

ABSTRAK

Network Monitoring Sistem (NMS) adalah sistem yang terus menerus memonitor kondisi jaringan, sehingga ketika ada masalah pada jaringan dapat di ketahui dengan cepat. Network Monitoring Sistem dibangun untuk meringankan beban monitoring atau pengawasan yang dilakukan oleh manusia. Sistem yang dimonitor terdiri dari berbagai macam device atau perangkat jaringan seperti router maupun server. Kelemahan manusia yang memiliki keterbatasan fisik seperti istirahat, membutuhkan Network Monitoring Sistem yang benar-benar dapat membantu keterbatasan tersebut. Sistem alert menggunakan email maupun alert suara dirasa masih kurang, alert menggunakan SMS adalah salah satu solusi yang dirasa cukup bagus untuk saat ini. Dengan tool (*Web base*) Nagios ini yang berfungsi untuk memantau jaringan ataupun server serta services lain yang disediakan oleh server Linux sehingga memudahkan administrator ketika *recovery* jaringan saat downtime.

(Kata Kunci : Network Monitoring System, Nagios)

ABSTRACT

Network Monitoring System (NMS) is a system that continuously monitors network conditions, so that when there is a problem on the network can be in the know quickly. Network Monitoring System was built to relieve the burden of monitoring or supervision is done by humans. The system consists of a variety of monitored device or network devices like routers and servers. Human weaknesses which have physical limitations such as rest, needed a Network Monitoring System which can really help those limitations. System alerts using email or alert sound is felt to be still less, the alert using SMS is one of the solutions that are felt to be good enough for now. With this tool (Web base) is a working Nagios to monitor network-and server as well as other services provided by the Linux server that allows administrators when recover when network downtime.

(Keywords : Network Monitoring System, Nagios)