i) CSU/DSU (*Channel Service Unit/Data Service Unit)*



Gambar 1.9 CSU/DSU (*Channel Service Unit/Data Service Unit)*

Sumber:
https://az849230.vo.msecnd.net/resources/MT190A_PCSD_15685.jpgS

Fungsi CSU/DSU sama seperti modem, yaitu mengirim data, hanya saja CSU/DSU mengirim data dalam format digital melalui jaringan telepon digital. CSU/DSU biasannya berupa kotak fisik yang merupakan dua unit yang terpisah, yaitu CSU atau DSU.

j) *Communication server* (*server* komunikasi)



Gambar 1.10 *Communication server* (*server* komunikasi)

Sumber:
https://weloveadonai.files.wordpress.com/2011/10/communication-server.jpg

Comunication server adalah *server* khusus *"dial in/out"* bagi pengguna untuk dapat melakukan dial dari lokasi *remote* sehingga dapat terhubung ke LAN.

f) *Multiplexer*



Gambar 1.11 *Multiplexer*

Sumber:
https://www.pngdownload.id/png-kablk1/download.html

*Multiplexe*r adalah perangkat yang berfungsi untuk mentransmisikan gabungan beberapa sinyal melalui sirkuit.

Multiplexer dapat mentransfer beberapa data secara simultan (terus-menerus).

2. Membuat Desain Jaringan Berbasis Luas

1) Pastikan Anda sudah mengunduh dan melakukan instalasi aplikasi *cisco packet tracer*. Jika belum mengunduh maka kalian bisa mengunduh aplikasi *cisco packet tracer* pada tautan berikut: https://www.nesabamedia.com/download-cisco-packet-tracer/

2) Amatilah video berikut ini!



Click on Video

Video 2. Tutorial Mendesain Jaringan WAN

Link youtube: https://youtu.be/2UXEw46ovh0

Tahap 2 Interaksi

Berdasarkan video demonstrasi yang telah ditayangkan, jawablah pertanyaan berikut dengan tepat

❖ Study Kasus

- Kerjakan secara berkelompok
- Kumpulkan dan presentasikan dengan kelompok kalian!

❖ Soal

1. Jelaskan fungsi dari komponen-komponen jaringan WAN yang terdapat pada gambar di bawah ini!

Tabel 1.1 Gambar dan Fungsi Teknologi Berbasis Luas (WAN)

No	Gambar	Nama Alat	Fungsi
1.			
2.			
3.			

No	Gambar	Fungsi	Alat
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

No	Gambar	Fungsi	Alat
9.			
10.			
11.			

BACK!

NEXT!