

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dengan sebuah program aplikasi berbentuk web untuk administrasi sistem dan jaringan pada server yang menggunakan sistem operasi unix/linux maka kebutuhan akan suatu program yang dapat melakukan proses administrasi sistem dan jaringan pada server yang menggunakan sistem operasi unix/linux.

Dari sistem yang telah selesai dibuat ini dapat diambil beberapa kesimpulan mengenai program aplikasi serbaguna berbentuk web untuk administrasi sistem dan jaringan pada server yang menggunakan sistem operasi unix/linux, adalah sebagai berikut :

1. Pemrograman cgi ternyata mampu menjembatani dan menghubungkan dua sistem operasi sekaligus dalam satu aplikasi dengan menggunakan dua protokol, yaitu UDP dan TCP dengan memanfaatkan web browser sebagai mediana.
2. Meskipun interface pada sistem operasi Windows maupun Linux mempunyai perbedaan, namun sistem pengiriman dan penerimaan paket data secara umum tidak berubah, tetap menggunakan typical http transaction.

#### **5.2. Saran**

Setelah melakukan evaluasi terhadap unjuk kerja dari aplikasi administrasi sistem dan jaringan untuk server bersistem operasi unix/linux, dan telah berhasil dilaksanakan sesuai dengan tujuan, namun masih terdapat banyak proses di dalam sistem ini yang dapat dikembangkan lebih jauh lagi terutama dipandang dari segi manajemen jaringan dan manajemen sistem. Dalam manajemen sebuah server

jaringan, seorang administrator tentunya ingin mengontrol aktifitas yang dilakukan oleh client-client di bawahnya, meskipun tidak secara menyeluruh, mulai dari memonitor data yang masuk dan keluar dari tiap-tiap komputer dalam sebuah jaringan besar (WAN misalnya), melihat konektifitas internet setiap client, sehingga kita bisa mengontrol site-site yang tidak boleh dibuka oleh client dan kita pun dapat langsung menindaklanjuti dengan menutup alamat IP yang digunakan misalnya, melihat node-node yang dilalui oleh data yang kita terima (*traceroute*), dan masih banyak lagi pengembangan dari pemrograman socket dengan memanfaatkan dasar-dasar pemrograman yang telah digunakan dalam aplikasi ini.

