TOPOLOGI JARINGAN DAN PENGOLAHAN DATA DI DINAS BANGUNAN PEMERINTAH KOTA BANDUNG

LAPORAN KERJA PRAKTEK
Diajukan untuk memenuhi syarat dalam menempuh Program D3
Jurusan Teknk Komputer

Disusun oleh :

Rahmat Darajat (1.08.00.088)
Asep Dedih Ruswandi (1.08.00.074)

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2002

LEMBAR PENGESAHAN

TOPOLOGI JARINGAN DAN PENGOLAHAN DATA DI DINAS BANGUNAN PEMERINTAH KOTA BANDUNG

MENYETUJUI
Bandung, Desember 2002

Pembimbing

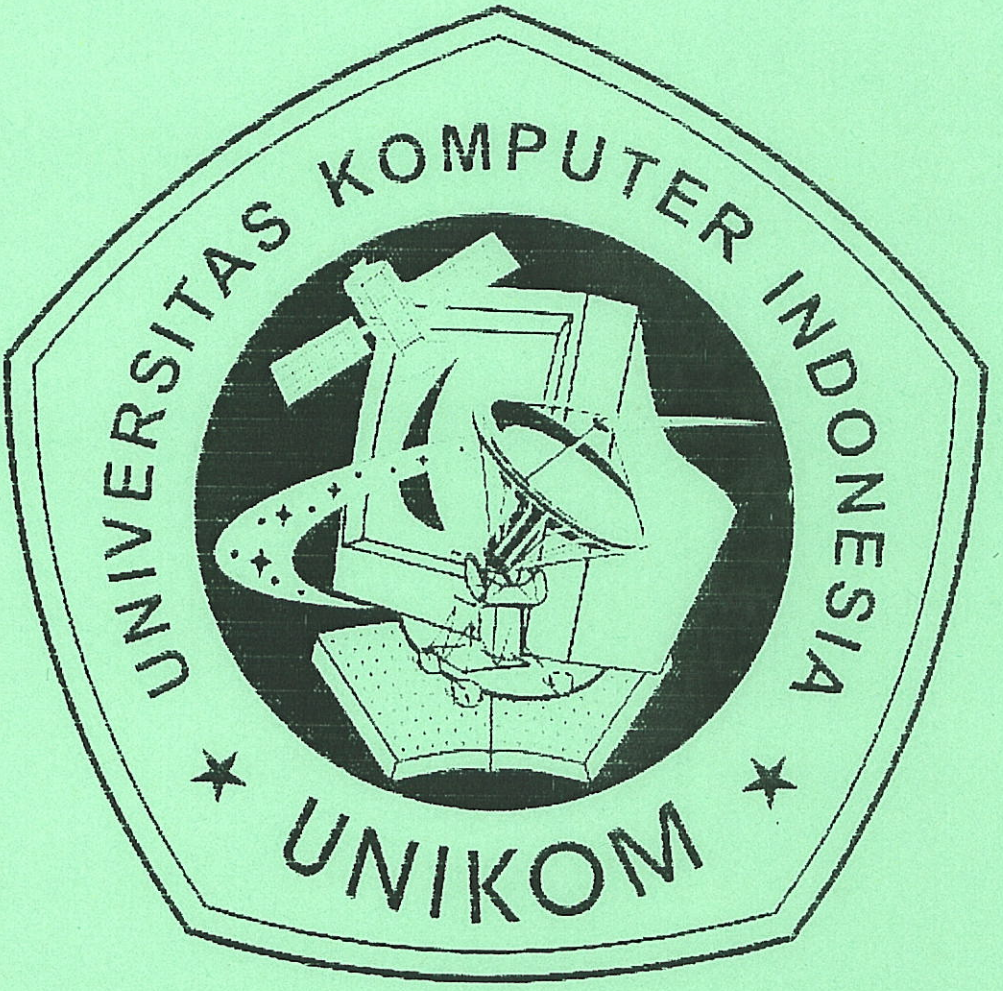
Drs Setiadi, MSi

Kepala Jurusan

Yeffry Handoko Putra,ST, MT
Nip :4127.70.05.001

Wali Dosen

John Adler,ST
Nip :4127.70.05.007


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati dan keihklasan, penulis berucap syukur Alhamdulillah ke hadirat Ilahi Robbi, karena atas berkat rahmat-Nyalah penulis mampu menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini sesuai dengan apa yang diharapkan dan dicita-citakan penulis, walaupun laporan Kerja Praktek ini masih jauh untuk disebut sempurna, namun manfaat serta faedah yang