

ABSTRAKSI

Rizky Ramadhan, 50409218

**APLIKASI MONITORING “MONTOOLKIT” BERBASIS LINUX DEBIAN
MENGUNAKAN BASH DAN DIALOG SEBAGAI INTERFACENYA**

Fakultas Teknologi Informatika 2012

**Kata Kunci : Aplikasi Monitoring, Monitoring, Bash, Dialog
(XV+119+LAMPIRAN)**

Monitoring adalah pengawasan yang berarti pengamatan, pemeriksaan, pengendalian dan pengoreksian pada suatu kegiatan dari suatu sistem, yang bertujuan untuk melihat secara dini kegiatan sistem operasi yang bermasalah atau tidak sesuai keinginan pengguna sehingga pengguna nantinya dapat mengoreksi dan memperbaiki sistem tersebut. Informasi yang ditampilkan oleh kegiatan monitoring tersebut apabila tidak segera di tanggulangi akan menyebabkan terganggunya kegiatan sistem. Tidak dipungkiri lagi pada saat ini monitoring menjadi hal yang sangat penting dalam penggunaan sistem operasi maupun jaringan.

Oleh karena itu setiap sistem operasi telah membuat suatu aplikasi yang dapat memantau dan mengawasi apa saja yang dilakukan oleh suatu aplikasi pada perangkat tersebut. Biasanya sistem operasi seperti Linux sudah memiliki beragam aplikasi monitoring yang secara default telah terinstal maupun harus diinstal terlebih dahulu yang dapat berjalan di *terminal/command prompt* dengan beberapa command-command program yang telah tersedia.

Tapi kebanyakan aplikasi ini berjalan pada terminal dengan menu command line yang beragam. Sehingga kadang membuat pengguna Linux mengalami kesulitan dalam penggunaan aplikasi tersebut. Datang dari masalah tersebut penulis merancang aplikasi yang berjudul *Aplikasi monitoring “MonToolkit” berbasis Linux Debian menggunakan Bash dan Dialog sebagai interfacenya*. Penulis berharap dengan adanya aplikasi monitoring berbasis Linux dengan tampilan GUI ini pengguna dapat dengan mudah dan seefektif mungkin menggunakan aplikasi monitoring yang telah terinstall dalam Linux

Daftar Pustaka (2002 - 2012)