Laporan Kuliah Kerja Praktek

SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PELAYANAN PENYAMBUNGAN BARU PADA PT. PLN (PERSERO) DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN UNIT PELAYANAN BANDUNG SELATAN

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

DIAN SANTOSA SUDJANNA
10101069

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2005

LEMBAR PENGESAHAN

KULIAH KERJA PRAKTEK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFI

PELAYANAN PENYAMBUNGAN BARU

PADA PT. PLN (PERSERO) DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN

UNIT PELAYANAN BANDUNG SELATAN

Diajukan Untuk Melengkapi Program Perkuliahan S-1

Jurusan Teknik Informatika

Universitas Komputer Indonesia

DIAN SANTOSA SUDJANNA

10101069

Pembimbing Universitas

Tati Harihayati M., S.T.

NIP. 41277006006

PT PLN (Persero) AREA PELAYANAN DAN JARINGAN BANDUNG UNIT PELAYANAN BANDUNG SELATAN DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN

Pembimbing Perusahaan

Endang Juhara, S.Si

NIP. 6384014.L.

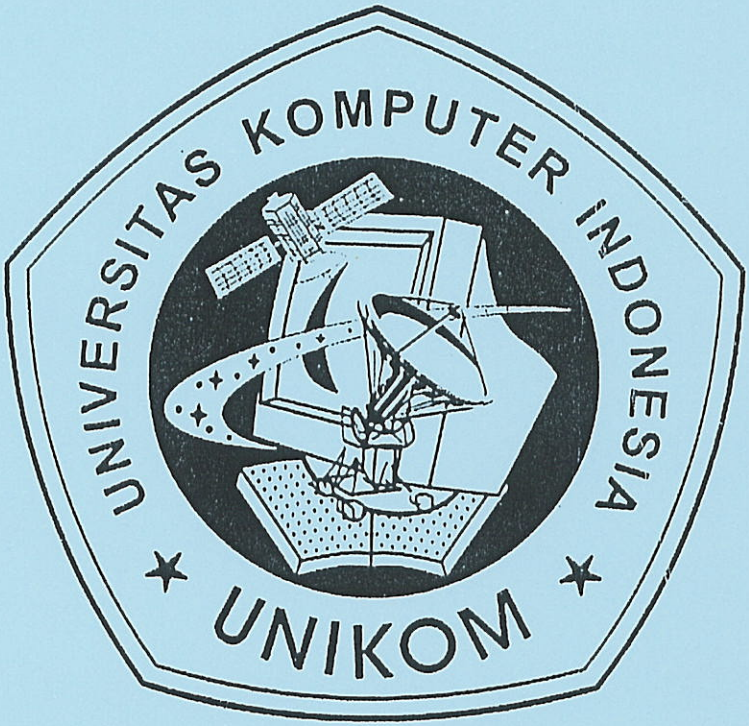
Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Budhi Irawan, S.Si

NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis telah melewati masa program kuliah kerja praktek. Penulisan laporan kerja praktek dengan judul **"SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PELAYANAN PENYAMBUNGAN BARU PADA PT. PLN (PERSERO) DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN UNIT PELAYANAN BANDUNG SELATAN"** dimaksudkan untuk memenuhi syarat mata kuliah kerja praktek pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu dan memberikan masukan yang bersifat positif sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Papah dan Mamah tercinta serta Kakak-kakakku Teh Dewi dan Teh Betty yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materiil serta do'a yang tak pernah henti-hentinya mengalir.
3. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M. Sc. Selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).

4. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
5. Bapak Budhi Irawan, S.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
6. Ibu Tati Harihayati M, S.T, selaku dosen pembimbing kuliah kerja praktek Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) yang telah membimbing penulis sehingga selesainya laporan kerja praktek ini.
7. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) yang telah mendidik dan mengajar penulis dibangku kuliah.
8. Seluruh staff dan karyawan, sekretariat Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM), terima kasih atas pelayanannya kepada mahasiswa.
9. Bapak Pepen A. Hidayat selaku Supervisor SDM di PT. PLN (PERSERO) Distribusi Jawa Barat dan Banten Unit Pelayanan Bandung Selatan.
10. Bapak Endang Juhara, S.Si, yang telah memberikan kesempatan kuliah kerja praktek di PT. PLN (PERSERO) Distribusi Jawa Barat dan Banten Unit Pelayanan Bandung Selatan.
11. Bapak Andri, yang telah membantu dan membimbing penulis selama melakukan kerja praktek di PT. PLN (PERSERO) Distribusi Jawa Barat dan Banten Unit Pelayanan Bandung Selatan.