tersirat maupun tersurat dalam isi laporan Kerja Praktek ini tetap penulis harapkan mampu memberikan hal-hal baik bagi orang-orang yang sengaja atau tidak telah membacanya.

Seperti telah diuraikan sebelumnya bahwa laporan Kerja Praktek ini masih jauh untuk disebut sempurna, maka hal itu berarti bahwa dalam penulisan laporan Kerja Praktek ini masih terdapat kekurangan-kekurangan yang tentunya membutuhkan perbaikan terarah untuk mencapai hasil dengan kualitas yang lebih baik, penulis berharap perbaikan tersebut datang dari orang-orang yang membaca laporan Kerja Praktek ini baik berupa saran ataupun kritikan yang bersifat membangun.

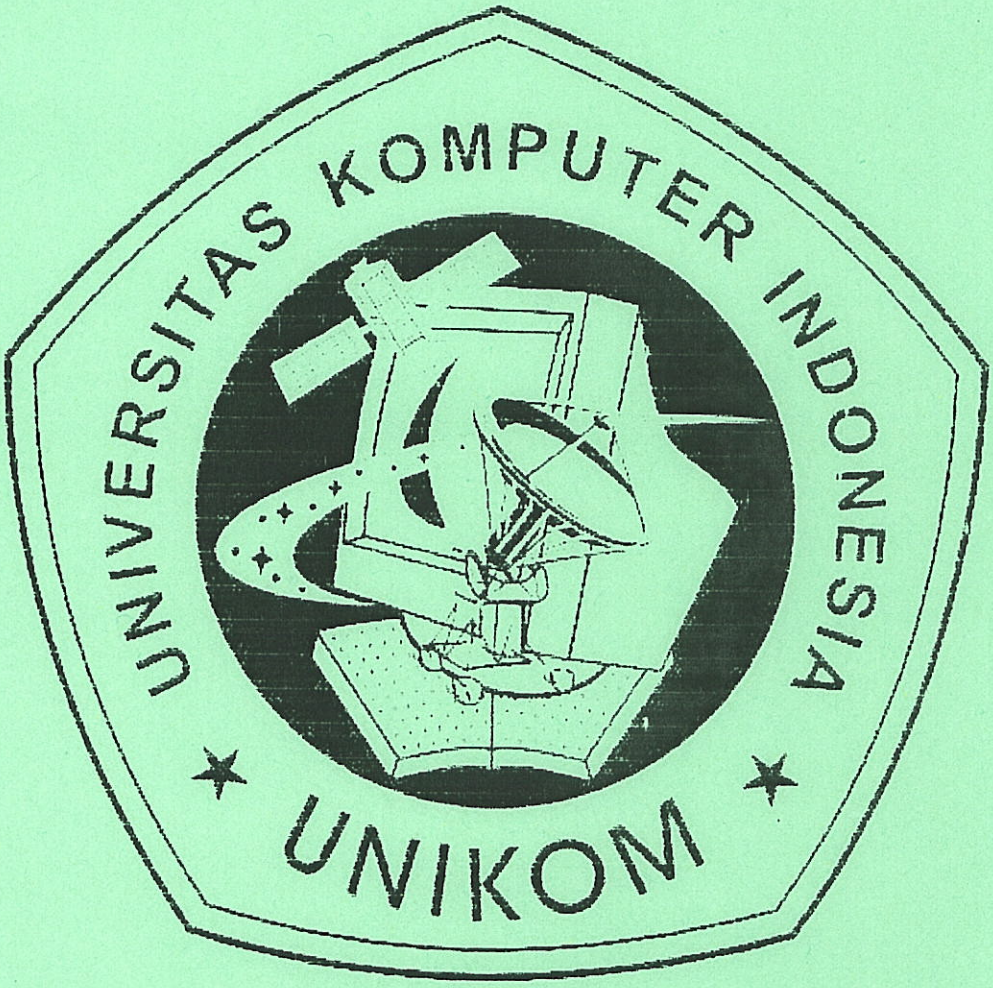
Akan tetapi ada satu hal yang penulis sadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan lapora Kerja Praktek ini tidak lepas dari bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak dan pada kesempatan yang bebahagia ini penulis berkenan untuk mengucapkan Terima Kasih yang tidak akan pernah bisa digantikan kedudukannya dengan materi, Kepada Yang Terhormat :

