LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

DI SUB DIVISI MCN
PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA

Jalan Moch. Toha No. 77 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Stara I Jurusan Teknik Informatika
Fakulas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Dani Lesmiadi

10100015



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STARA I
FAKULAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

DI SUB DIVISI MCN
PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA

Jalan Moch. Toha No. 77 Bandung

Penyusun : Dani Lesmiadi
NIM : 10100015

Pembimbing Laporan

M. Nasrun, S.Si
NIP. 41277006011

Pembimbing Lapangan

Dedi Supriadi AS
NIP. 9408004

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Alloh SWT, karena Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sebagai salah satu syarat akademik yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan tingkat strata 1 di Universitas Komputer Indonesia jurusan Teknik Informatika Bandung.

Laporan ini merupakan hasil kerja praktek yang dilakukan di PT INTI (Indistri Telekomunikasi Indonesia) dengan tema "ANALISA MEDIA TRANSMISI BESERTA PROTOKOL PADA KOMUNIKASI BTS – BSC".

Rasa terimakasih yang besar penulis ucapkan kepada :

1. Bapak M. Nasrun, Ssi selaku Dosen Wali kelas IF 1, sekaligus pembimbing kerja praktek.
2. Bapak Dedi Supriadi AS dan Bapak Agus Iryanto dari PT. INTI selaku pembimbing lapangan.
3. Rudiat Gumilar (10100037) dan Ramdani (10100021), selaku rekan selama mengikuti Kerja Praktek.

Penulis berharap semoga Laporan Kerja ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, walaupun mungkin belum sempurna adanya, namun setidaknya dapat menjadi pijakan.

Bandung, Januari 2004

Penulis

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Halaman

Lembar Pengesahan dan Nilai

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **ii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan Kerja Praktek 1

1.3 Pembahasan Permasalahan 2

1.4 Metodelogi 2

1.5 Sistematika Penulisan 2

1.6 Pelaksanaan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN **4**

2.1 Sejarah Berdirinya PT. INTI (Persero) 5

2.2 Tugas Proyek Industri Telekomunikasi 7

2.3 PT. INTI (Persero) 8

2.4 Sasaran dan Tujuan PT. INTI (Persero) 9

2.5 Struktur Organisasi PT. INTI (Persero) 10

2.6 Struktrur Organisasi Divisi MCN 12

BAB III ANALISA MEDIA TRANSMISI BESERTA PROTOKOL PADA KOMUNIKASI BTS – BSC **13**

3.1 Arsitektur Komunikasi Selular 13

3.2 Mini Link/Radio Link 18

3.3 Protokol-protokol Komunikasi 22

BAB IV KESIMPULAN 27

4.1 Kesimpulan 27

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN