

**Tugas Mata Kuliah
Manajemen Jaringan
Task 1**



OLEH:

NAMA : Fahrul Rozi

NIM : 09011181320022

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

4. Do you need an NMS ? if so, why ?

- yes , for proactive management of the network
- yes , to verify customer configuration
- yes , diagnose problem
- yes , to provide statistics on performance
- yes , to help remove bottleneck
- yes , because an NMS formalizes the manual practice of network management
- yes , because NMS products reflect the practices of the company that develops them
- yes , but remember NMS does not solve problems, people do
- yes , but a low-end NMS is adequate
- yes , the configuration and operation of NMS reflects the person who sets it up
- yes , to see the trend in growth

4. Anda perlu sebuah NMS? jika demikian, mengapa?

- Ya, untuk manajemen proaktif dari jaringan
Maksudnya adalah dalam system manajemen jaringan sering terjadi kesalahan ,dan NMS ini mencatat kesalahan tersebut dan mengambil tindakan untuk memperbaikinya serta menginformasikannya.
- Ya, untuk memverifikasi konfigurasi pelanggan
Maksudnya NMS juga dapat manajemen konfigurasi / monitoring informasi konfigurasi jaringan sehingga dampak dari perangkat keras maupun perangkat lunak tertentu dapat dikelola dengan baik . hal tersebut dapat dilakukan dengan kemampuan inisialisasi ,konfigurasi ulang, pengoprasian dan memetikan perangkat yang dikelola.
- Ya, mendiagnosis masalah
Maksudnya NMS menyediakan manajemen kesalahan ,yaitu menyediakan fasilitas yang memungkinkan administrator jaringan untuk mengetahui kesalahan . pada perangkat yang dikelola, jaringan , dan operasi jaringan , agar dapat segera menentukan apa penyebabnya dan dapat segera mengambil tindakan (perbaikan).
- Ya, untuk menyediakan statistik kinerja
Maksudnya mengatur berbagai aspek dari perfoma jaringan termasuk pengumpulan dan analisis dari data statistic system sehingga dapat dikelola dan dipertahankan pada level tertentu yang dapat diterima.
- Ya, untuk membantu menghilangkan bottleneck
NMS berfungsi untuk memonitoring jaringan , tentunya dapat melihat aktifitas jaringan yang di monitoring , jika terjadi bottleneck jaringan maka dapat langsung diketahui , dan mengatur jaringan sehingga akan membantu untuk menghilangkan bottleneck.

- Ya, karena suatu NMS meresmikan praktek manual manajemen jaringan.
Dengan adanya NMS kita dapat dengan mudah untuk mengetahui keadaan jaringan, apabila terjadi kesalahan pada jaringan yang kita bangun atau terjadi down maka NMS akan memberikan peringatan kepada administrator.
- Ya, karena produk NMS mencerminkan praktik perusahaan yang mengembangkan mereka.
Bagi sebuah perusahaan yang memanfaatkan teknologi jaringan terutama bidang monitoring jaringan ,tentunya bagi perusahaan tersebut sebuah monitoring dapat mencerminkan perusahaan tersebut sangat berkembang ,dengan memanfaatkan NMS perusahaan tersebut dapat mengelola (manage) jaringan dengan baik.
- Ya, tapi ingat NMS tidak memecahkan masalah, orang melakukan NMS seharusnya membantu pekerjaan untuk melaksanakan keamanan, tetapi NMS hanya menjalankan sebuah program dan memonitoring ,dimana program tersebut dibuat oleh seseorang yang melakukan konfigurasi pada system dan seorang tersebut yang bekerja untuk memecahkan suatu masalah.
- Ya, tapi low-end NMS memadai.
Banyak fungsi yang dapat dilakukan oleh NMS . contoh halnya memonitoring dan mengevaluasi jaringan ,pada perusahaan yang hanya memanfaatkan dua fungsi tersebut ,maka hal tersebut dapat dikatakan cukup memadai.
- Ya, konfigurasi dan operasi NMS mencerminkan orang yang set itu.
Dalam memonitoring tentunya ada seseorang yang mengatur berjalannya proses tersebut, seseorang yang melakukan instalasi, konfigurasi , serta pengoperasian pada dasarnya harus mencerminkan tujuan-tujuan yang ingin dicapai dalam apa yang dibutuhkan dalam akses jaringan seperti program proteksi dan keamanan.
- Ya, untuk melihat tren perkembangan.
Pada dasarnya NMS berfungsi untuk memonitoring jaringan serta mengevaluasi jaringan, seiring dengan berkembangnya teknologi begitupun dengan jaringan ,seseorang yang melakukan aktivitas monitoring jaringan atau manajemen jaringan pasti akan dapat melihat perkembangan tersebut.