

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. KESIMPULAN**

Dalam pembuatan dan implementasi proxy server menggunakan linux ubuntu 10.04 bisa dikatakan cukup ideal, Hal ini dikarenakan linux dapat diperoleh secara gratis dan dapat disebarluaskan secara bebas. Selain itu, linux merupakan sistem operasi yang cukup handal untuk memenuhi kebutuhan dalam menyediakan layanan-layanan server. Dan dengan dukungan komunitas yang sangat besar di internet, memberikan kemudahan penggunaan dalam hal penggunaannya baik sebagai sistem operasi desktop maupun sebagai sistem operasi server. Dari sisi biaya proxy server menggunakan linux ubuntu 10.04 terbilang cukup murah, jika dibandingkan dengan mikrotik atau komputer berbasis windows server. Akan tetapi diperlukan sedikit kerja keras untuk mengolah linux tersebut, dikarenakan beberapa aplikasi yang akan digunakan untuk proxy server harus dibuat sendiri, dengan cara menambahkan beberapa aplikasi yang tersedia. Hal ini tampak ketika pembuatan DHCP server, proxy server, NAT dan sebagainya. Lain halnya dengan mikrotik atau pun windows server, keduanya telah dilengkapi interface yang akan memudahkan user untuk melakukan pengaturan konfigurasi.

Pada laporan kerja praktek yang berjudul “Implementasi proxy server menggunakan linux ubuntu 10.04” ini secara umum penulis dapat menyimpulkan bahwa dilihat dari sisi kemampuan, dapat dikatakan bahwa kemampuan dari linux ubuntu 10.04 dapat disejajarkan dengan mikrotik dan windows server, hal ini dapat dilihat dari fungsinya. Linux ubuntu 10.04 memiliki fungsi yang sama

dengan kompetitornya mulai dari aplikasi DHCP, NAT, dan bahkan sampai dengan proxy server. Khusus untuk proxy server ubuntu 10.04 memiliki kemampuan mulai dari pembagian bandwidth yang cukup merata, pembatasan hak akses internet, sampai dengan pemblokiran website atau situs yang dianggap dapat merugikan perusahaan.

## **5.2. SARAN**

Selama melaksanakan kerja praktek dan menyusun laporan, serta ditunjang oleh pengamatan dan pengalaman yang di dapat dari informasi serta data-data yang diperoleh, penulis menyimpulkan saran dan berharap bahwa implementasi proxy server menggunakan linux ubuntu 10.04 ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menerapkan metode-metode lain dan baru sehingga penulis berharap agar para rekan dan adik – adik kelas mau belajar mandiri mengenai proxy server ini, karena penulis yakin para rekan dan adik – adik kelas pasti bisa membuat dan mengembangkan proxy server ini jauh lebih baik dari yang telah ada, karena untuk mensetting atau pun konfigurasi proxy server ini sangat banyak literatur baik dari buku maupun dari media internet.