JARINGAN KOMPUTER DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL DAN BATUBARA BANDUNG

Praktek Kerja Lapangan

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam
menempuh ujian sidang Diploma-1
jurusan Teknik Komputer

Disusun oleh:

Sumpena

Nim : 12301006

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2001/2002

JARINGAN KOMPUTER DIPUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL DAN BATUBARA (PUSLITBANG TEKMIRA)

BANDUNG

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam
Menempuh Ujian Sidang Diploma 1
Jurusan Teknik Komputer
Fakultas Teknik

Menyetujui :

Bandung, Oktober 2002

Pembimbing I,

(Yeffry Handoko.p,ST,MT)
NIP. 4127.70.05.001

Pembimbing II,

(Doeto Poespojoedo)
NIP. 100010329

Mengetahui :

Ketua Jurusan,

(Yeffri Handoko. P,ST, MT)
NIP. 4127.70.05.001


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Penulis ucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan ini yang berjudul Jaringan Komputer di Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara-Bandung (Puslitbang Tekmira-Bandung).

Laporan Kerja Praktek ini disusun guna memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan akhir Program Diploma-1 di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Komputer .

Penulis ucapkan terima kasih kepada Ayah, Mamah dan Kekasih yang telah memberikan do'anya kepada Penulis, juga tidak lupa Penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan ini, diantaranya :

1. Bapak Rinaldi, selaku Kepala Bidang Litbang Tekno-ekonomi dan Informasi mineral Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara, yang telah memberikan izin praktek Kerja Lapangan di Departemennya.
2. Bapak Doeto Poespojoedo, selaku Pembimbing Praktek Kerja Lapangan di instansi.
3. Bapak Yeffry Handoko.P,MT, selaku dosen Pembimbing.
4. Bapak Andri dan Erwin, serta semua pihak yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda atas kebaikannya, amiin.

Wassalu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bandung, Oktober 2002

PENULIS


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Lembaran Judul

Lembaran Pengesahan

Kata Pengantar i

Daftar Isi ii

BAB I Pendahuluan 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Pembatasan masalah 2

1.3 Tujuan Kerja Praktek 2

1.4 Metode Penelitian 2

1.5 Sistematika Penulisan 2

BAB II Profil Perusahaan 4

2.1 Kedudukan Perusahaan 4

2.2 Tugas Pokok 4

2.3 Fungsi 4

2.4 Susunan Organisasi 5

BAB III Lama dan Jenis Kegiatan Selama kerja Praktek 7

3.1 Lama Kegiatan 7

3.1.1 Lokasi Kerja Praktek 7

3.1.2 Lama Kegiatan 7

3.2 Kegiatan Selama Kerja Praktek 7

BAB IV Kegiatan Yang Menjadi Topik Pelaporan 10

4.1 Konfigurasi Jaringan Komputer Puslitbang Tekmira 10

4.1.1 Internet Service Provider (ISP) 10

4.1.2 Hub 10

4.1.3 Router 12

4.1.4 Modem 12

4.1.5 Server 12

4.1.5.1 Web Server 12

4.1.5.2 Mail Server 13

4.1.5.3 Proxy Server 13
4.1.5.4 Print Server 13
4.1.5.5 File Server 13
4.1.5.6 Workstation 13
4.2 Topologi Jaringan 14
4.3 Hubungan Antar Jaringan 14
4.3.1 Jaringan Informasi Berbasis Internet 14
4.3.2 Jaringan Informasi Berbasis Intranet 15
4.4 Perangkat Lunak Jaringan 16
4.4.1 Microsoft Windows NT Server 4.0 16
4.4.2 Web Server 16
4.4.3 Microsoft Exchange Server 5.5 16
4.4.4 Microsoft Proxy Server 2.0 17
4.4.5 Browser Web 17
4.5 Kabel 17
BAB V Kesimpulan dan Saran 18
5.1 Kesimpulan 18
5.2 Saran 18
BAB VI Daftar Pustaka 19


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM