LAPORAN AKHIR
KULIAH KERJA PRAKTEK
PERIODE AGUSTUS – SEPTEMBER 2003

INFORMASI DATA JARINGAN KABEL DENGAN MENGGUNAKAN SISKAMAYA DI KANCATEL RANCAEKEK

Disusun sebagai laporan akhir Kerja Praktek
di PT. KANCATEL RANCAEKEK

Disusun oleh:
Siti Nurhayati
NIM : 10200129

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

LEMBAR PENGESAHAN

INFORMASI DATA JARINGAN KABEL DENGAN MENGGUNAKAN SISKAMAYA DI KANCATEL RANCAEKEK

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan
Kuliah Kerja Praktek

Disusun oleh:
Siti Nurhayati
NIM : 10200129

Bandung, Mei 2004
Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Komputer	A/N Kepala KANCATEL Rancaekek
(Yeffry Handoko Putra, M.T)	(Suwarno)
NIP : 4127.70.05.001	NIK : 540097

KATA PENGANTAR

Bismilahirrahmanirrahim

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke-khadirat ALLAH SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini sebagai suatu syarat untuk mata kuliah Kerja Praktek pada semester VI.

Penyusunan laporan Kerja Praktek ini tentunya tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, untuk itulah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir.Eddy Suryanto Soegoto,M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Yeffry Handoko Putra, M. T, selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
4. Bapak John Adler,S.Si, selaku dosen wali.
5. Seluruh staff dosen yang telah memberikan ilmunya dan yang telah banyak membantu penulis.
6. Bapak Ahmad Hunen, selaku Kepala Seksi Teknik yang menerima penulis untuk melakukan Kerja Praktek di Kancatel Rancaekek.
7. Seluruh Staff Kancatel Rancaekek yang selalu membantu penulis dalam memberikan informasi dan ilmunya, seperti Bapak Yadi, Bapak Yono, Bapak H Nanang, Bapak Kumis dan yang lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
8. Ayah, Ibu, A'Izman serta Dede yang telah memberikan do'a, bimbingan, dorongan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
9. Untuk saudara-saudara yang ada di Bandung terima kasih selalu membantu pada penulis terutama untuk nenekku, T'ulle, riva keponakan yang lucu dan yang lainnya.
10. Teman-teman seperti Nie yang telah membantu mencarikan tempat kerja praktek, dan juga ada-adenya, Bo'a, dan Denut yang telah memberikan dorongan dan teman yang asyik untuk bolos.

11. Anak-anak Ocon : Edo, Alul, Uhe, Kumis, Iqi, dan yang lainnya yang telah banyak membantu serta memberikan semangat dan kepada yang lainnya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
12. Seluruh teman-teman kelas 00 TK-3 yang selalu kompak,dan untuk Ncie + Yuni makasih atas bantuannya. Penulis hanya berharap semoga kekompakan kita dapat kekal selamanya.

Penulis berharap semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Penulis menyadari masih banyak sekali kekurangan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, maka dari itu kritik dan saran yang berkenan dengan laporan kerja praktek ini sangat penulis harapkan.

Bandung, Mei 2004

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN..... i
KATA PENGANTAR..... ii
DAFTAR ISI..... iv
DAFTAR TABEL..... vi
DAFTAR GAMBAR..... vii
DAFTAR LAMPIRAN..... viii

ABSTRAK
ABSTRACT

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1
1.2 Maksud dan Tujuan..... 2
1.3 Metodologi Penulisan Laporan..... 2
1.4 Batasan Masalah..... 3
1.5 Sistematika Penulisan..... 3

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Umum PT. TELKOM..... 5
2.2 Sejarah Singkat KANCATEL Rancaekek..... 6
2.3 Struktur Organisasi KANCATEL Rancaekek..... 7
2.4 Tugas Masing-masing Bidang..... 7
2.4.1 Kepala KANCATEL Rancaekek..... 7
2.4.2 Kepala Seksi Teknik..... 7
2.4.3 Kepala Seksi Pelayanaa..... 7
2.4.4 Staff ADVALKAB..... 8
2.4.5 Staff Sentral..... 8
2.4.6 Staff Jarlok..... 8
2.4.7 Staff Transmisi Catu Daya 8
2.4.8 Staff MDF..... 9