1. Bpk, Ir.Eddy Suryanto Soegoto,M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bpk, Prof.Dr.Ir.Prayoto,M.Sc, selaku Pimpinan fakultas Teknik Komputer
3. Bpk, Yeffry Handoko Putra.St.Mt, selaku Kepala Jurusan Teknik Komputer
4. Bpk, John Addler St, selaku Dosen wali
5. Bpk Drs Setiadi, selaku Sub Bagian Keuangan
6. Bpk Drs. H. AA.Sutiarna.MSi, selaku Sub Bagian Kepegawaian
7. Bpk Galih, selaku Staf Sub. Bag Umum
8. Bpk Wendi, selaku Staf Sub. Bag Umum
9. Bpk Nova, selaku Staf Sub. Bag Umum
10. Bpk Dedy, selaku Staf Sub. Bag Keuangan
11. Para Dosen Universitas Komputer Indonesia
12. Para Pegawai Negeri Sipil dan seluruh Staf Dinas Bangunan DPRD Bandung
13. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah memberikan dorongan dan support
14. Rekan-rekan mahasiswa/i Universitas Komputer Indonesia

Semoga laporan Kerja Praktek ini berguna bagi penulis khusunya dan pembaca secara umumnya

Bandung, Desember 2002

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

ABSTARKSI

UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN

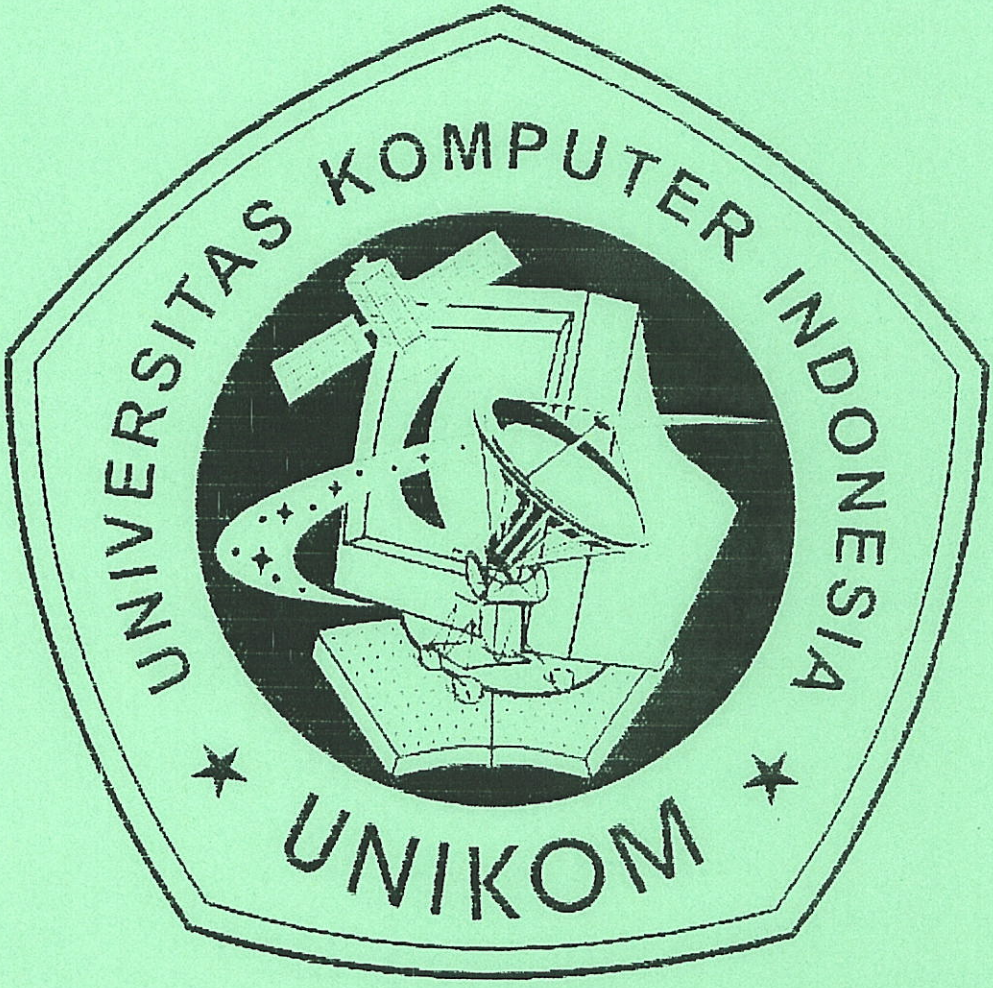
Dengan pesatnya kemajuan dibidang Ilmu Pengetahuan dan Teknologi semakin dirasakan bahwa sedikit demi sedikit komunitas mencuat menjadi kebutuhan pokok bagi sebagian besar orang terutama bagi orang yang setiap harinya bergelut dengan data dan infirmasi-informasi aktual. Keadaan seperti ini membuat manusia berupaya untuk menjadikan komputer sebagai salah satu sarana komunitas yang epektif.

