

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Simpulan

Setelah melakukan penelitian dan pengujian terhadap sistem yang dibuat, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. aplikasi dapat memantau *bandwidth* pada *router* PC dengan baik. Terlihat pada hasil percobaan, bahwa hasil *bandwidth* yang terbaca sesuai dengan hasil jumlah paket tiap *port* dibagi dengan waktu.
2. aplikasi untuk memantau koneksi PC berjalan dengan baik. Hal ini dibuktikan pada hasil percobaan, dimana aplikasi mampu memantau tiap PC, apakah PC tersebut terhubung dalam jaringan atau tidak.
3. aplikasi untuk mengatur iptables dan penjadwalan berfungsi dengan baik. Terlihat pada hasil percobaan, bahwa setiap aturan dan penjadwalan yang dibuat pada aplikasi, memberikan perubahan secara langsung pada iptables.

#### 5.2 Saran

Berikut ini terdapat beberapa saran yang penulis berikan untuk peneliti berikutnya apabila ingin mengembangkan sistem yang telah dibuat ini agar menjadi lebih baik adalah sebagai berikut :

1. Tampilan pada *web* masih sederhana, sehingga bisa dikembangkan lebih lanjut.

2. penambahan iptables masih terbatas pada *source* dan *destination*, sehingga pada pengembangan selanjutnya, dapat dilakukan penambahan segala macam jenis aturan pada iptables.
3. pemantauan bandwith bisa dikembangkan lebih lanjut dengan menggunakan database untuk membantu admin menganalisa jaringan.