UNIT PELAKSANA TEKNIS UMIKOM

2.4.9 Staff Serpo..... 9
2.4.10 Staff Administrasi Pelayanan..... 9

BAB III LAMA DAN JENIS KEGIATAN KERJA PRAKTEK

3.1 Lama Kerja Praktek..... 10
3.2 Kegiatan Kerja Praktek..... 10

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Fungsi Terminal Kabel..... 11
4.1.1RPU (Rangka Pembagi Utama)..... 11
4.1.2 RK (Rumah Kabel)..... 12
4.1.3 KP/DP (Kotak Pembagi/Distribution Point)..... 12
4.1.4 Terminal Blok..... 12
4.1.5 Roset Telepon..... 12
4.2 Pembagian Kabel..... 12
4.2.1 Kabel Primer..... 13
4.2.2 Kabel Sekunder..... 13
4.2.3 Kabel Distribusi (Penanggal)..... 13
4.2.4 Kabel Instalasi dalam Rumah..... 13
4.3 Struktur Jaringan Kabel..... 13
4.3.1 Jaringan Lokal..... 14
4.3.2 Jaringan Penghubung 15
4.4 Pengertian SISKAMAYA..... 16
4.4.1 Jaringan PCM..... 18
4.4.2 Laporan Jaringan..... 19
4.4.2.1 Data Struktur Jaringan..... 20

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 21
5.2 Saran..... 21

DAFTAR PUSTAKA..... 22
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Laporan data jaringan PCM..... 18
Tabel 4.2 Data tel-30..... 19
Tabel 4.3 Data struktur jaringan..... 20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Jaringan Terminal Kabel.....	11
Gambar 4.2	Jaringan Catu Langsung.....	14
Gambar 4.3	Jaringan Catu Tak Langsung.....	14
Gambar 4.4	Jaringan Bintang.....	15
Gambar 4.5	Jaringan Mata Jala.....	15
Gambar 4.6	Jaringan Bintang Mata Jala.....	16
Gambar 4.7	Menu Utama Jarlok.....	17
Gambar 4.8	Menu Informasi Data JARKAB.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR HADIR MAHASISWA UNIKOM

PENILAIAN KERJA PRAKTEK

STRUKTUR ORGANISASI PT.TELKOM

STRUKTUR ORGANISASI KANCATEL RANCAEKEK

STRUKTUR JARINGAN KABEL

SKEMA DUCT

SKEMA KABEL PRIMER

LAPORAN DATA JARINGAN PCM

LAPORAN DATA TEL-30

LAPORAN DATA STRUKTUR JARINGAN

PERKEMBANGAN PERANGKAT TERMINAL

ABSTRAK

Teknologi Informasi pada saat ini telah berkembang cepat, dimana para pemakai menginginkan informasi secara mudah, cepat dan akurat.

Informasi data jaringan kabel yang dilakukan oleh pegawai Kantor Cabang Telekomunikasi Rancaekek selama ini dilakukan dengan menggunakan suatu sistem yang bernama SISKAMAYA. Suatu sistem SISKAMAYA ini untuk mempermudah pekerjaan akan suatu pekerjaan lebih efektif dan efisien.

Teknologi Informasi menempati peranan penting dalam kehidupan masyarakat sekarang dan yang akan datang, dalam suatu kantor atau perusahaan pengguna sistem informasi yang secara optimal akan meningkatkan kerja, sehingga dapat membuat dan menggunakan laporan seefisien mungkin.

UNIT PERPUSTAKAAN TEKNIS UNIKOM

ABSTRACT

Information Technology at the moment have expanded quickly, where users wish information is to easy, quickly and accurate.

Data cable network information conducted by officer of Office Of Branch Telecommunications of Rancaekek is during the time conducted by using a called system of SISKAMAYA. an system of Siskamaya this to make easier work will a work more effective and is efficient.

Information Technology occupy important role in life of society now and to come, in an office or company of consumer of information system which in an optimal will improve activity, so that can make and use report as efficient as possible.

UNIVERSITAS TEKNIK UNIKO