Ditemukannya sistem jaringan di dunia komputerisasi sangat berguna dan sangat membantu manusia untuk lebih mempermudah pekerjaan. Melalui media ini pula pemakainya dapat salling berhubungan.

Hal inilah yang menarik bagi penulis untuk mengangkat masalah **NETWORKING** dengan mengambil tema **TOPOLOGI JARINGAN DAN PENGOLAHAN DATA DI PEMERINTAH KOTA BANDUNG DINAS BANGUNAN** karena disadari atau tidak masalah jaringan merupakan hal yang penting bagi kemajuan komunikasi yang akan diraih.

Jaringan pada alat komunikasi merupakan salah satu jembatan utama nuntk mencapai kemajuan, dengan komunikasi setiap perubahan yang terjadi dimanapun juga dapat diketahui apalagi jika ditunjang dengan ilmu pengetahuan yang tinggi dan teknologi yang canggih.

Sebagai negara yang sedang berkembang, Indonesia terus berusaha meningkatkan laju pengembangan guna mengejar ketertinggalan- ketertinggalan khususnya teknologi dari negara maju, untuk mengetahui sejauh mana perkembangan yang diperoleh negara-ngara maju, maka kelancaran arus informasi yang cepat dan akurat sangat di perlukan


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....
Kata Pengantar i
Abstraksi iii
Daftar Isi iv

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah 1
I.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 1
I.3 Metodologi Penelitian 2
I.4 Sisitematika Penulisan 2

BAB II PROFIL INSTANSI

II.1 Gambaran Umum Organisasi 4
II.1.1 Landasan Hukum Keberadaan Organisasi 5
II.1.2 Tugas Pokok dan fungsi Organisasi 5
II.2 Visi dan Misi Dinas Bangunan 5
II.2.1 Visi 5
II.2.2 Misi 6
II.3 Nilai-Nilai dan Lingkungan Strategis Serta Faktor Kunci Keberhasilan 6
II.3.1 Nilai-nilai Strategis Organisasi 6
II.3.2 Lingkungan strategis Organisasi 7
II.3.3 Analisis Strategi 8
II.3.4 Faktor-faktor Kunci Keberhasilan 10
II.4 Tujuan dan Sasaran Dinas Bangunan 11
II.4.1 Tujuan 11
II.4.2 Sasaran 11
II.5 Cara Mencapai Tujuan dan Sasaran 11
II.5.1 Kebijakan Dinas Bangunan 11
II.5.2 Program Operasional Organisasi 12
II.5.3 Kegiatan Organisasi 13

