BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian, akhirnya penelitian Tugas Akhir ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada sistem monitoring ini menggunakan *tools* PRTG dan telah terimplementasikan pada jaringan LAN di CV Annaml Production.
2. PRTG menggunakan perintah seperti *ok*, *warning*, *up*, *down* untuk menunjukan status sehingga memudahkan dan mengetahui secara cepat apakah kondisi jaringan tersebut sedang mengalami gangguan pada jaringan.
3. Dari penelitian dan fenomena yang terjadi dilapangan didapatkan sebuah gambaran bahwa saat terjadi dominasi penggunaan bandwidth oleh workstation tertentu dalam suatu jaringan, hal ini akan mempengaruhi kecepatan dan kelancaran akses internet dari workstation lain.
4. Dari hasil penelitian yang terjadi maka akses Internet perlu diatur kembali oleh administrator, misalnya dengan memberikan prioritas pada user, terutama pada waktu-waktu pemakaian terpadat.

5.2 Saran

Berikut ini merupakan saran untuk memperbaiki dan mengembangkan sistem yang sudah dibangun

1. Pengamatan dilakukan dengan lebih banyak lagi perangkat server, router, printer, dan lain sebagainya
2. Sistem monitring ini dapat diimplementasikan lebih lanjut lagi pada jaringan yang lebih besar agar data yang dihasilkan lebih maksimal.

3. Memonitoring kondisi dan mengambil data pada *host* yang dimonitor dengan protokol SNMP, WNI, Paket Sniffing.