BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari Jaringan

Saat ini, pemakaian jaringan komputer dari local area network (LAN) sampai internet - bukan merupakan hal yang aneh lagi. Hampir semua bidang usaha dan semua informasi telah menggunakan dan dapat diakses lewat jaringan komputer. Jaringan adalah suatu komputer yang saling berhubungan satu sama lain dan memiliki keuntungan sendiri yaitu untuk *(sharing)* mengirim dan menerima data dari komputer satu ke komputer yang lain, selain itu dapat melakukan komunikasi yang disebut dengan Chatting antar *client*, Menghubungkan dua system jaringan yang berbeda. Biasanya tipe jaringan Client Server banyak digunakan pada suatu perusahaan besar yang memerlukan *server* yang berperan sebagai *Workstation*, sedangkan untuk perusahaan yang kecil biasanya menggunkan tipe jaringan *Peer to Peer* yang berhubungan langsung tanpa adanya *server* yang bertugas sebagai *workstation*. Jaringan itu sendiri memiliki komponen yang terdiri dari perangkat keras dan perangkat lunak. Perangkat keras antara lain Network Interface Card (NIC), switch dan bridge, Hubs, Router, Kabel, Concentrator, dan lain-lain. Sedangkan Perangkat lunak LAN bisa berupa Sistem Operasi seperti Microsoft Windows NT 4.0, Linux, Unix, Protokol Seperti TCP/IP, atau pun software aplikasi lainnya.

Kesimpulan dari Virus

Diantara sekian banyak virus beberapa diantaranya merusak dan sisanya tidak merusak. Hal ini diketahui dari kode-kode yang digunakan para pembuat virus saat memanfaatkan command-command yang tidak sempurna dari software yang menjadi target.

Virus sendiri terbagi dalam beberapa jenis yaitu Virus, Worm dan Trojan Horse, yang masing-masing mempunyai sifat penyebaran dan fungsi yang unik.

Virus mempunyai sifat menyebar yang biasanya terjadi saat medianya (disket, harddisk, Internet, dll) terhubung langsung ke PC. Worm biasanya menyebar lewat e-mail berupa file attachment-nya. Sedangkan Trojan Horse biasanya menyebar dengan menjelma sebagai program-program yang menarik korbannya untuk di instalasi (misal: Update*.exe). Bermacam virus itu akan aktif bila pengguna PC mengaktifkan program jelmaan virus tsb. atau saat pengguna PC mengakses file-file yang telah diinfeksi.

Dalam proses pencegahan atau perbaikan sebaiknya para pengguna PC menginstall program antivirus (beberapa sudah dijelaskan diatas) dan sesering mungkin mengupdate (dapat didownload pada web service resmi masing-masing antivirus) agar antivirus tersebut dapat mengantisipasi virus-virus yang kian hari kian bertambah dengan metode perusakan yang baru.

6.2. Saran

6.2.1. Untuk PT. Pertamina UP VI Balongan

Saran Saya terhadap Virus yang sedang dialami oleh PT. Pertamina UP VI Balongan adalah Sama halnya dengan cara PT. Pertamina UP VI Balongan dalam menangani masalah Virus yaitu, Memasang Firewall pada pintu masuk Internet dengan Cisco PIX 505, Pada konfigurasi PIX di set agar port tertentu saja yang hanya boleh lewat, jika ada port-port yang lain ataupun yang dianggap mencurigakan port tersebut di blok agar tidak dapat masuk melalui Internet. Memasang Anti Virus Server, dengan Symantec Norton Anti Virus versi 9.0, dan secara rutin 1-2 hari virus definition di update. Memasang Anti Virus di Email Server Trand Macro for Exchange. Sama halnya dengan perusahaan dalam menangani masalah virus, menurut saya cara yang mungkin terjadi di suatu perusahaan adalah Menyeragamkan System Operasi yang dipakai oleh client dengan Linux yang kemungkinan kecil Virus tidak dapat menyebar. Ataupun memberikan batasan hak akses dari jaringan internal ke internet atau sebaliknya. Yang mampu mengurangi

Virus yang masuk ke dalam. Mungkin dengan cara itu sedikitnya virus yang dapat masuk ke dalam PC yang dapat merugikan client.

6.2.2. Untuk Institusi Universitas Komputer Indonesia

Universitas Komputer Indonesia atau yang sering kita dengar UNIKOM yang memiliki motto *"Quality Is Our Tradition"* seharusnya dalam mempelajari suatu pelajaran hendaklah mahasiswa diberikan pendidikan yang lebih dan tidak hanya diberikan pelajaran yang dasarnya saja sehingga mahasiswa / i dapat memahami apa yang telah diberikan pada dosen yang bersangkutan, berbeda dari institut lainnya yang mempelajari pelajaran tidak hanya dasarnya saja akan tetapi semua pelajaran tersebut dapat dibahas hingga selesai sehingga mahasiswa dapat mengerti dan memahami apa yang diajarkan oleh Dosen.

Buat Dosen hendaklah memberikan pelajaran sesuai dengan apa yang telah ditetapkan oleh institut dan menjelaskan pelajaran apa yang harusnya di pelajari sesuai dengan mata kuliah yang bersangkutan, mahasiswa/i berharap dosen dapat memahami terlebih dahulu matakuliah tersebut sehingga dalam penyampaian sebuah materi dapat di pahami oleh mahasiswa/i dan jika mahasiswa bertanya dapat dijawab langsung oleh Dosen.

Akhirnya selesai juga saya menyusun laporan ini saya harapkan semoga laporan kerja praktek lapangan (PKL) yang dilaksanakan di PT. Pertamina UP VI Balongan ini dapat membawa manfaat bagi semua pihak baik bagi perusahaannya sendiri, bagi kampus dan terutama bagi mahasiswa yang ingin membaca dan memahami isi dari jaringan yang ada di PT Pertamina UP VI Balongan Indramayu