISTYO RINI

1.05.00.131

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Kerja Praktek

Pada Tanggal

Bandung, 6 Oktober 2003

Disetujui,

Pembimbing Jurusan,	Pembimbing Lapangan,
(Rina Kurniawati, S.Kom)	(Ir. Taryana Suryana)

Mengetahui,

Ketua Jurusan MI



(Citra Novia Sari, S.Si, Mt)


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Bismillaahirrahmaamirrahiim

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan semesta alam dan Maha Perancang yang sempurna. Berkat rahmat dan karunia-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul " Perancangan Sistem Informasi Manajemen (SIM) Pengolahan Data Surat Masuk Dan Surat Keluar " tepat waktu.

Laporan ini dibuat guna memenuhi salah satu syarat kelulusan pada Program Strata 1 Fakultas Teknik, Program Studi Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia.

Ucapan terima kasih yang setulusnya penulis haturkan kepada Bapak **Ir.Taryana Suryana**, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan pengarahan dan bimbingannya selama menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan ini. Selain itu ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu terutama kepada :

1. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah memberikan dorongan doa, moril dan materil pada penulis selama ini.
2. Bapak Ir. Eddy Soegoto, Msc. Selaku direktur Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.
3. Ibu Citra Novia Sari, S.Si, Mt. Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika UNIKOM Bandung.
4. Ibu Rina Kurniawati, S.Kom. Selaku Dosen Wali yang telah memberikan pengarahan selama pembuatan laporan kerja praktek ini.

5. Kakak dan Adikku tercinta yang telah memberikan dorongan dan semangat serta doa pada penulis selama ini.
6. Rekan-rekan yang telah membantu penulis dalam melaksanakan kerja praktek ini : Mbak Dian, Mbak Wiwik, Kak Andri, Anak-anak DEEP, Anak-anak 43 dan rekan-rekan lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dengan balasan yang berlipat ganda. Akhirnya penulis berharap semoga Laporan Kerja Praktek ini bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi yang membacanya. Amin.

Bandung, 6 Oktober 2003

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Maksud dan Tujuan 1

1.3 Metodologi Kerja Praktek 2

1.4 Lokasi dan Waktu 3

1.5 Sistematika Penulisan 3

BAB II LANDASAN TEORI 5

2.1 Konsep Sistem 5

2.1.1 Pengertian Sistem 5

2.1.2 Informasi 6

2.2 Sistem Informasi 7

2.3 DFD (Data Flow Diagram) 9

2.4 Sistem Basis Data 10

2.4.1 Basis Data (Database) 11

2.4.2 Database Management System (DBMS) 11

2.5 Borland Delphi 11

2.6 Teori Surat 13
2.6.1 Pengertian Surat 13
2.6.2 Tujuan Dan Fungsi Surat 13
BAB III GAMBARAN UMUM DAN HASIL KERJA PRAKTEK 14
3.1 Gambaran Umum 14
3.1.1 Gambaran Umum Perusahaan 13
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 15
3.1.3 Tujuan Perusahaan 15
3.1.4 Struktur Organisasi 16
3.2 Mengenai Kerja Praktek 16
3.2.1 Hal-hal Yang Dilakukan 16
3.2.2 Hasil Kerja Praktek 17
BAB IV PERANCANGAN SISTEM 18
4.1 Perancangan Sistem 18
4.1.1 Rancangan Data Flow Diagram 18
4.1.2 Rancangan Database / Struktur File 20
4.1.2.1 Rancangan Logical Database 20
4.1.2.2 Rancangan Phisycal Database 21
4.1.3 Rancangan struktur Menu 23
4.2 Program Aplikasi Sistem Informasi Surat Masuk dan Surat Keluar 23
4.2.1 Menu Tampilan Edit-Entry Data 24
4.2.2 Menu Tampilan Pencarian Data 27
4.2.3 Menu Tampilan Laporan 30
4.2.4 Menu Tampilan Grafik 32

BAB V PENUTUP **34**

5.1 Kesimpulan 34

5.2 Saran 34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen-Komponen Fungsional 7

Gambar 2.2 Contoh Proses 9

Gambar 2.3 Aliran dan Proses 9

Gambar 2.4 Penyimpanan 10

Gambar 2.5 Terminator 10

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Divisi Unikom Center 16

Gambar 4.1 Diagram Kontek 19

Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0 19

Gambar 4.3 Menu Utama Sistem Pengolahan Surat Masuk dan Surat Keluar 24

Gambar 4.4 Tampilan Menu Edit-Entry Data Surat Masuk 25

Gambar 4.5 Tampilan Menu Edit-Entry Data Surat Keluar 25

Gambar 4.6 Melihat Data Surat 26

Gambar 4.7 Sub Menu Tampilan Surat 26

Gambar 4.8 Tampilan Konfirmasi Penghapusan Data Surat 27

Gambar 4.9 Tampilan Menu Pencarian Data Pada Form Mode 28

Gambar 4.10 Tampilan Menu Pencarian Data Pada Grid Mode 28

Gambar 4.11 Pencarian Data Surat 29

Gambar 4.12 Tampilan Konfirmasi Data Tidak Ditemukan 29

Gambar 4.13 Sub Menu Pencarian Surat 29

Gambar 4.14 Tampilan Menu Laporan 30

Gambar 4.15 Tampilan Laporan Surat Masuk 31

Gambar 4.16 Grafik Surat Masuk Berbentuk Batang 32

Gambar 4.17 Grafik Surat Masuk Berbentuk Pie..... 33

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rancangan Logical 21

Tabel 4.2 Spesifikassi File Surat Masuk 22

Tabel 4.3 Spesifikasi File Surat Keluar 22


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM