UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM
PERPUSTAKAAN

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

Rudiat Gumilar

10100037

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 : Rudiat Gumilar
NIM : 10100037

Pembimbing Laporan

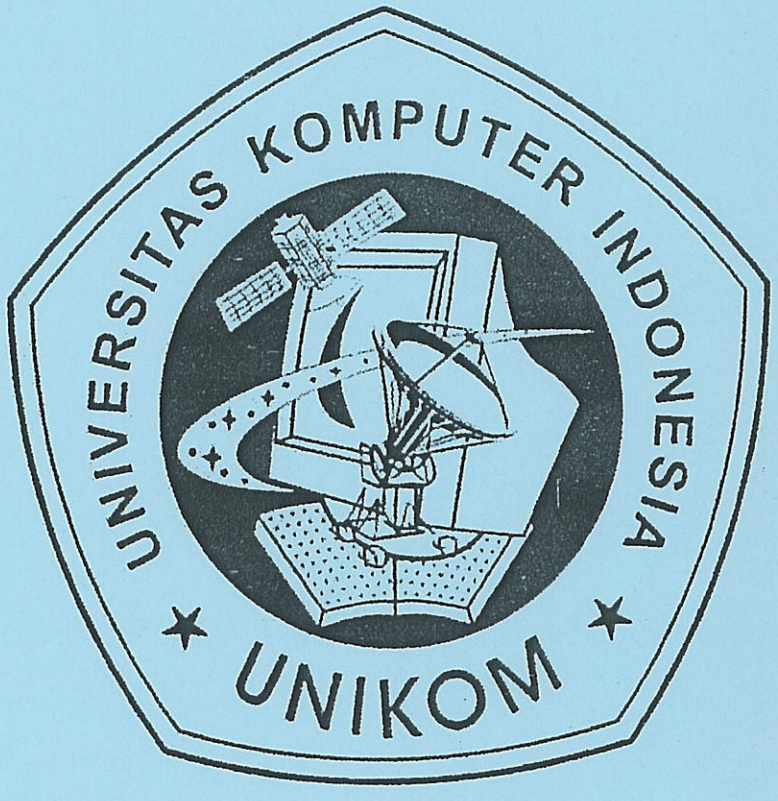
M. Nasrun, S.Si
NIP. 41277006011

Pembimbing Lapangan

Dedi Supriadi AS
NIP. 9408004

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayahNYA akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini yang berjudul "INSTALASI BTS YANG MENGGUNAKAN SISTEM CDMA".

Adapun maksud dan tujuan dari penulisan laporan Kerja Praktek ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Strata I Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik di Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Dalam laporan Kerja Praktek ini, penulis telah berusaha melengkapinya namun sudah barang tentu laporan ini tidak luput dari kekurangan-kekurangan karena terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penulis. Namun demikian penulis mengharapkan laporan ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukan.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini tidak lepas dari uluran tangan berbagai pihak baik itu berupa petunjuk, sarana serta dorongan dalam bentuk lain yang sangat berharga.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

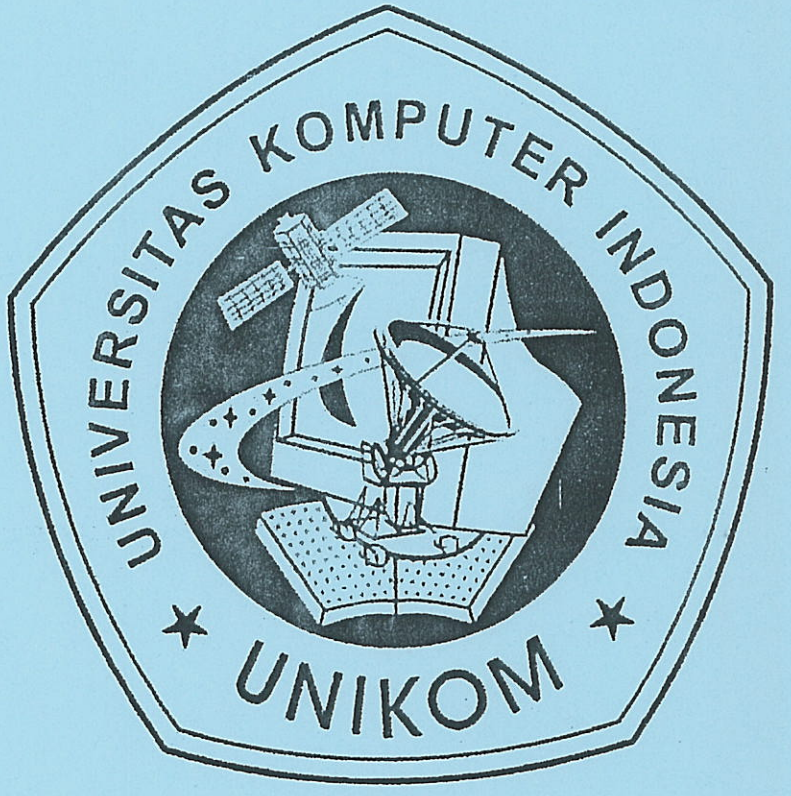
1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, MSc. selaku ketua UNIKOM Bandung.
2. Bapak Bhudi Irawan, selaku Ketua jurusan Teknik Informatika UNIKOM Bandung.

