KONFIGURASI JARINGAN LAN (LOCAL AREA NETWORK) PADA KANTOR BADAN PERTANAHAN NASIONAL KABUPATEN SUBANG

Jl. Mayjen Sutoyo. S No 44 Subang

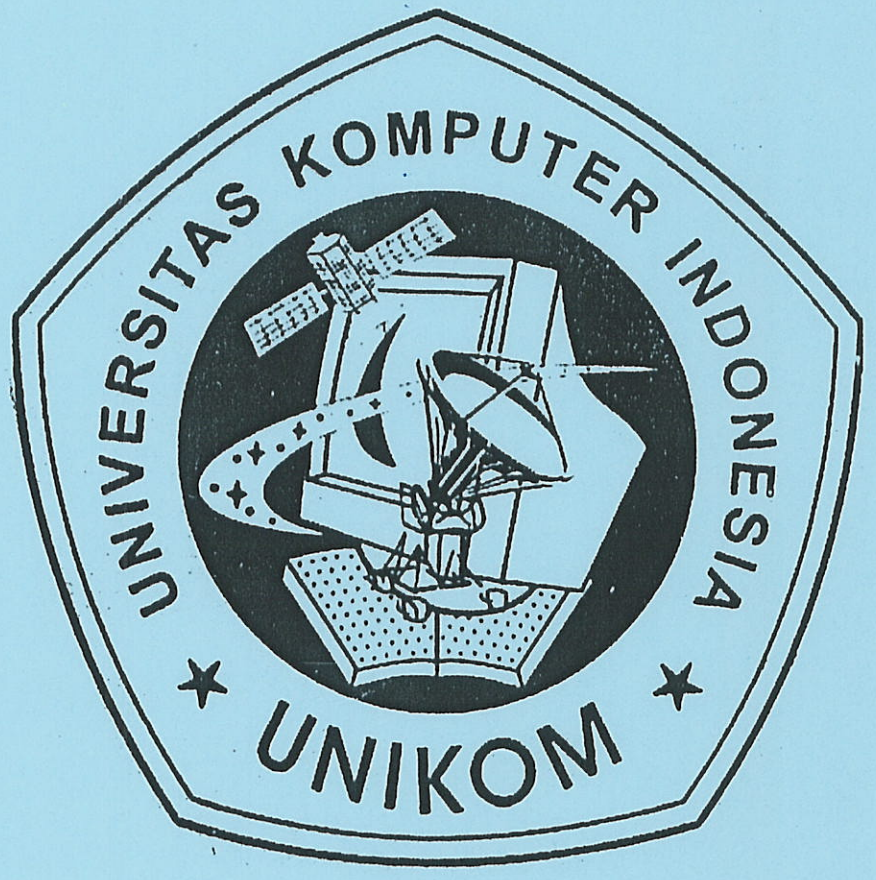
LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilomu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

TITIS TRISNA YUDHANTARA
10101029



PROGRAM STRATA I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN

PENGOPTIMALAN SISTEM KOMPUTERISASI
PADA KANTOR BADAN PERTANAHAN NASIONAL
KABUPATEN SUBANG

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

Menyetujui :

Dosen
Pembimbing Jurusan

Irawan Arifianto S.T
NIP. 4127 70 06 009

Pembimbing Lapangan

Deddy Kusdiawan. B.A
NIP. 010 126 813

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 4127 70 06 003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

Seperti yang telah kita ketahui bersama, dewasa ini sangatlah sulit untuk mendapatkan pekerjaan, bahkan angka penangguran di negara Indonesia dari tahun ke tahun terus saja meningkat, tak peduli apakah para pengangguran itu berasal dari kalangan terdidik (civitas academica) ataupun hanya lulusan SMA atau sederajat. Karena yang dibutuhkan dalam dunia kerja sekarang ini adalah keterampilan / kecakapan dari seseorang, dan bukanlah gelar kesarjanaan tanpa disertai dengan keahlian yang dimiliki. Dengan alasan sulitnya mendapatkan pekerjaan itu, tidaklah sedikit para sarjana yang rela untuk "menanggalkan" gelar kesarjanaannya, sehingga mereka rela untuk bekerja dengan bidang yang tidak sesuai background pendidikannya.

Padahal untuk menanggulangi hal tersebut, selama ini ditiap jenjang pendidikan yang kita lalui kita selalu dijejali dengan teori-teori mengenai dunia kerja yang merupakan dunia yang akan dijalani setelah kita menempuh jenjang pendidikan formal. Namun adakalanya teori-teori tersebut tidak sesuai dengan realitas kehidupan sehari-hari dunia kerja itu sendiri.

Dengan alasan tersebut, maka penulis melakukan praktek kerja lapangan dengan tujuan untuk mengetahui apa dan bagaimana situasi dunia kerja yang sesungguhnya, hal ini dilakukan karena penulis beranggapan dengan mengetahui dan mengenal seluk-beluk dunia kerja sedini mungkin, diharapkan nantinya penulis akan mampu untuk mempersiapkan diri dengan baik dalam menghadapi dunia kerja yang sebentar lagi mungkin akan dimasuki oleh penulis sendiri.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh untuk dikatakan sempurna, untuk itulah segala kritik yang sifatnya membangun akan penulis terima dengan hati yang lapang.

Akhirnya, semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan umumnya bagi para pembaca sekalian. Amien.

Subang, Agustus 2004

Titis Trisna Yudhantara
10101029

UCAPAN TERIMAKASIH

Terwujudnya laporan kerja praktek ini tidak terlepas karena adanya bantuan berupa materi, dorongan moral, bimbingan serta saran dan do'a dari berbagai pihak kepada penulis.

Keikhlasan pengorbanan mereka tak terukur besarnya dan ta ternilai harganya. Untuk itulah sudah sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia, Prof. Dr. Ir. Ukun Sastra Prawira, M.Sc
2. Bapak Budhi Irawan, S.Si Selaku Ketua jurusan Teknik Informatika Unikom
3. Bapak Irawan Arifianto, S.T, selaku dosen wali, sekaligus sebagai dosen pembimbing.
4. Bapak Drs. Ir. Happyanto, selaku kepala kantor Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Subang, yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melaksanakan kerja praktek dikantor yang dipimpinnya.
5. Bapak Deddy Kusdiawan, B.A, dan Bapak Yayat ruchiat sebagai pembimbing lapangan, yang telah banyak meluangkan waktu dan pemikirannya, serta telah memberika kesempatan seluas-luasnya untuk konsultasi baik dalam mengarahkan kerja praktek, maupun dalam mengarahkan penyusunan laporan ini.

6. Seluruh staff dan karyawan BPN Kabupaten subang yang telah memberikan bantuan dan bimbingannya selama penulis melakukan kerja praktek.
7. Rekan-rekan dari LPK SCC Subang, SMK PGRI Subang, SMKN I Subang, dan UNPAD Bandung, atas kerjasamanya selama kita sama-sama melaksanakan kegiatan kerja praktek.
8. Rekan-rekan seangkatan di IF-1 Unikom, dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian penulisan laporan ini.

Semoga segala amal baik yang telah diberikan kepada penulis, akan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Amien.

Subang, Agustus 2004

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Ucapan Terima Kasih	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
BAB I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang Masalah Kerja Praktek	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek	6
1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek	6
1.4. Sistematika penulisan Kerja Praktek	7
BAB II Ruang Lingkup Kantor BPN Kab. Subang	8
2.1. Sejarah Kantor / Perusahaan	8
2.2. Tempat dan Kedudukan Kantor / Perusahaan	12
2.3. Bentuk Badan Hukum Kantor / Perusahaan	12
2.4. Bidang Pekerjaan Kantor	12
2.5. Bidang Pekerjaan Divisi / Seksi Tempat Kerja Praktek	13
2.6. Struktur Organisasi Kantor	14
BAB III Kegiatan Selama Kerja Praktek	15
3.1. Jadwal Kerja Praktek	15
3.2. Cara / Teknik Kerja Praktek	16
3.2.1. Landasan Teori	16
3.2.2. Manfaat Jaringan Komputer	16
3.2.3. Local Area Network (LAN)	18
3.2.4. Topologi Jaringan Yang Dibuat	19
3.2.5. Konfigurasi IP Adress	21
3.2.6. Subnetting IP Adress	22
BAB IV Kesimpulan dan Saran	28
Daftar Pustaka	30
Lampiran	31

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jadwal Kerja Praktek 15

Tabel 3.1 Contoh Subnet Mask 24

Tabel 3.2 Contoh Subnetting IP Adress 25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Kantor 14

Gambar 3.1 Contoh Subnet Mask 19

Gambar 3.2 Contoh Subnetting IP Adress 20

Gambar 3.3 Kelas-kelas IPAdress 22


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM