

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Jaman sekarang, kebutuhan manusia dalam akses data semakin meningkat, ini disebabkan adanya pola pergeseran hidup manusia ke arah yang lebih berkembang. Dengan pemanfaatan komputer hal ini dapat terfasilitasi dengan cepat. Akibatnya akan terjadi keefisienan waktu, pengeluaran dan *resource*, sehingga akan menghasikan *output* yang optimal. Disisi lain kebutuhan akan akses data itu terhalangi oleh adanya jarak, waktu dan biaya yang masih terbilang mahal meskipun terkadang kita membutuhkan akses informasi saudara kita yang berada di jauh dengan kita.

Oleh karena itu warnet 84 menyediakan akses internet dengan adanya jaringan yang lebih hemat waktu dan biaya. Dengan demikian bukan hanya jarak akan tetapi perbedaan waktupun dapat selalu diakses. memang tidak semua orang memilih warnet sebagai tempat dan juga akses data, karena itu ada sebagian orang lebih memilih mengakses data malalui tempat-tempat tertentu yang lebih murah dan terjangkau. ini di karenakan faktor kenyamanan setiap orang berbeda - beda apalagi dengan adanya anak kecil yang mengganggu karena berisik serta listrik yang sering mati membuat orang lebih cenderung memilih tempat seperti cafe atau tempat yang menyediakan wifi gratis.

2. Tujuan Penulisan

Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk melaporkan hasil kuliah kerja praktek yang telah saya kerjakan di tempat riset saya. Dengan membaca ini diharapkan agar laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua dalam memahami lebih dalam lagi tentang *proxy* jaringan komputer.

3. Batasan Masalah Penelitian

Dalam penulisan KKP ini akan dibahas tentang penggunaan *proxy winbox loaded* di Warnet 84 yang berlokasi di semabung lama. Untuk menghindari pembahasan masalah yang terlalu luas, maka penulisan KKP ini hanya akan dibahas mengenai konfigurasi winbox terhadap *proxy* pada jaringan komputer yang telah berjalan pada Warnet 84, analisis *proxy* jaringan akan memberikan solusi untuk masalah situs – situs yang boleh di akses dan tidak juga akan

4. Metode Penelitian

a. Metode analisis

Analisa sistem dilakukan dengan beberapa tahap yaitu :

- 1) Survei ke Warnet 84 untuk mengetahui sistem *proxy* yang berjalan.
- 2) Identifikasi kebutuhan informasi yakni dengan pengumpulan informasi.
- 3) Identifikasi persyaratan sistem

b. Metode Evaluasi

Dalam KKP ini metode evaluasi yang digunakan adalah metode evaluasi Konfigurasi terstruktur melalui tahapan sebagai berikut :

- 1) Menentukan perhitungan sumber daya yang dipakai dalam mengoperasikan jaringan
- 2) Membandingkan teknologi jaringan *proxy* yang telah diterapkan dengan sistem yang sedang berjalan pada beberapa *proxy* jaringan komputer warnet lain

5. Sistem Penulisan

Sistematika penulisan dalam penyusunan makalah ini, yaitu sebagai berikut

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan penulisan, metode penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN ORGANISASI

Pada bab ini dibahas mengenai organisasi ataupun instansi terkait baik sejarah, struktur organisasi dan kegiatan yang dilakukan organisasi dll.

BAB III INFRASTRUKTUR JARINGAN

Pada bab ini berisi mengenai spesifikasi *software* dan *hardware* yang berkaitan dengan *proxy* jaringan.

BAB IV STUDY KASUS JARINGAN

Pada bab ini dibahas mengenai analisa konfigurasi jaringan komputer baik jenis jaringan, topologi, jaringan logical dan fisik, pengalamatan dan aplikasi *proxy* jaringan yang ada

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi mengenai kesimpulan dan saran