3. Bapak M. Nasrun, SSi. selaku Wali Dosen yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan laporan ini.
4. Bapak Dedi Supriadi dan Bapak Agus Iryanto, selaku pembimbing lapangan kerja praktek di PT. INTI (Persero) Bandung.
5. Ayah, Ibu dan Saudara tercinta, yang telah memberi dorongan moril maupun materil.
6. Kekasih Tercinta, yang telah memberi dorongan moril maupun materil.
7. Dani Lesmiadi dan Ramdani, selaku rekan Kerja Praktek selama di PT. INTI Bandung yang secara langsung ikut membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan ini.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapat imbalan yang setimpal dari Allah SWT dan semoga Laporan ini dapat berguna bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, Januari 2004

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Hal

Lembar Pengesahan

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4 Sistematika Pelaporan 2

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 4

2.1 Sejarah Berdirinya PT. INTI (Persero) 4

2.2 Tempat dan Kedudukan PT. INTI (Persero) 6

2.3 Bentuk dan Badan Hukum PT. INTI (Persero) 8

2.4 Bidang Pekerjaan PT. INTI (Persero) 9

2.5 Bidang Pekerjaan Devisi MCN (Moobile Community Network) 9

2.6 Struktur Organisasi PT. INTI (Persero) 10

BAB III INSTALASI BTS YANG MENGGUNAKAN SISTEM CDMA 13

3.1 Spesifikasi dan Fitur dari Inndoor BTS 14

3.2 Konfigurasi BTS 16

3.3 Konfigurasu Blok 19

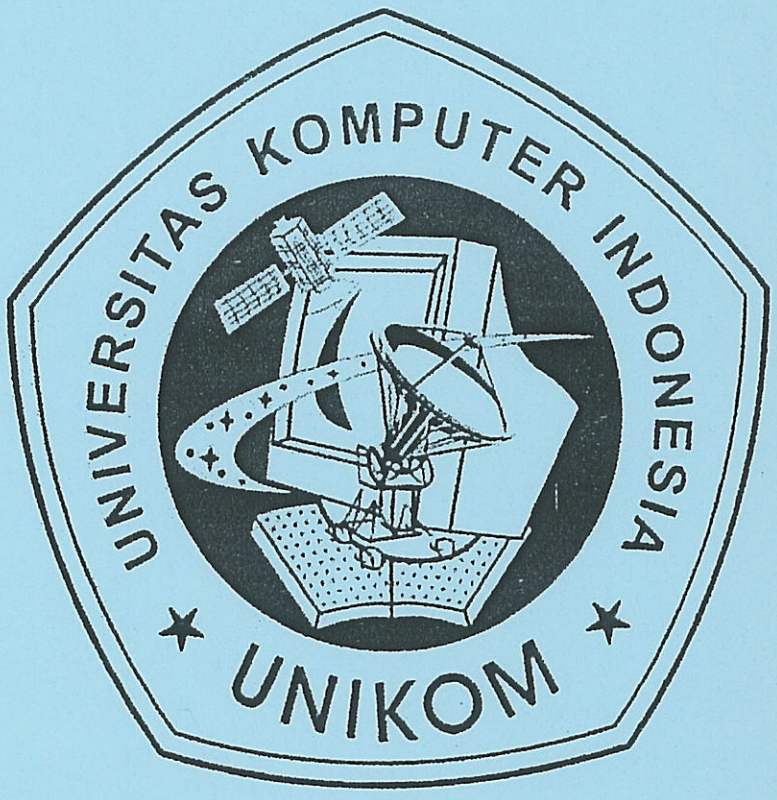
3.4 CDMA 23

BAB IV PENUTUP **27**

4.1 Kesimpulanb..... 27

DAFTAR PUSATAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM