

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

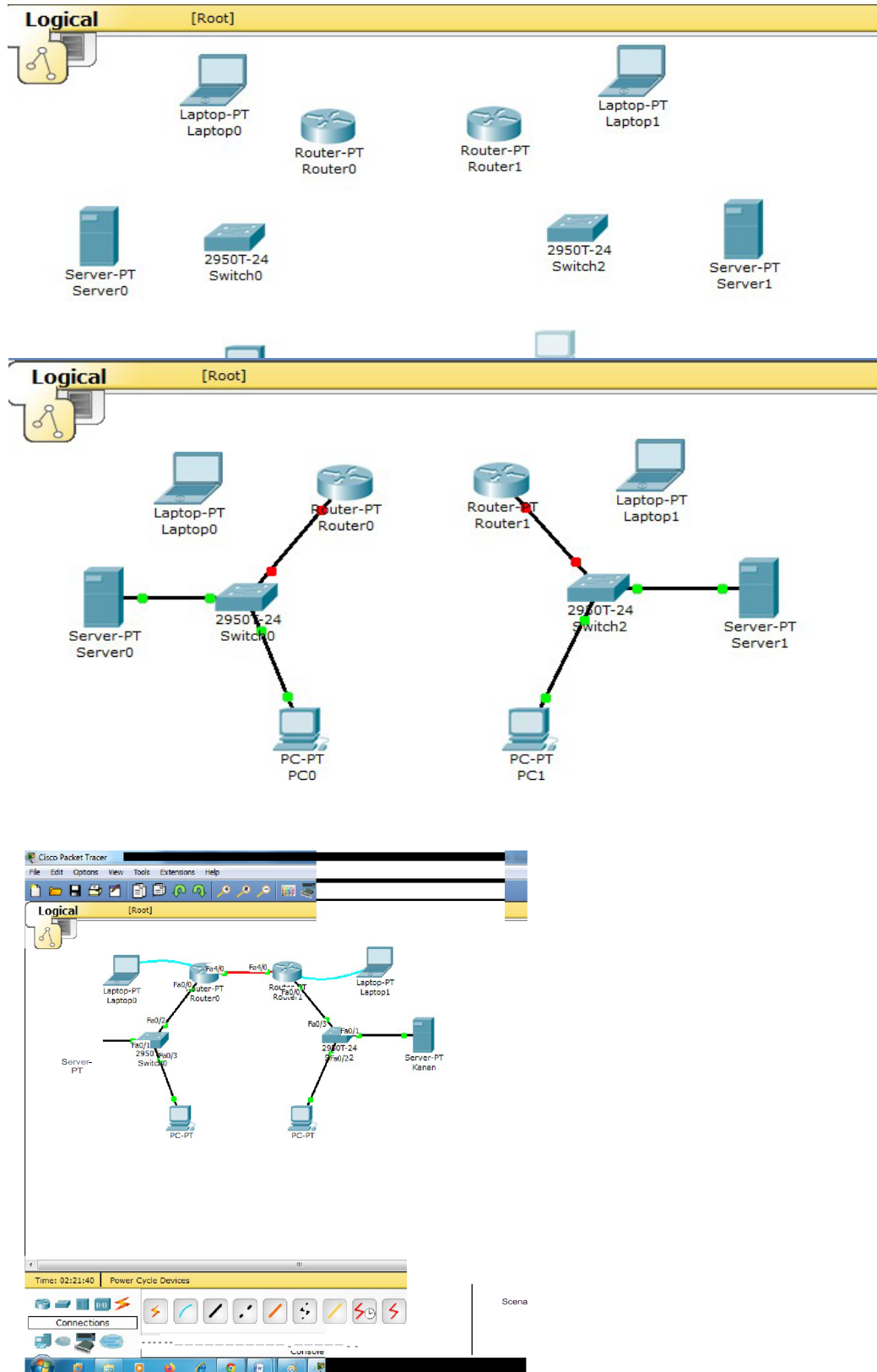
Mata Praktikum : JK
Kelas : 3IA19
Praktikum : 4
Tanggal : 11-06-2023
Materi : Routing Static
NPM : 50421859
Nama : Muhamad Ariel D.P
Ketua Asisten :
Nama Asisten : Haziq
Paraf Asisten :
Jumlah Lembar : 7



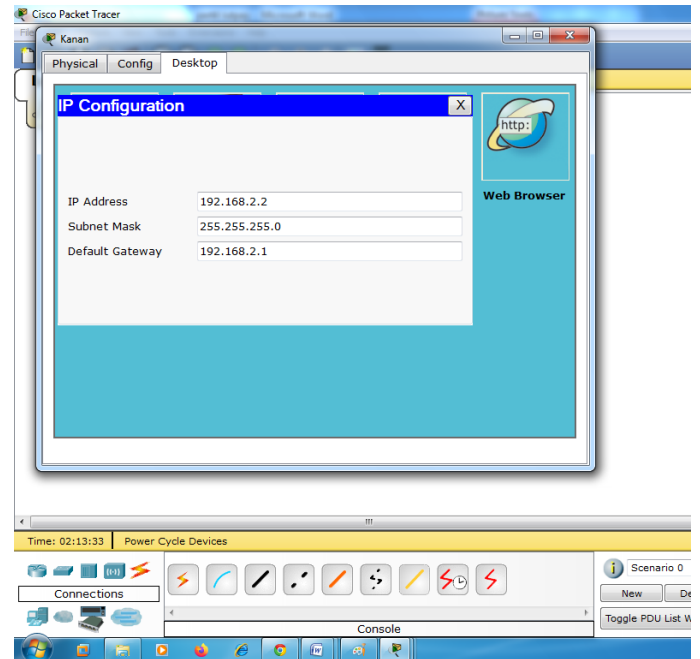
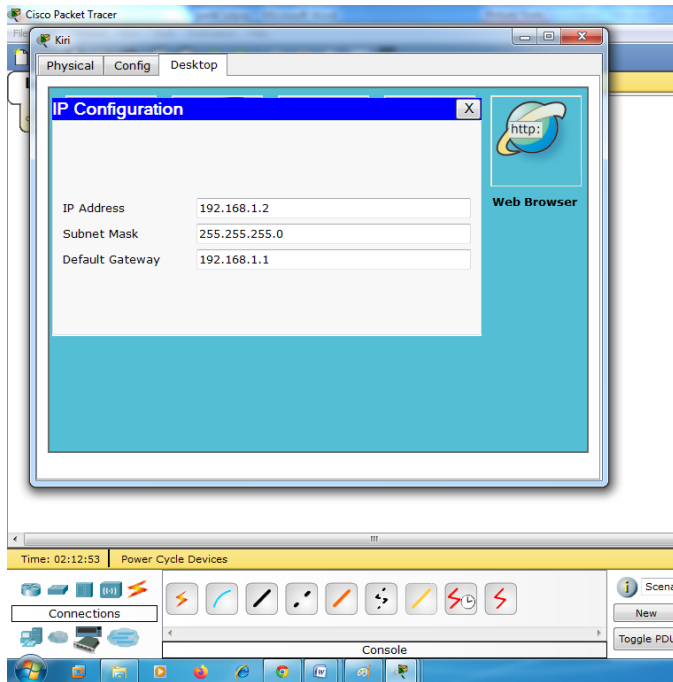
**LABORATORIUM INFORMATIKA
UNIVERSITAS GUNADARMA
2023**

LISTING

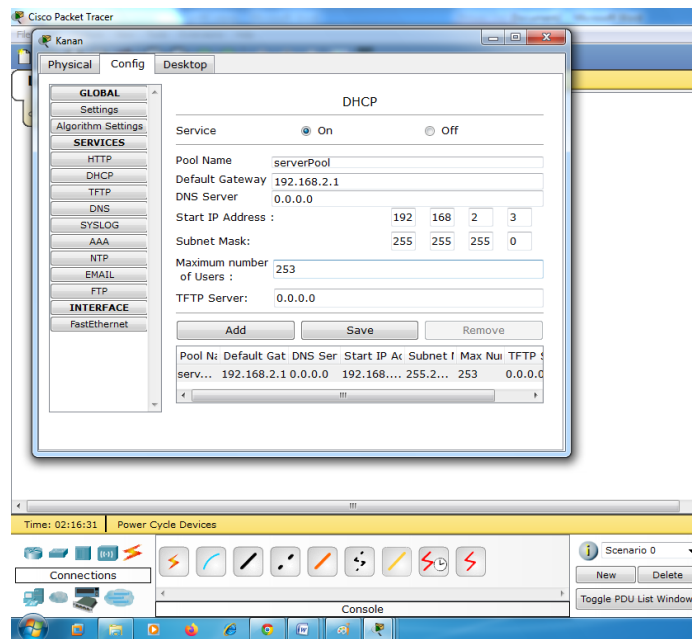
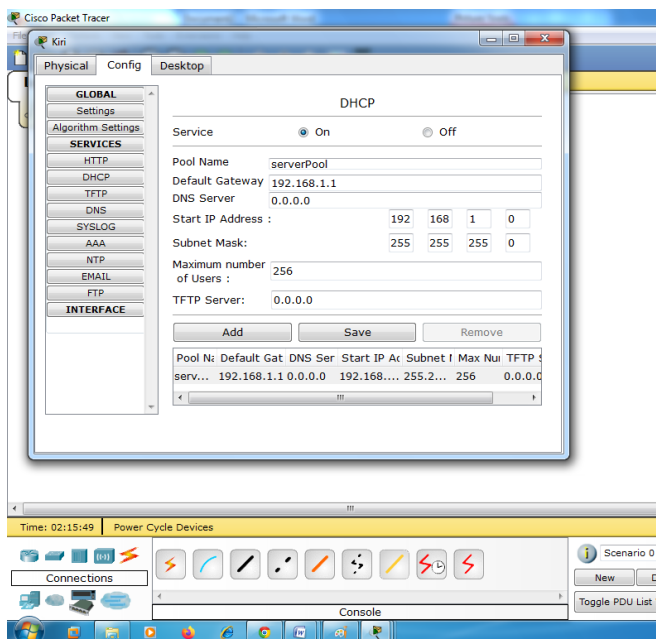
Buat topologi jaringan seperti di bawah dan jelaskan:



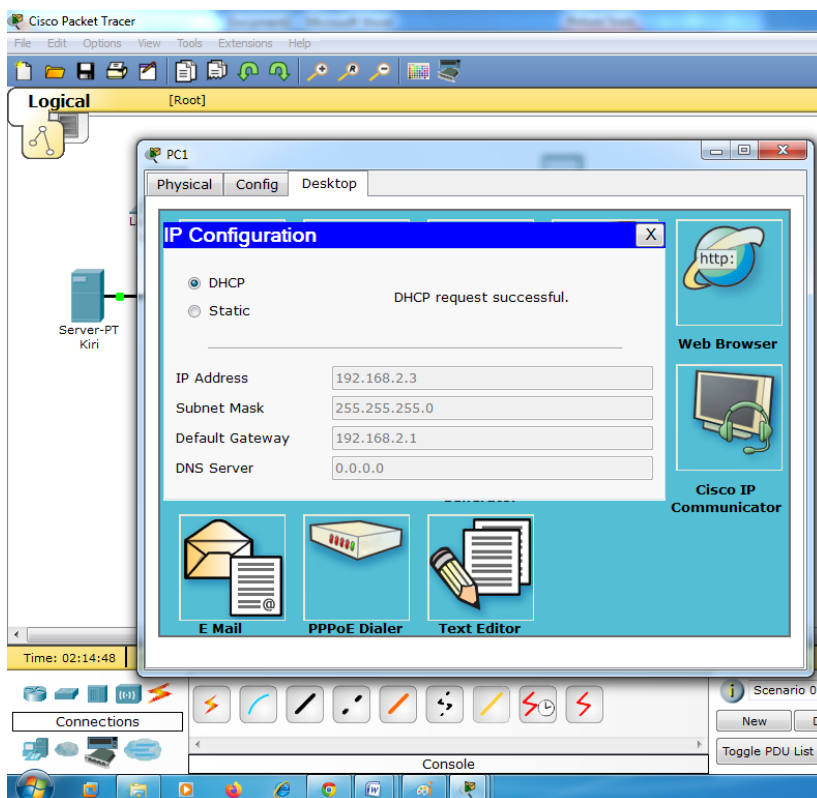
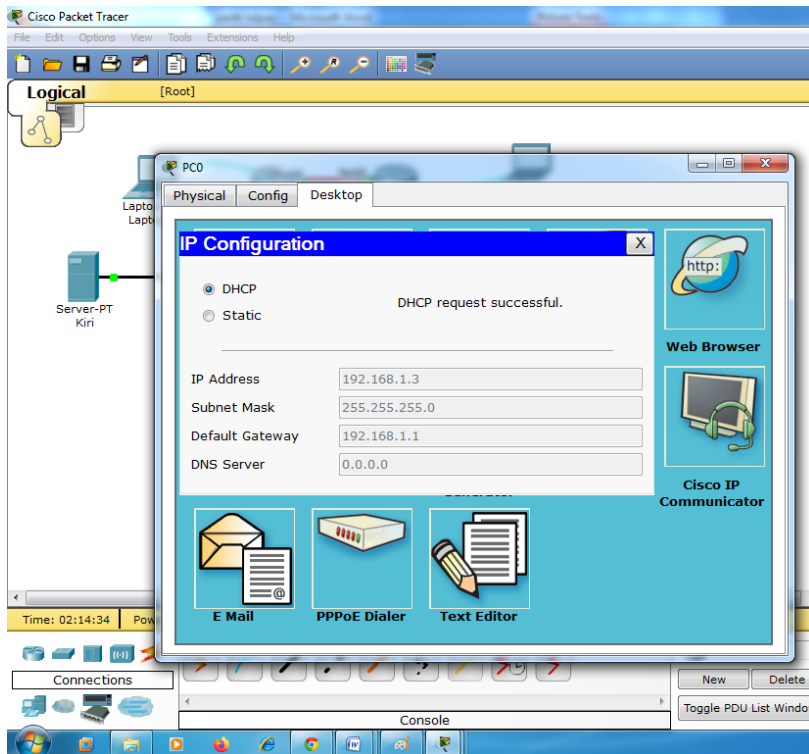
Pertama kita masukan laptop0 dan laptop1 di kanan dan kiri ke dalam file pkt, selanjutnya masukan router 0 dan router 1, selanjutnya masukan switch 0 dan switch 2, selanjutnya masukan server 0 dan server1, selanjutnya masukan pc0 dan pc1. Setelah itu sambungkan kabel straight dari router 0 – switch 0 – server 0 – switch 0 – PC0. Selanjutnya sambungkan kabel console dari router 0 ke laptop 0, selanjutnya ulangi hal yang sama kepada router 1 dan laptop 1, selanjutnya sambungkan router 0 dengan router 1 dengan kabel serial DCE.



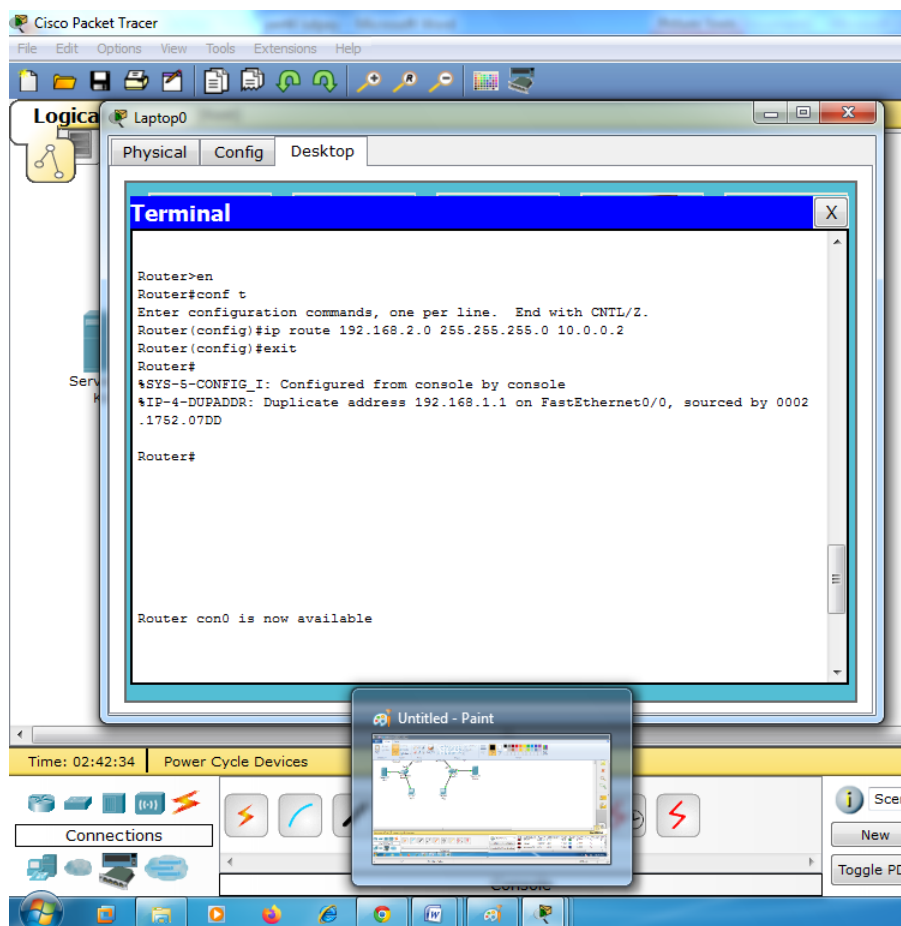
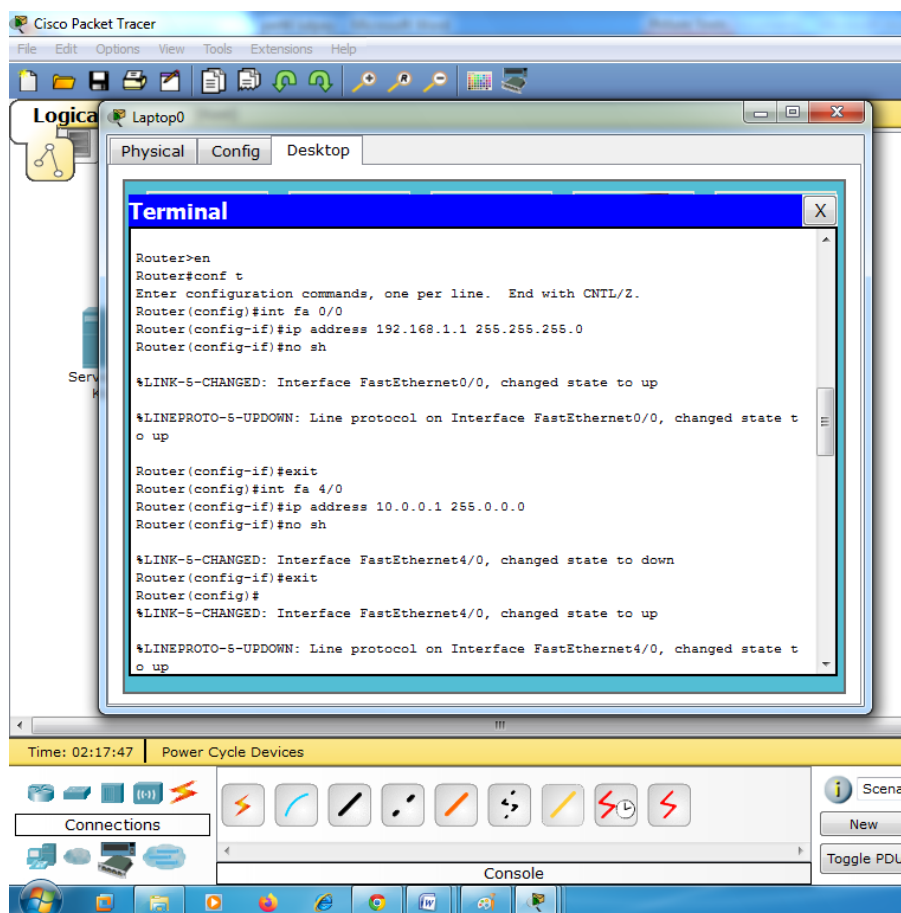
Selanjutnya ke bagian desktop kemudian ip condiguration masukan ip address, subnet mask, Default Gateway sesuai gamabar diatas.

