LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

" Kajian Kemampuan Jaringan Lokal Akses Tembaga Eksisting Kandatel Jakarta Barat "

PT. TELKOM DIVISI RISET TEKNOLOGI INFORMASI (RisTI)

Jalan Geger Kalong Hilir No 47 Bandung

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

Beri Hendari
(10100143)

PROGRAM STRATA I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2003

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

KAJIAN KEMAMPUAN JARINGAN LOKAL AKSES TEMBAGA

EKSISTING KANDATEL JAKARTA BARAT

Nama : Beri Hendari
Nim : 10100143

Pembimbing Jurusan

Santi Novani, S.Si
NIP.4127 77 06 014

Pembimbing Lapangan

Benny Henricus
NIP. 730 362

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP.4127 70 06 00[illegible]

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Kau perkenalkan namaMu yang Pengasih dan Penyayang...

Yang pertama harus ku ingat,

Maka patutlah segala puji hanya untukMu,

Yang hidup, menghidupi dan menghidupkan semesta

Engkau yang Pengasih dan Penyayang...

Engkau ingatkan aku lagi...

Karena balasanMu pada harinya,

Adalah karena engkau menyayangi...

Kau dapatkan aku...

Aku jatuh cinta padaMu...

Maka hanya engkau yang aku puja,

Hanya padaMu aku bersandar...

Tunjukan jalan yang lurus,

Jalan mereka yang Engkau kasihi...

Bukan jalan mereka yang Engkau benci...

KATA PENGANTAR

PERPUSTAKAAN UNIKOM

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkah, rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil kerja praktek ini.

Laporan ini penulis beri judul " Kajian Kemampuan Jaringan Lokal Akses Tembaga Eksisting Kandatel Jakarta Barat " sesuai dengan kerja praktek yang penulis laksanakan yang bertempat di PT.TELKOM Divisi RisTI Jl. Gegerkalong Hilir 47 Bandung. Laporan ini penulis ajukan untuk memenuhi syarat mata kuliah Praktek Kerja Lapangan Program Strata 1 Jurusan Taknik Informatika.

Dengan keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang ada, Penulis menyadari bahwa bantuan dan peran serta semua pihak yang terkait sangat berarti. Oleh karena itu izinkanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terkait secara langsung maupun tidak langsung, diantaranya :

1. Bpk. Ir Eddy Soeryanto Soegoto M.sc. Selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bpk. Prof. Dr. Ir Prayoto, M.Sc. Selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika.
3. Bpk. Budhi Irawan, S.Si Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Ibu Santi Novani, S.Si. Selaku Dosen Wali dan Pembimbing Jurusan.
5. Bpk. Benny Henricus. S. selaku pembimbing praktek kerja lapangan.
6. Orang Tua tercinta dan Kakak atas dukungan dan motivasinya bagi penulis.

7. Ikhwan PPS. Panca Daya Cabang Ko / Kab. Sukabumi atas pengertiannya. Karena kesibukan praktek kerja lapangan, saya tidak bisa datang melatih, untuk itu mohon maaf yang sebesar – besarnya, kalian selalu di hatiku... saudaraku. Spesial : Rahmat, Lina, Rizal, Ingga, Ferry, Leni, Dede K, Dede, Desi dan Sting.
8. Epul, Pierre, Rizal.... kita harus semangat. Cimot. Reza.
9. Rina... sahabatku yang baik, terima kasih banyak atas kekompakannya dan lainnya banyak sekali. Deni... yang soleh, jangan kapok. Hades. Agnes, Rolia.

Dalam penulisan ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin, namun demikian penulis menyadari masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu penulis akan selalu menerima setiap masukan, saran dan kritik untuk kebaikan pembuatan laporan serupa dimasa yang akan datang.

Bandung, Oktober 2003,

Penulis

DAFTAR ISI



Halaman

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR GRAFIK ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Maksud dan Tujuan 3

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 4

1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 7

2.1. Sejarah perusahaan 7

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 8

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 9

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 9

2.5. Bidang Pekerjaan Divisi / Departemen Tempat Kerja Praktek 10

2.6. Struktur Organisasi Perusahaan 10

3.3.9.7. STO Kedoya 35

3.3.9.8. STO Meruya 36

3.3.9.9. STO Slipi 37

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 40

4.1. Kesimpulan 40

4.2. Saran 42

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran

Lembar Pengesahan dan Nilai

DAFTAR TABEL

Halaman

1. Tabel 3.1 Komposisi Potensi DCL Divre II Posisi September 2001 15

2. Tabel 3.2 Komposisi Utilisasi DCL Divre II Posisi September 2001 15

3. Tabel 3.3 Potensi Primer - Sekunder Divre II Posisi September 2001 ... 16

4. Tabel 3.4 Utilisasi Jaringan Akses Primer - Sekunder Divre II Posisi September 2001 17

5. Tabel 3.5 Test Item Survei Kesiapan Jaringan Tembaga Eksisting 25

6. Tabel 3.6 Spesifikasi tahanan Isolasi 27

7. Tabel 3.7 Spesifikasi beberapa parameter elektris terhadap berbagai Layanan 29

DAFTAR GRAFIK

Halaman

1. STO BUISH 30
2. STO PIK 31
3. STO Kosambi 32
4. STO Tegal Alur 33
5. STO Palmerah 34
6. STO Cengkareng 35
7. STO Kedoya 36
8. STO Meruya 37
9. STO Slipi 38