

TASK III
JARINGAN KOMPUTER



Disusun Oleh:

NAMA : ARUM CANTIKA PUTRI
NIM : 09011181419022
DOSEN : Dr. DERIS STIAWAN, M.T. Ph.D.

JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2016

1. Pada 2.1.2.1 animasi Communicating the message, lakukan analisa perbedaan segmentation dengan multiplexing, berikan contoh!

Multiplexing digunakan untuk menunjuk ke sebuah proses di mana beberapa sinyal pesan analog atau aliran data digital digabungkan menjadi satu sinyal.

Contohnya : dalam elektronik, multipleksing mengizinkan beberapa sinyal analog untuk diproses oleh satu analog-to-digital converter (ADC), dan dalam telekomunikasi, beberapa panggilan telepon dapat disalurkan menggunakan satu kabel.

Segmentation berfungsi untuk mengetahui 'kelompok' (yang biasa disebut sebagai Network) dari suatu IP. Ini digunakan saat dibutuhkan suatu routing atau pengalihan data antar komputer, dimana perangkat (router atau komputernya) akan memeriksa apakah IP tujuan berada di 'kelompok'/Network yang sama.

2. Dari 2.1.3.1 pada animasi networks use device, media and services, lakukan analisa tentang devices, media dan services

Device

Device (perangkat), semua perangkat / alat yang terhubung dengan jaringan dan memiliki peran dalam komunikasi data, baik sebagai pengirim, penerima maupun intermediate

Media

Media, semua jenis perantara yang bukan perangkat dan berfungsi sebagai penghubung dari device, dapat berupa kabel.

Service

Service, segala bentuk layanan yang memanfaatkan jaringan untuk berfungsi, tiap layanan dapat memiliki protocol sendiri atau bekerja di atas protocol layanan lain.

3. Jelaskan perbedaan LAN MAN WAN dengan membandingkan dalam sebuah tabel perbedaan

LAN	MAN	WAN
Mempunyai pesat data yang lebih tinggi	jaringan dalam suatu kota dengan transfer data berkecepatan tinggi,	dengan transfer data berkecepatan tinggi
jaringan komputer yang jaringannya hanya mencakup wilayah kecil	Jaringan MAN adalah gabungan dari beberapa LAN	jaringan komputer yang mencakup area yang besar