

## BAB V

### PENUTUP

#### 1..1 KESIMPULAN

Dalam pembuatan proxy server menggunakan linux ubuntu 9.10, terbilang cukup efektif, hal ini dapat dilihat dari sisi *cost* dan kemampuan linux ubuntu 9.10. Dari sisi *cost* proxy server menggunakan linux ubuntu 9.10 terbilang cukup murah, jika dibandingkan dengan menggunakan mikrotik atau komputer berbasis windows server. 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.

Dilihat dari sisi kemampuan, dapat dikatakan bahwa kemampuan dari linux ubuntu 9.10 dapat disejajarkan dengan mikrotik dan windows server, hal ini dapat dilihat dari fungsinya. Linux ubuntu 9.10 memiliki fungsi yang sama dengan kompetitornya mulai dari aplikasi DHCP, NAT, dan bahkan sampai dengan proxy server. Khusus untuk proxy server ubuntu 9.10 memiliki kemampuan mulai dari pembagian bandwidth yang cukup merata, sampai dengan pemblokiran website yang dianggap dapat merugikan instansi.

## 1.2 SARAN

Server yang berbasis linux ubuntu 9.10, sangat berguna bagi perguruan tinggi STIESIA Surabaya. Dalam pengaplikasian sebagai koneksi jaringan kelas dan aplikasi wifi untuk mahasiswa.