

TUGAS 1  
JARINGAN KOMPUTER

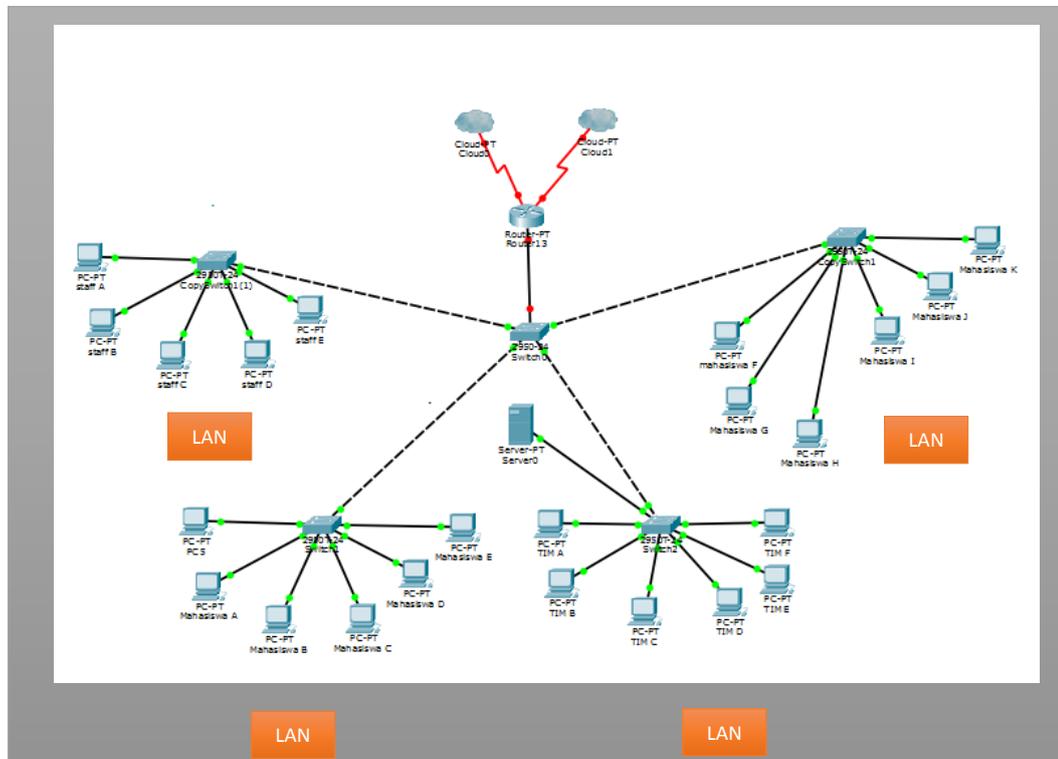


OLEH :

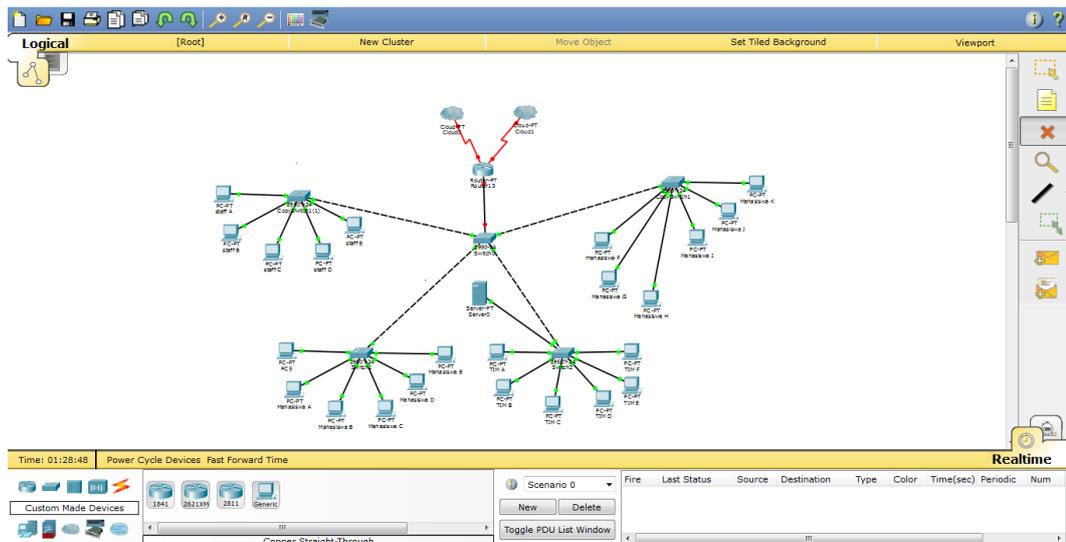
NAMA : WULANDARI SAPUTRI  
NIM : 09011181419015  
KELAS : SK 5 A  
DOSEN : DR. DERIS STIAWAN, M.T. Phd

FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
SISTEM KOMPUTER 2016  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

# JARINGAN LAN DAN WAN



## JARINGAN WAN



ANALISA :

Gambar di atas merupakan gambar dari jaringan lan dan wan yang telah saya buat. Seperti yang kita ketahui Local Area Network (LAN) - Sebuah infrastruktur jaringan yang menyediakan akses ke pengguna dan perangkat akhir di wilayah geografis yang kecil. Sedangkan Wide Area Network (WAN) adalah Sebuah infrastruktur jaringan yang menyediakan akses ke jaringan lain di wilayah geografis yang luas. Saya membuat jaringan tersebut dengan menggunakan "Cisco Packet Tracer 6.2". ketika saya membuat jaringan ini, bisa dilihat pada gambar diatas terdapat lampu berwarna hijau, itu menandakan bahwa pesan yang terkirim bisa sampai ketempat tujuan atau bisa juga disebut dengan koneksi terhubung. Gambar diatas hanya sekedar simulasi dan pembuatan perancangan jaringan WAN saja. Dengan menggabungkan 2 cloud, 1 router, switch dan PC maka kita bisa membuat perancangan jaringan wan yang sederhana. Cloud computing adalah penggunaan sumber daya komputasi (hardware dan software) yang disampaikan sebagai layanan melalui jaringan. Sebuah perusahaan menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak di awan dan biaya layanan dibebankan.

Komputer lokal tidak lagi harus melakukan semua, ketika datang untuk menjalankan aplikasi jaringan. Jaringan komputer yang membentuk awan menangani mereka sebagai gantinya. Hardware dan software menggantikan kebutuhan pengguna yang telah menurun. komputer pengguna harus berinteraksi dengan awan menggunakan software yang mungkin web browser, dan jaringan cloud yang akan menanganinya.

Cloud computing adalah tren global yang lain mengubah cara kita mengakses dan menyimpan data. komputasi awan meliputi layanan apapun atau berbasis langganan pay-per-digunakan, secara real time melalui Internet. Cloud computing memungkinkan kita untuk menyimpan file pribadi, bahkan cadangan seluruh hard disk drive kami pada server melalui Internet. Aplikasi seperti pengolah kata dan mengedit foto dapat diakses menggunakan awan.

Saya juga menggunakan ISP, saya telah membaca dan memahami bahwa ISP merupakan suatu layanan yang memudahkan masyarakat agar dapat

terhubung ke jaringan internet. Saya juga menggunakan router yaitu suatu paket data untuk mengirimkan pesan kepada penerima.