BAB V
KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka akhirnya penelitian pada tugas akhir ini dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Sistem *monitoring server* dengan media *mobile phone* berupa PDA berbasis TCP/IP telah berhasil dibuat melalui Ethernet dalam LAN (*Local Area Network*).
2. Dengan adanya sistem *monitoring server* dengan media perangkat *mobile phone* ini dapat mempermudah seorang *user* untuk melakukan proses *monitoring* trafik pada sebuah jaringan lokal tanpa harus melihat langsung ke tempat *server* berada.
3. Sistem *monitoring server* ini menggunakan bahasa pemograman j2me, sehingga sistem *monitoring server* ini dapat diimplementasikan diberbagai media mobile.
4. Data trafik pada sebuah jaringan yang ditampilkan pada aplikasi ini berupa GUI sehingga memudahkan siapa saja untuk dapat mengamati keadaan trafik pada suatu jaringan.

5.2 Saran

1. Sistem monitoring server ini hendaknya dapat memonitoring keadaan jaringan dilakukan secara *online internet* sehingga proses monitoring keadaan jaringan dapat dilakukan kapan dan dimana saja.
2. Diharapkan adanya perbaikan pada sistem pengambilan trafik pada aplikasi *mobile*.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Shalahudin, M. *Belajar Cepat Pemograman Perangkat Telekomunikasi Mobile*. Informatika, Bandung.

[2] Kadir, Abdul. *Dasar pemograman web dinamis menggunakan PHP*. Andi Yogyakarta. 2003.

[3] Irawan, Budhi. 2005. *Jaringan Komputer*. Graha Ilmu. Bandung.

[4] Sidik, Betha. 2004. *Unix dan Linux*. Informatika. Bandung.

[5] www.php.net, Diakses pada tanggal 20 Februari 2010

[6] http://en.opensuse.org/Multi_router_traffic_grapher, Diakses pada tanggal 03 Mei 2010

[7] http://www.w3schools.com/xml/default.asp, Diakses pada tanggal 10 Maret 2010

[8] http://id.wikipedia.org/wiki/Web_service, Diakses pada tanggal 05 Mei 2010

[9] http://id.wikipedia.org/wiki/SNMP, Diakses pada tanggal 13 Juni 2010

[10] http://id.wikipedia.org/wiki/Router, Diakses pada tanggal 13 Juni 2010