Laporan Kuliah Kerja Praktek

SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PADA PT.TELKOM DINAS KEHANDALAN JARINGAN SUBDIN. ADVALJAR

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Kuliah Kerja Praktek
Program Strata-1 Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Disusun Oleh :

SUPRIYADI PUTRA

10100109

PROGRAM STRATA I
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2003

LEMBAR PENGESAHAN
KULIAH PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA
KANDATEL JAKARTA PUSAT

Diajukan Untuk Melengkapi Program perkuliahan S-1
Jurusan Teknik Informatika
Universitas Komputer Indonesia

Disusun Oleh :

SUPRIYADI PUTRA

10100109

MENGETAHUI

Pembimbing Universitas

Khusnul Novia Ningsih,S.Si
NIP. 41277006013

Pembimbing Perusahaan

Hartoyo
NIP. 62114591143

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan,S.Si
NIP. 41277006003

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga telah melewati masa program kuliah kerja praktek . Penulisan laporan kerja praktek dengan judul "Sistem Informasi Geografi (Geographics Information System)" dimaksudkan untuk memenuhi syarat program kuliah kerja praktek di jurusan teknik informatika Universitas Komputer Indonesia.

Dengan selesainya tugas laporan kerja praktek ini, penulis mengucapkan trima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Ayah dan Ibu**, atas dukungan yang tak hentinya mengalir baik moril maupun materil.
2. **Bpk. Yuswardi,** atas segala bantuan guna mempermudah proses kerja praktek ini.
3. **Bpk. Winardi,** Manager ADVALJAR Telkom Datel Jakarta Pusat yang telah memberikan kesempatan kuliah kerja praktek.
4. **Bpk. Hartoyo,** yang bersedia menerima penulis dan membantu selama proses kerja praktek.
5. **Seluruh karyawan di lantai 3,** telah menerima dan membatu penulis selama proses kerja praktek.
6. **Ibu Khusnul Novia Ningsih,S.Si,** selaku dosen pembimbing kuliah kerja praktek yang telah sabar memberikan bimbingan kepada penulis hingga selesainya laporan kerja praktek ini.

7. **Tetra dan Nugroho,** sahabat semasa kerja praktek atas bantuannya memahami tugas yang diberikan kepada penulis.

Tentu saja terlalu banyak pihak lain yang juga berperan dan berjasa bagi penulis dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Tanpa mengurangi rasa hormat penulis, rasa terimakasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada semua pihak tersebut.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari kesempurnaan baik dalam materi maupun cara penulisan. Harapan penulis semoga hasil penulisan laporan kerja praktek ini dapat diterima dan berguna bagi siapa saja yang membacanya, juga merupakan awal dari sesuatu yang jauh lebih besar di masa yang akan datang.

Bandung, januari 2004

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vi

DFTAR TABEL vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Kuliah kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 1

1.2.1. Maksud 1

1.2.2. Tujuan 2

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4. Sistematika Pelaporan Kuliah Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 4

2.1. Sejarah Perusahaan 4

2.2. Tempat Kedudukan Perusahaan 4

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 5

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 6

2.5. Bidang Pekerjaan Divisi..... 7

2.5.1. Bidang Usaha Utama 7

2.5.2. Bidang Usaha Terkait 8

2.5.3. Bidang Usaha Pendukung 10

2.6. Struktur Organisasi 11

2.6.1. Struktur Organisasi Divisi II Jakara 11

2.6.2. Struktur Organisasi PT.Telkom Jakarta Pusat 12

BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK 13

3.1. Jadwal Kerja Praktek 13

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 13

3.3. Data Kerja Praktek 14

3.4. Komponen Pada Geographikal Information System 15

3.5. Penyimpanan Data Dalam GIS 16

3.6. Analisis System 17

3.7. Aliran Data 20

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 22

4.1. Kesimpulan 22

4.2. Saran 23

DFTAR PUSTAKA viii

LAPIRAN ix

UNIT PELAKSANA PERPUSTAKAAN UNIKOM

DAFTAR GAMBAR

Nama Gambar		Halaman
Gbr. 1	Gambar Struktur Organisasi Divisi II Jakarta	11
Gbr. 2	Gambar Struktur Organisasi PT.Telkom Jakarta Pusat	12
Gbr. 3	Diagram Block Chart	20

DAFTAR TABEL

Nama Tabel		Halaman
Tabel. 1	Fungsi Dasar GIS	17
Tabel. 2	Perbandingan GIS dan Sistem Manual	19