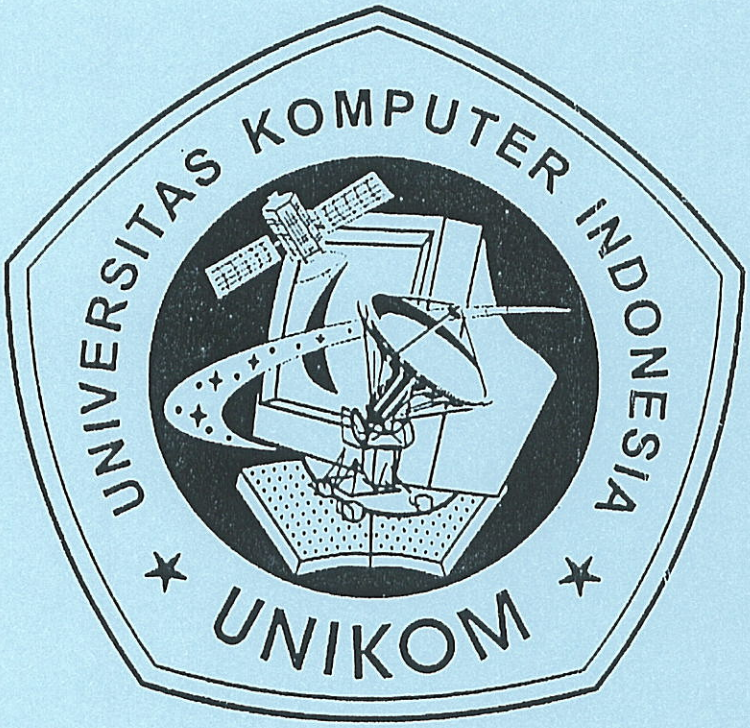
12. Seluruh karyawan PT. PLN (PERSERO) Distribusi Jawa Barat dan Banten Unit Pelayanan Bandung Selatan khususnya lantai 1 yang telah menerima dan membantu penulis selama melakukan kerja praktek.
13. Christiana I.S, S.Pd yang telah membantu, menemani, dan mendukung penulis selama ini.
14. Isnaeni Sugiartin, rekan seperjuangan penulis selama melakukan kerja praktek di PT. PLN (PERSERO) Distribusi Jawa Barat dan Banten Unit Pelayanan Bandung Selatan.
15. Rekan-rekan di IF-2 khususnya Ronni P., Dadan R., Bayu S.P., dan Ade R. yang telah membantu penulis.
16. Tanpa mengurangi rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu, karena bantuan kalian laporan ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan kerja praktek ini terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan ada masukan dari semua pihak yang bersifat membangun. Harapan penulis semoga hasil laporan kerja praktek ini diterima dan berguna bagi semua pihak yang membacanya, juga merupakan sebuah noktah kecil yang akan berguna dimasa yang akan datang. Amien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Januari 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kuliah Kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan 2

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4. Lokasi dan Waktu 3

1.5. Sistematika Penulisan 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Singkat Perusahaan 5

2.1.1. Visi dan Misi 7

2.2. Tempat dan Kedudukan 7

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 8

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 8

2.5. Bidang Pekerjaan Divisi Pelayanan Pelanggan 9

2.6. Struktur Organisasi 10

BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek 11

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 11

3.3. Data Kerja Praktek 11

3.4. Komponen Pada GIS 12

3.5. Analisis Sistem 16

3.6. Aliran Data 17

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan 19

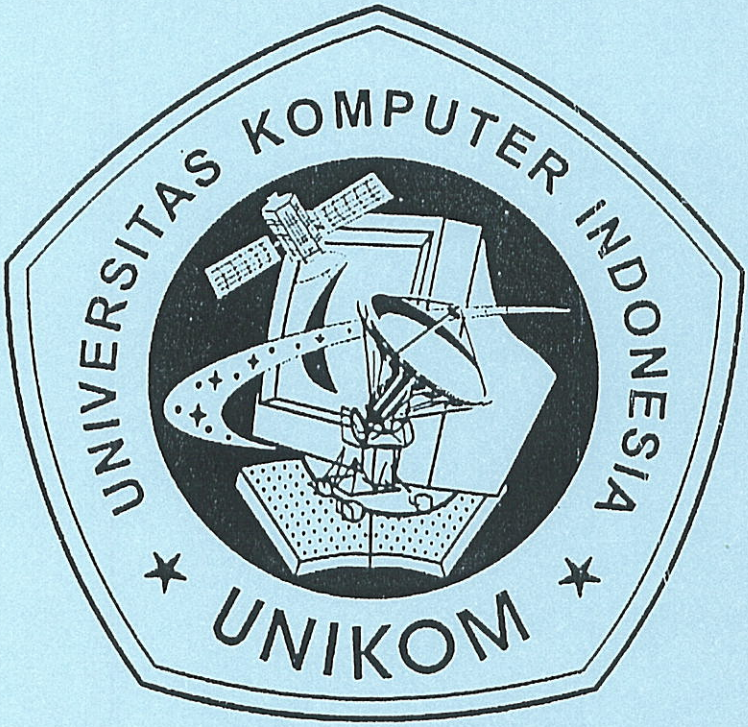
4.2. Saran 20

DAFTAR PUSTAKA 21

LAMPIRAN 22

DAFTAR TABEL

Nama Tabel		
Tabel 1	Tabel Perbandingan Pengambilan Citra Udara dengan Satelit	15
Tabel 2	Fungsi Dasar dalam GIS	16
Tabel 3	Perbandingan GIS dengan Manual	17


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM