

**ANALISA ACCESS NETWORK RING SDH DENGAN
KABEL FIBER OPTIK PADA STO SUMEDANG**

***ANALYSIS OF ACCESS NETWORK RING SDH WITH
FIBRE OPTIC IN STO SUMEDANG***

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PUTRA KELANA RENGGA KUSUMA WARDHANA
9822082**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2005**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah S.W.T, karena karunia dan petunjuk-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**Analisa Access Network Ring SDH Dengan Kabel Fiber Optik Pada STO Sumedang**”.

Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sidang sarjana teknik elektro pada program studi elektro Universitas Kristen Maranatha.

Penulis menyadari banyak kekurangan dalam penulisan laporan tugas akhir ini karena keterbatasan dan kemampuan pengalaman penulis. Untuk itu, diharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak dalam usaha penyempurnaan tugas akhir ini.

Namun penulis berharap agar tugas akhir ini juga dapat memberikan manfaat dalam menambah wawasan berfikir bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, arahan, motivasi, saran dan nasehat dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, pada kesempatan ini pula penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Papa dan Mama atas segala cinta, kasih sayang, doa restu, motivasi dan pengorbanannya.
2. Ibu.Ir. Anita Supartono, M, Sc selaku Dosen pembimbing I, atas segala arahan, masukan, bimbingan, serta waktu yang diberikan kepada penulis.

3. Bpk.Ir. Bambang Eko Nugroho selaku pembimbing II, atas segala arahan, masukan, bimbingan, serta waktu yang diberikan kepada penulis.
4. Bpk.Ir Harry Irwanto atas segala arahan, masukan, bimbingan, serta waktu yang diberikan kepada penulis.
5. Adikku Dian Anggraeni Kusuma W (Renny), atas dukungannya
6. Mariana Victoria Alexandra yang selalu memberikan motivasi, cinta dan kasih sayang.
7. Bpk. Wanto atas segala arahan, masukan, bimbingan, serta waktu yang diberikan kepada penulis.
8. Bpk. Armeiy Gauss atas segala arahan, masukan, bimbingan, serta waktu yang diberikan kepada penulis.
9. Bpk.H. Asep yang telah membimbing di lapangan
10. Tante Tari yang selalu memberikan semangat.
11. Seluruh dosen, staff pengajar, staff tata usaha teknik elektro fakultas teknik Universitas Kristen Maranatha.
12. Seluruh karyawan PT. Telkom divisi pembangunan DIVRE III Jawa Barat & Banten di Jl Mangga, terimakasih untuk semua bantuannya.
13. Divisi Fixed Network and Access, PT.Inti
14. Teman dan sahabatku yang selalu memberikan inspirasi dan bantuan, Alnair, Widi, Ratna, Ari.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis