

INTISARI

NFS (*Network File System*) adalah salah satu *Distributed File System* yang banyak dipakai di lingkungan Linux. NFS digunakan untuk melakukan *sharing* file antar sistem operasi Linux. Untuk melakukan *sharing* ini dibutuhkan server dan client (user). Permasalahan yang muncul adalah bagaimana mempermudah *network administrator* untuk melakukan *monitoring* terhadap server dalam NFS. *Monitoring* yang perlu dilakukan oleh *network administrator* adalah dalam hal service NFS pada server apakah berjalan atau tidak, kuota harddisk user pada server apakah telah mencapai kuota yang disediakan atau tidak, dan siapa saja user yang sedang aktif serta *mount foldernya*.

Sistem *monitoring* ini akan dibuat dalam beberapa buah file *shell script*. *Shell script* ini akan di eksekusi secara terjadual memanfaatkan fasilitas dari *daemon crontab* sehingga dapat memudahkan *network administrator* dalam melakukan *monitoring*. *Network administrator* akan menerima email peringatan jika service NFS tidak berjalan atau kuota harddisk user telah mencapai kuota yang disediakan. *Network administrator* juga dapat melakukan pengecekan user yang sedang aktif dan *mount foldernya* secara manual pada konsol atau terminal.

Kata Kunci : *Monitoring, Distributed File System, NFS (Network File System), Network Administrator, Shell script*