

Jaringan Komputer

TASK I



NAMA : RIDO RAHMAT

NIM : 09011181419018

KELAS : SK5A

DOSEN PEMBIMBING :Dr. DERIS STIAWAN, M.T.

JURUSAN SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

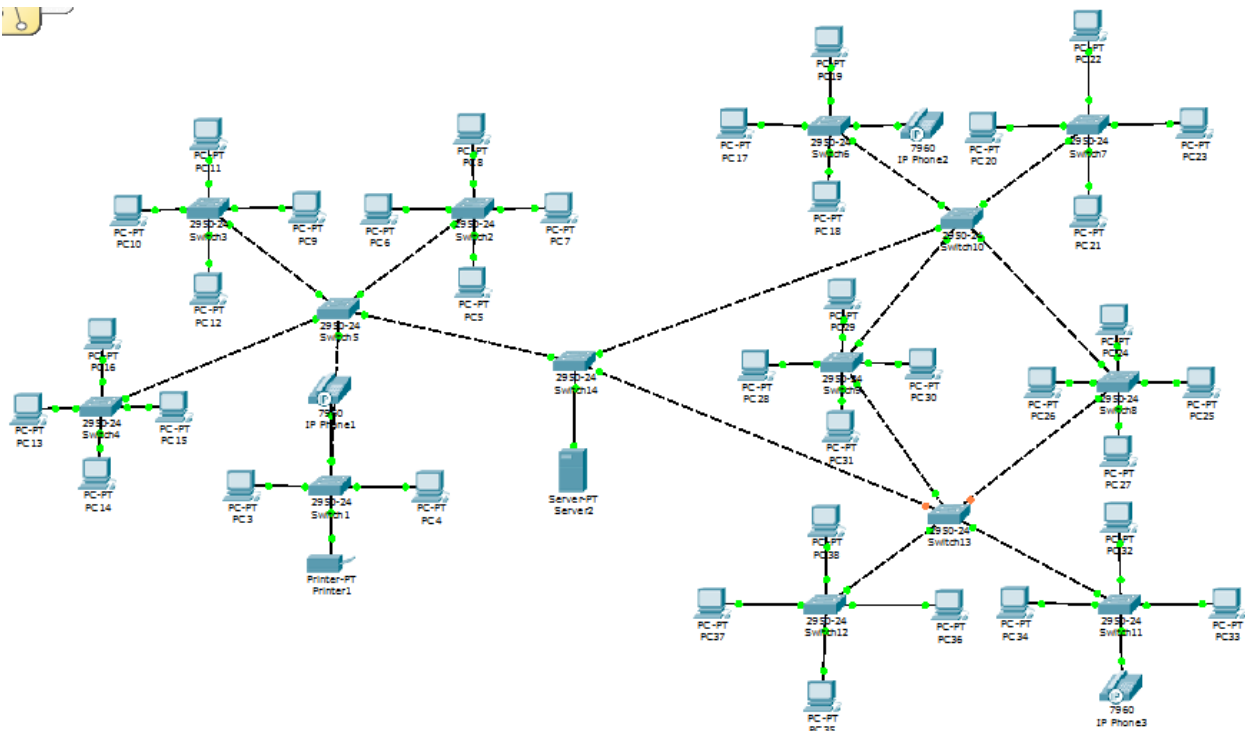
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2016

Penjelasan Simulasi Jaringan

Dalam Tugas Kali Ini Saya Membuat Sebuah Simulasi Jaringan Man (Metropolitan Area Network). Metropolitan Area Network (Man) Adalah Sebuah Jaringan Yang Mencangkup Sebuah Kota Yang Menghubungkan Antar Kantor, Gedung, Sekolah Dan Lain-Lain. Metropolitan Area Network (Man) Merupakan Kumpulan Dari Beberapa Local Area Network (Lan).

Contoh Dari Metropolitan Area Network (Man)



Gambar Diatas Merupakan Simulasi Jaringan Metropolitan Area Network (Man)

Gambar Diatas Menjelaskan Bahwa Dalam Jaringan Metropolitan Area Network (Man) Bahwa Saat Pengiriman Data Atau Paket, Paket Tersebut Terlebih Dahulu Terkumpul Pada Switch Yang Ada Sebuah Local Area Network (Lan), Saat Paket Tersebut Sudah Terkumpul Pada Switch Lan Maka Data Atau Paket Dikirmkan Masing Masing Yang Terhubung Pada Sebuah

Area Local Network Dan Switch Yang Saling Terhubung Selanjutnya Paket Tersebut Dikirmkan Ketiga Switch Yang Saling Terhubung Dan Pada Saat Data Tersebut Sudah Diterima Maka Setiap Switch Mengirimkan Paket Tersebut Ke Perangkat Yang Terhubung Pada Switch Local Area Network Dan Proses Tersebut Akan Selesai Jika Setiap Perangkat Sudah Menerima Masing Masing Paket Tersebut. Jadi Pada Metropolitan Area Network Ini Ialah Paket Data Tersebut Ialah Mempunyai Urutan Yang Harus Dilewati Pada Pengiriman Data Sehingga Data Tersebut Akan Diterima Oleh Setiap Perangkat Pada Are Jaringan Man Tersebut Dan Pada Saat Pengiriman Data Ada Sebuah Proses Dimana Disebut Three Way Handshake Yaitu Sebuah Proses Pemberitahuan Dimana Pemberitahuan Akan Memberi Tahukan Paket Tersebut D Sudah Diterima Atau Belumnya Diterima Paket Tersebut.

Setelah Menyelesaikan Bab 1, Apakah Anda Lebih Menyadari Perangkat, Kabel, Dan Komponen Fisik Dari Kecil Hingga Menengah Ukuran Jaringan? Jelaskan Jawabanmu.

Jawaban

Dari Chafter Ini Saya Memahami Bahwa Ada Dua Jenis Devices Yaitu End Devices Dan Intermediary Devices. Dimana Jenis End Devices Seperti Perangkat Antara Lain Pc, Laptop Printer Dll Dimana Pada End Divices Ini Adalah Urutan Terakhir Dalam Jaringan Computer Tetapi Ende Deices Bergantung Pada Intermediary Devices Yang Berguna Sebagai Penghubung. Intermediary Devices Merupakan Seperti Router, Switch, Wireless Dll

Pada Tipe Jenis Jaringan Yaitu Lan,Man Dan Wan Bahwa Saling Berhubungan Yaitu Dari Jaringan Wan Yaitu Terdiri Dari Beberapa Kumpulan Man Sedangkan Tipe Jaringan Man Didalam Jaringan Tersebut Terdapat Beberapa Kumpulan Lan.