

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah menyelesaikan penelitian tugas akhir pada PT. Lintas Data Prima adalah monitoring lalu lintas jaringan pemakaian bandwidth menggunakan aplikasi Cacti yang ditampilkan dalam bentuk web ini mempermudah administrator dalam memonitoring jaringan client, sehingga administrator dapat mengetahui kebutuhan bandwidth pada setiap pelanggan dan dapat mengetahui penggunaan bandwidth selama seminggu hingga sebulan. Penelitian ini menunjukkan cara instalasi aplikasi Cacti dan penambahan device client secara runtut dan benar. Setiap user pelanggan PT. Lintas Data Prima diberikan hak akses yang hanya dapat melihat grafik penggunaan bandwidth mereka dan tidak bisa mengubah device yang telah ada.

Penulis melakukan instalasi Linux Ubuntu Server menggunakan aplikasi VirtualBox, kemudian melakukan instalasi komponen yang dibutuhkan untuk menunjang penggunaan aplikasi Cacti seperti Apache, MySQL, PHP, RRDTool, Net-SNMP, dan instalasi aplikasi Cacti untuk memonitoring jaringan client PT. Lintas Data Prima.

5.2 Saran

Penulisan tugas akhir ini tentunya masih memiliki banyak kekurangan dalam pembuatan laporan maupun program yang dibuat. Oleh karena itu saran yang dapat penulis berikan antara lain :

1. Semakin banyak perangkat yang akan dimonitoring diperlukan juga kemampuan komputer yang lebih besar yang akan digunakan sebagai server untuk aplikasi Cacti.
2. Penambahan sistem firewall untuk mengamankan server Cacti dari orang yang tidak berkepentingan dan menjamin ketersediaan data serta dapat dimanfaatkan untuk keperluan analisa yang lain.

