

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT karena hanya dengan ijin-Nya lah penulisan Tugas Akhir ini dapat tersusun dengan judul “ Menerapkan Jaringan Komputer MAN pada PT. Surya Karman Kencana”.

Tugas Akhir ini adalah untuk melengkapi salah satu persyaratan akademik bagi setiap mahasiswa Universitas Indonusa Esa Unggul Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Teknik Informatika untuk dapat menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S-1).

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih ada keterbatasan, kemampuan dan kekurangan yang dimiliki. Tugas Akhir ini disusun untuk memberikan manfaat bagi pembaca. Oleh karena itu, sangat diharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun untuk memperluas pengetahuan tentang jaringan komputer MAN.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini telah banyak dibantu oleh berbagai pihak. Oleh sebab itu dalam kesempatan ini mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Papah, Mamah yang selalu memberikan support tanpa henti, nasehat, moril, motivasi serta doa dan restunya bagi saya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Bambang Mulyatno SE,Kom, selaku Dosen Pembimbing Materi Tugas Akhir yang telah memberikan masukan serta saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Munawar, MMSI, M.Com, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonusa Esa Unggul, Jakarta. Dan juga selaku Pembimbing penulisan yang telah memberikan masukan serta saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

4. Bapak Ir.I Joko Dewanto.MM. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika serta kordinator Tugas Akhir.
5. Mas Haris, Mbak Santi, Eky dan Gitandi selaku Staff Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonusa Esa Unggul, Terima Kasih atas segala bantuannya.
6. Kepada semua Teman-teman Tek-Fas (Teknik-Fasilkom), atas dukungan dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Akhir kata, apabila dalam penulisan ini terdapat kata-kata yang kurang berkenan pada semua pihak mohon dimaafkan. Semoga penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat.

Jakarta, Juni 2010

(Ray Hendra Berampu)

ABSTRAK

Gedung-gedung pada PT. Surya Karman Kencana memiliki jarak yang kira-kira 5 Kilometer, dan hingga saat ini kedua gedung belum terhubung jaringan komputer sehingga apabila ingin berbagi data dalam bentuk laporan kerja, surat permintaan barang, surat pembelian bahan baku selalu menggunakan CD dan dikirim oleh kurir. Sebagai salah satu instansi pengelola bidang distributor keramik yang sudah Go International sudah saatnya memiliki alat jaringan yang terintegrasi untuk kedua gedung, sehingga antar gedung dapat saling bertukar informasi dan bekerjasama dalam menjalankan proses pertukaran informasi yang pada akhirnya dapat meningkatkan mutu PT. Surya Karman Kencana. Dari permasalahan-permasalahan tersebut, PT. Surya Karman Kencana menggunakan jaringan di dalam satu area lokal sebagai pendukungnya. Diberikan solusi untuk menerapkan jaringan MAN untuk kedua gedung PT. Surya Karman Kencana agar dapat berbagi data antar gedung dari kantor dan gudang. Alat-alat jejaring komputer yang dibutuhkan untuk menerapkan jaringan MAN adalah Router 2511, Switch 2950. Setelah alat jaringan MAN diterapkan karyawan PT. Surya Karman Kencana sudah dapat berbagi data atau melakukan pengiriman data dari kantor ke gudang atau sebaliknya. Kerja para karyawan PT. Surya Karman Kencana lebih cepat tanpa harus menunggu data yang dibawa oleh satu orang untuk mengantarkan data dalam bentuk CD dari gudang ke kantor atau pun sebaliknya

Kata Kunci : *Informasi, Jaringan MAN, Komunikasi Data, Router 2511, Switch 2950, Pengiriman Data, CD.*