BAB III LAMA DAN JENIS KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

III.1 Lama Kerja Praktek 21

III.2 Kegiatan Selama Kerja Praktek 21

BAB IV LOCAL AREA NETWORK

IV.1 Latar Belakang Penggunaan LAN 24

IV.2 Keterbatasan LAN 29

IV.3 LAN dan Sistem Multi User 30

IV.4 Bahan Pertimbangan Dalam Memilih LAN 31

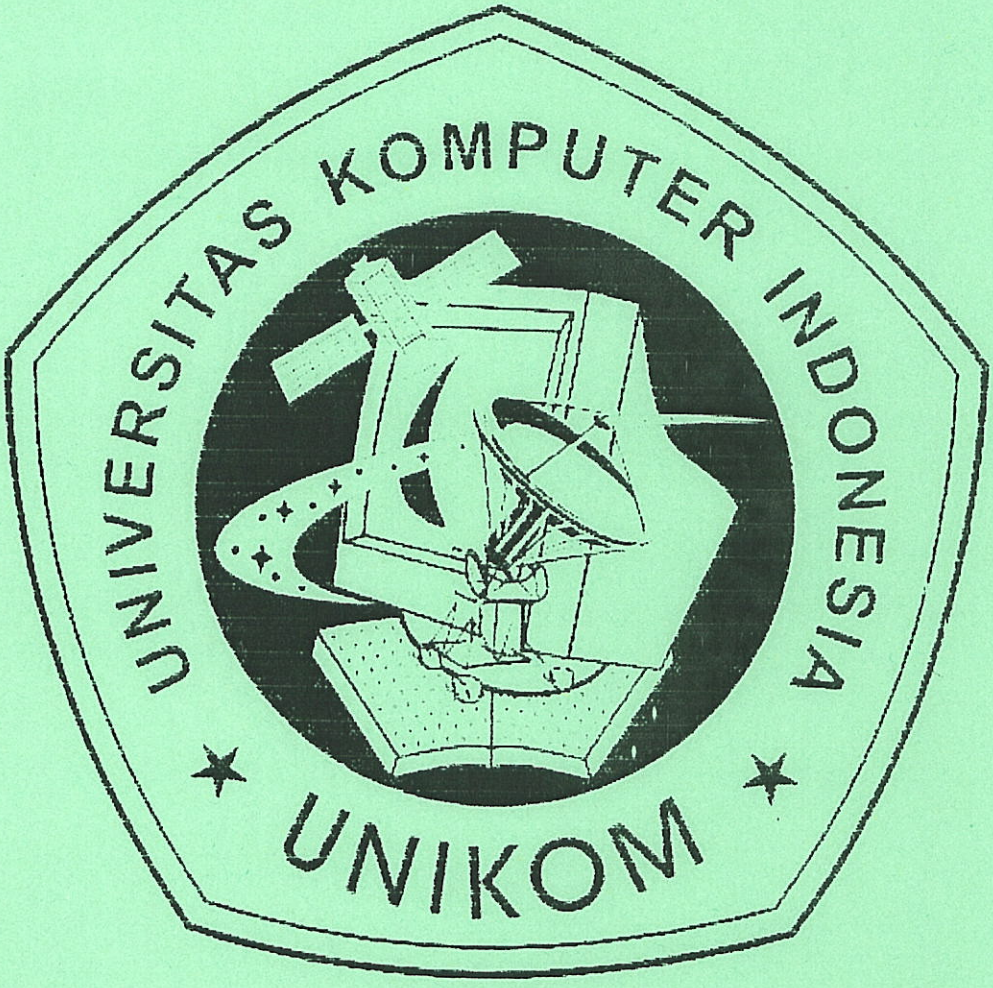
IV.5 Jenis Local Area Network 33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan 48

V.2 Saran 48

DAFTAR PUSTAKA


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM