

TUGAS 3  
JARINGAN KOMPUTER



OLEH :

NAMA : WULANDARI SAPUTRI  
NIM : 09011181419015  
KELAS : SK 5 A  
DOSEN : DR. DERIS STIAWAN, M.T. Phd

FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
SISTEM KOMPUTER 2016  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

1. Analisa perbedaan segmentasi dengan multiplexing dan berikan contoh! (2.1.2.1 animasi communicating the message).

Jawab:

Dari yang telah saya baca saya dapat menganalisa antara segmentasi dengan multiplexing. Pada segmentasi data akan dikirim ke tujuan bisa melalui jalur yang berbeda-beda sehingga bila ada satu data yang rusak maka yang dikirim ulang hanya data yang rusak tersebut. Sedangkan pada multiplexing data dapat mengirimkan potongan individu yang lebih kecil sehingga cepat sampai ke tujuan atau client, berbagai informasi dapat disisipkan pada jaringan tersebut. Proses yang digunakan untuk interleave potongan-potongan informasi terpisah bersama-sama pada jaringan.

1. Lakukan analisa tentang devices, media dan service dari 2.1.3.1 pada animasi networks use device

Jawab :

- **Device**

Device (perangkat) yang dimaksud di sini ialah semua perangkat atau alat yang dapat terhubung dengan jaringan dan memiliki peran dalam komunikasi yang baik sebagai pengirim, penerima maupun intermediate.

- **Media**

Media ialah semua jenis perantara non perangkat yang berfungsi sebagai penghubung dari device, dapat berupa kabel atau nirkabel.

- **Service**

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

2. Jelaskan perbedaan lan, man dan wan dengan membandingkan dalam sebuah tabel perbedaan!

Jawab :

NO	LAN	MAN	WAN
1	Mempunyai pesat data yang lebih tinggi	Server kantor pusat dapat berfungsi sebagai pusat data dari kantor cabang.	Penggunaan kartu kredit di seluruh dunia
2	Meliputi wilayah geografi yang lebih sempit	Transaksi yang Real-Time	Pengambilan uang dengan jaringan internasional (ATM Internasional)
3	Meliputi wilayah geografi yang lebih sempit	Komunikasi antar kantor bisa menggunakan e-mail, chatting dan Video Conference (ViCon).	Komunikasi antar kantor bisa menggunakan e-mail, chatting dan Video Conference (ViCon)
4			Pooling data dan update data antar kantor dapat dilakukan setiap hari pada waktu yang ditentukan.

3. Lakukan analisa dari animasi 2.4.4.1, 2.4.6.1, 2.4.6.2 !

Jawab :