

**Title**

Implementasi Sistem Monitoring Infrastruktur Jaringan Menggunakan Nagios

**Creator**

Ichsan Nur Amin NIM.10208122

**Publisher**

JBPTUNIKOMPP - Universitas Komputer Indonesia

**Contributor**

Susmini Indriani

**Subject**

Nagios, SMS, Implementasi, Monitoring

**Copyright**

#RIGHTS#

**Published**

2014-11-25

**Source URL**

<http://elib.unikom.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-ichsannura-35495>

**Abstract**

Konsep network monitoring system yaitu kumpulan suatu sistem yang memiliki tugas mengamati sistem-sistem terhadap kemungkinan terjadinya masalah dan dapat dideteksi secara dini. Fungsi dari network monitoring system adalah memantau sebuah infrastruktur jaringan agar kinerjanya tetap terjaga dan maksimal. Untuk menjamin hal tersebut maka diimplementasikan pada sistem monitoring, sehingga apabila terjadi gangguan pada jaringan maka akan lebih mudah dan cepat diketahui agar dapat diselesaikan masalahnya. Salah satu tools untuk monitoring infrastruktur jaringan adalah Nagios. Pada pengujian ini diimplementasikan monitoring host dan service menggunakan Nagios di jaringan LAN dengan notifikasi alert ketika mengalami gangguan melalui SMS gateway. Sehingga ketika terjadi gangguan pada host Nagios akan memberikan output berupa notifikasi status up atau down dan apabila terjadi gangguan pada service maka Nagios memberikan output berupa notifikasi status critical, unknown, warning, recovery. Untuk pengujian pengiriman notifikasi alert maka dilakukan penonaktifan pada host dan service yang dimonitor. Pengiriman notifikasi alert berupa SMS dilakukan oleh Gammu SMS gateway. Dengan menggunakan Nagios admin jaringan dapat mengetahui kondisi host secara real time melalui notifikasi alert berupa SMS tanpa menunggu laporan terlebih dahulu dari client.