

TUGAS 1 MANAJEMEN JARINGAN



BRAMANTIO RIZKI NUGROHO

NIM 09121001044

SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

2016

How did you or would you manage your network without an NMS ?

1. Reactively, not proactively, firefighting
2. Troubleshooting tools (e.g., sniffers)
3. Home-ground systems
4. Managed the network in the sparetime after installation
5. Human intuition
6. Rely on consultant advice and technical information for growth decisions

Manajemen jaringan digunakan untuk memonitor jaringan, mengontrol jaringan , dan merencanakan jaringan, mengontrol suatu jaringan, dan merencanakan serta komponen sistem dan jaringan komputer dan komunikasi. Namun ada juga beberapa cara yang bisa dilakukan untuk mengatur jaringan tanpa NMS (*Network Management System*).

1. Tanpa NMS kita akan menjadi reaktif atau bukan proaktif , karena akan lebih sulit dalam mengontrol jaringan yang tidak di manajemen apabila terjadi suatu kesalahan atau kerusakan pada jaringan.
2. *Troubleshooting tools* juga akan sering terjadi apabila tidak ada manajemen jaringan. Contohnya yaitu *Network Sniffing* yaitu aktifitas menyadap yang di lakukan dalam jaringan yang sangat sulit untuk di cegah, walaupun kita telah

menginstall berbagai macam *software* untuk mencegah serangan dalam jaringan. Karena ini adalah permasalahan dari komunikasi atau protokol jaringan dan tidak ada hubungannya dengan sistem operasi.

3. Bila tidak menggunakan NMS, kita harus langsung memperbaiki ketempat terjadinya kerusakan, apabila terjadi masalah pada jaringan. Karena *Home-ground systems* berlaku apabila tanpa NMS.
4. Banyak yang harus dilakukan apabila tidak menggunakan NMS, yaitu kesulitan untuk mengatur jaringan pada sistem jaringan yang baru dipasang. Karena harus bertahap dan tidak bisa *multitasking*.
5. Dan juga harus ada *human intuition* jika tidak menggunakan *network management system* karena akan ada banyak kesulitan pada saat menjalankan sistem jaringan, dalam artian mengharuskan seorang admin siap ditempat saat masalah terjadi.
6. Salah satu yang harus dipertimbangkan apabila tidak menggunakan NMS yaitu harus mempercayai pendapat konsultan dan saran mengenai pertumbuhan teknik informasi yang berkembang. Maka apabila tidak menggunakan NMS, biaya yang diperlukan akan lebih banyak.