

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan aplikasi Monitoring Trafik Jaringan Dan Pengaturan PC Router Berbasis Web adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan dengan *black box* dan survey. Aplikasi mampu memberikan visualisasi trafik kondisi jaringan pada LABKOM dengan menggunakan SNMP sebagai *protocol* untuk pengumpulan informasi dari PC router sebagai akses *gateway* jaringan internet.
2. Aplikasi mampu memfasilitasi admin jaringan pada LABKOM dalam membatasi penggunaan *bandwith* dengan memanfaatkan HTB-tools sebagai aplikasi pendukung dalam manajemen *bandwith* dan pembatasan akses *gateway* untuk *port* tertentu dan blokir website dengan fasilitas dari IPTables dari sistem operasi ubuntu.

#### 5.2 Saran

Berikut ini diberikan beberapa saran untuk pengembangan sistem:

1. Modul dari sistem dapat ditambahkan dengan kebutuhan router lainnya seperti *dial-up* dan konfigurasi router *basic*.
2. Sistem dibuat secara otomatis scanning jaringan supaya dapat meminimalisasi penyimpanan data yang membuat router bekerja lebih.
3. Aplikasi ini dapat di kembangkan menjadi aplikasi *mobile*.