

KESIMPULAN

Modul III

Cisco Router, Routing

a. Cisco Router

Cisco Router adalah peralatan utama yang banyak digunakan pada jaringan Area Luas atau Wide Area Network. Dengan Cisco Router, informasi dapat diteruskan ke client - client yg berjarak jauh berada di jaringan komputer yang berbeda.

b. Network Interface

Salah interface yang berfungsi untuk menghubungkan sebuah host ke network. Network Interface berupa perangkat keras yang bekerja pada layer 1 dari model OSI.

c. Routing

Routing adalah proses dimana suatu item dapat sampai ke tujuan dari satu lokasi ke lokasi yang lain.

d. Interconnecting

Proses menghubungkan jaringan komputer dengan jaringan lain melalui penggunaan gateway yang menyediakan metode umum dari routing informasi paket antara jaringan.

e. Static - Dynamic Routing

Ade akan terdapat beberapa metode routing pada Cisco Router, yakni:

- Static Routing
- Dynamic Routing

Pada Dynamic routing, algoritma lagi menjadi:

- RIP (Routing Information Protocol)
- OSPF (Open Shortest Path First)
- BGP (Border Gateway Protocol)
- EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol)