KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan laporan praktek kerja ini dapat diselesaikan.

Dalam laporan kuliah praktek kerja ini penulis mengambil judul **"INSTALASI JARINGAN (NETWORK) DINAS PENDIDIKAN PROVINSI JAWA BARAT"**

Adapun tujuan dari penulisan laporan kuliah praktek kerja ini adalah sebagai salah satu mata kuliah untuk dapat menyelesaikan program perkuliahan S1 pada jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Tak banyak yang dapat kami sampaikan, namun pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

- Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UNIKOM.
- Bapak Yasmi Afrizal, ST, MT , selaku Ketua jurusan Manajemen Informatika.
- Ibu Imelda, ST, selaku Dosen Wali sekaligus pembimbing yang mengarahkan penyusunan laporan kerja praktek ini.
- Bapak Ir.Dinidin Wahyudin, Mpd. selaku pembimbing lapangan yang sudah banyak sekali meluangkan waktunya untuk membimbing kami.
- Bapak Dr.Dedi Sutardi,Mpd. Selaku pejabat penilai, yang sudah memberikan kami nilai kerja praktek selama di DIKNAS.

- Para dosen UNIKOM khususnya dosen jurusan Manajemen Informatika yang telah dengan sabar mendidik, mengarahkan serta mengajarkan kami ilmu-ilmu yang dapat bermanfaat bagi kami.
- Semua pihak yang telah membantu kami dalam pelaksanaan Kerja Praktek.

Betapa sangat kami hargai bantuan dari semua pihak yang telah membantu kami dalam melaksanakan kerja praktek. Akhir kata semoga segala kebaikan dari berbagai pihak tersebut di atas.menjadi amal ibadah yang di terima oleh Allah SWT.

Hendi Jumhadi

Hendrik Budiman

Yadi Rishandi

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA

PENGANTAR…….....i

DAFTAR ISI…….....……..iii

DAFTAR GAMBAR.....v

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang…….1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek……...2

1.3 Sistematika Penulisan……...2

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan……...4

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan……6

2.3 Deskripsi unit kerja.....……6

2.4 Bidang Pekerjaan Divisi / departemen Tempat Kerja Praktek……6

2.5 Struktur Organisasi Perusahaan.....7

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek.....10

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek.....10

3.3 Data Kerja Praktek.....10

3.3.1 LAN.....10

3.3.2 File servers.....11

3.3.3 Workstations.....11

3.3.4 Network interface cards.....11

3.3.4.1 Ethernet cards.....12

3.3.4.2 Token ring cards.....12

3.3.5 Switch Cisco.....12

3.3.5.1 Koneksi Cisco Switch.....13

3.3.6 Rooter.....13

3.3.7 Media Transmisi.....14

3.3.7.1 kabel Unsielded Twisted Pair 14

3.3.8 Windows 2003 Servers 16

3.3.8.1 Fungsi Windows 2003 Servers 17

3.3.8.2 Instalasi Windows 2003 Servers.....17

3.3.8.3 Active directory service 17

3.3.9 Keamanan Jaringan 17

3.3.10 Seting IP Adress di Windows 2003 Servers 19

3.3.11 Instalasi dan Konfigurasi Active Directory 23

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan.....29

4.2 Saran.....30

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Table (1) Standar kode warna T-568A(straight-trouhg).....15

Tabel (2)Standar kode warna T-568B (Crossover)

DAFTAR GAMBAR

*Gambar (2. 1) Struktur Organisasi Dinas Pendidikan.....*8

*Gambar (2.2)struktur organisasi sub dinas bina Program.....*9

Gambar (4.1)Setting IP dan konfigurasi Directory 19

DAFTAR SKEMA

Skema (1) kabel UTP tipe straight-trough.....16