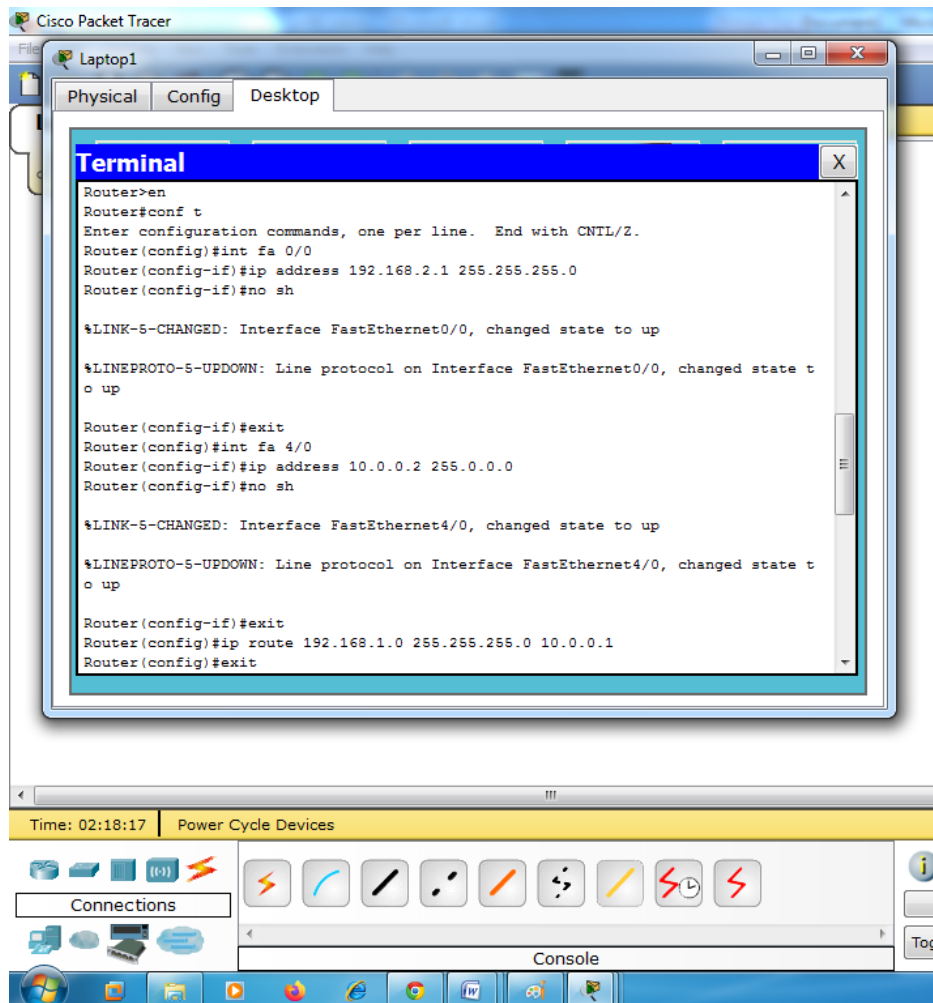


Selanjutnya Masih Dibagian Server Kemudian Masuk ke bagian DHCP kemudian rubah service menjadi on kemudian masukan default gateway, star ip address, subnet mask, maximum number dan selanjutnya add. Lakukan pada bagian server 0 dan server 1.

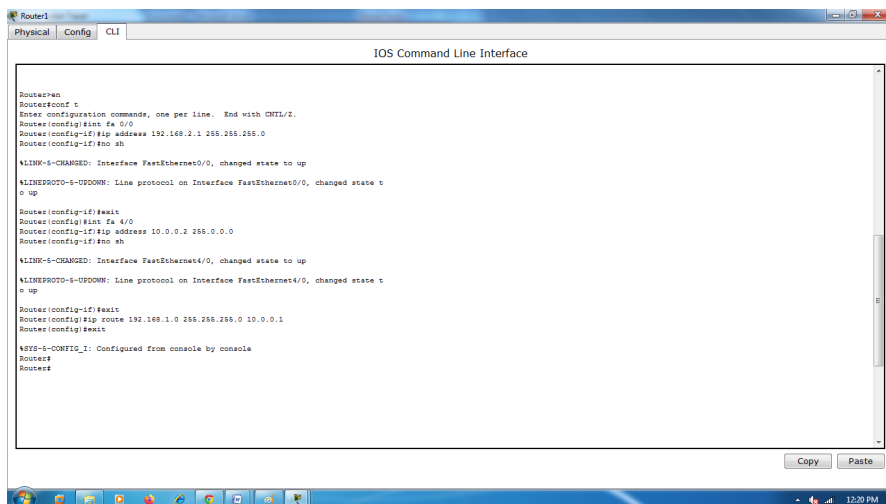
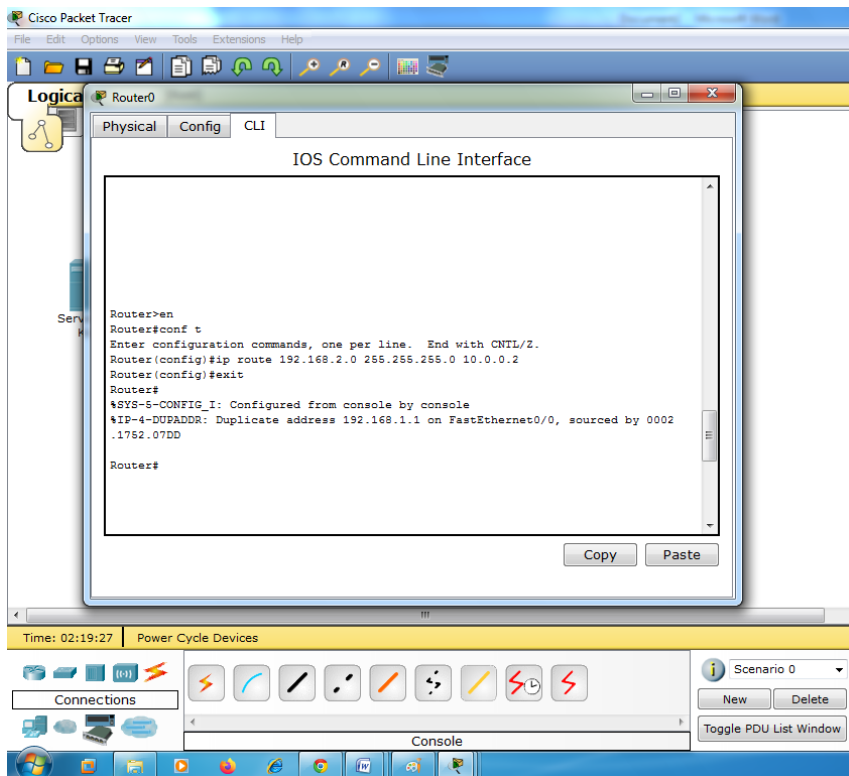


Selanjutnya Masukan Ip configuration pada pc0 dan pc1 dengan cara pilih dhcp dengan otomatis dia akan mencari Alamat ip, subnet mask, default gateway, dns server secara otomatis tanpa kita harus mengetik Kembali kenapa bisa seperti itu karena kita menambahkan dhcp pada bagian server.





Selanjutny akita ke bagian laptop 0 dan laptop 1 selanjutnya kita memasukan syntax untuk men config ip di dalam laptop tersebut kodenya seperti gambar diatas.



Selanjutnya kita melakukan config ip Kembali pada router 0 dan router 1 supaya tersambung Ketika menghubungkan antara pc0 dan pc 1 masukan syntax seperti gambar diatas.

OUTPUT

Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time (sec)	Periodic	Nu
	Successful	PC1	PC0	ICMP		0.000	N	2
	Failed	Laptop0	PC1	ICMP		0.000	N	3
	Successful	PC0	PC1	ICMP		0.000	N	4