

NAMA : NURUL ARIFIA SAFITRI

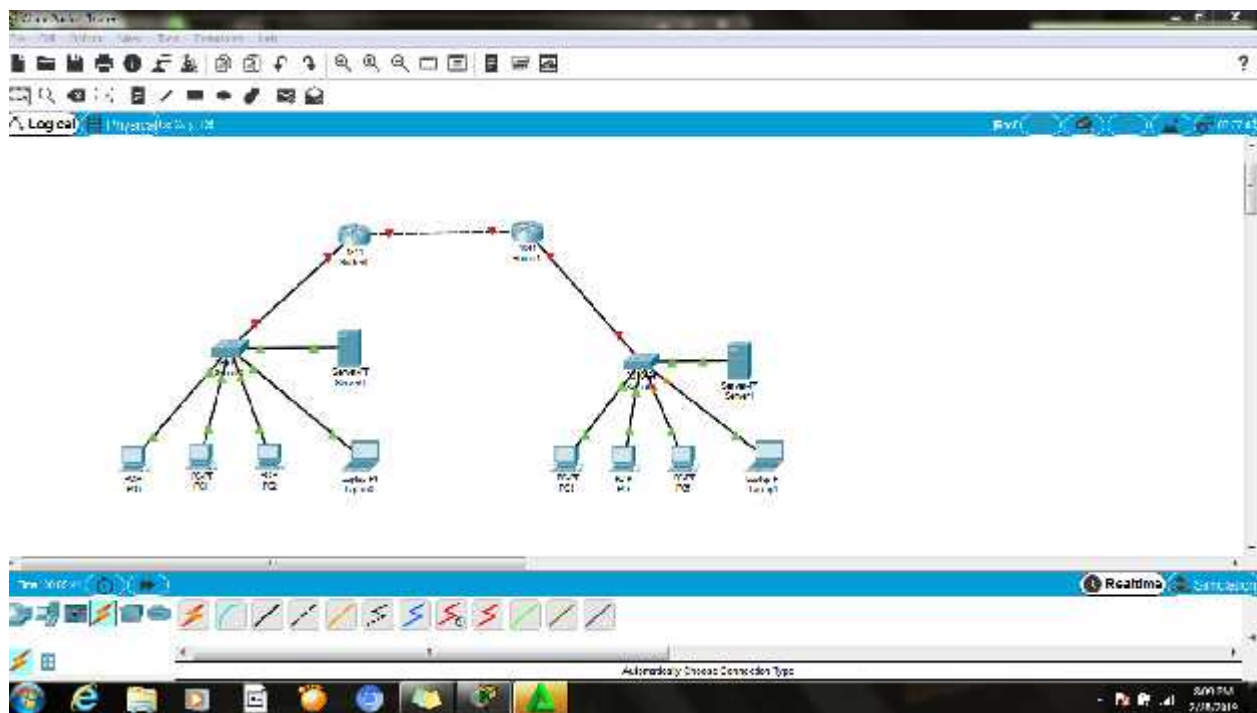
NIM : L200170088

KELAS : B

MODUL : 2

Kegiatan Praktikum

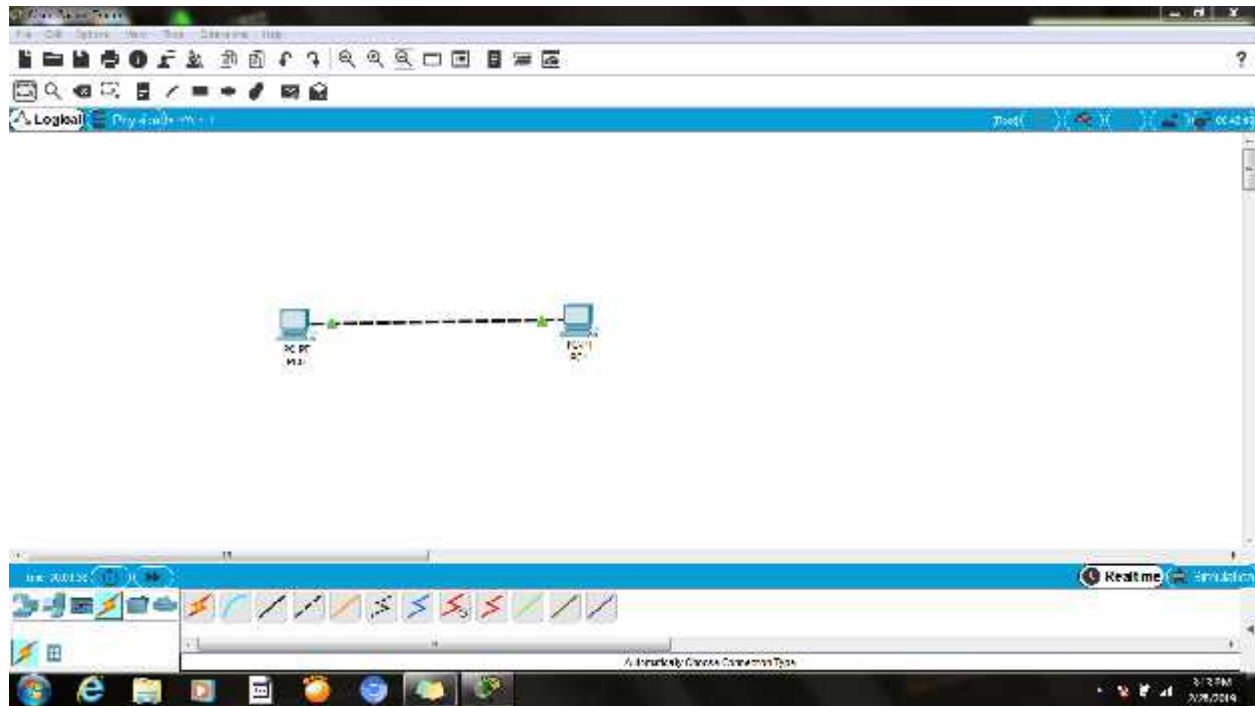
Kegiatan 1



Penjelasan :

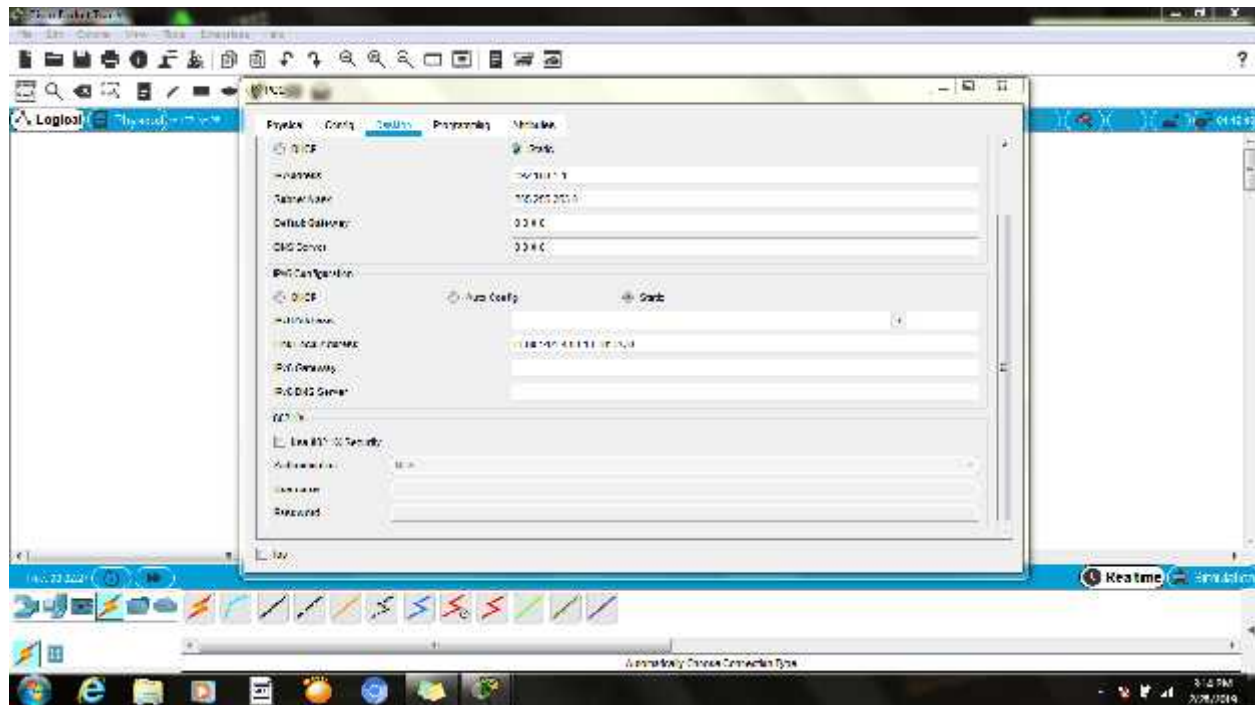
Indikator lampu pada kabel-kabel antara Router0 dan Router1 berwarna merah, dimana menunjukkan kabel antara Router 0 dan Router1 tidak terhubung atau mengalami suatu kesalahan. Begitupula antara Router0 ke Switch0 dan juga Router1 ke Switch1 juga menunjukkan indikator lampu berwarna merah. Lalu, indicator lampu antara Switch dengan PC dan Switch dengan PC maupun laptop berwarna hijau yaitu suatu kondisi dimana bahwa kabel berhasil menghubungkan perangkat satu sama lainnya. Tetapi sebelum indikator lampu berwarna hijau, indicator lampu menunjukan berwarna orange yang menunjukkan sedang terjadi proses instalasi/perangkat untuk dapat saling terhubung.

Kegiatan 2



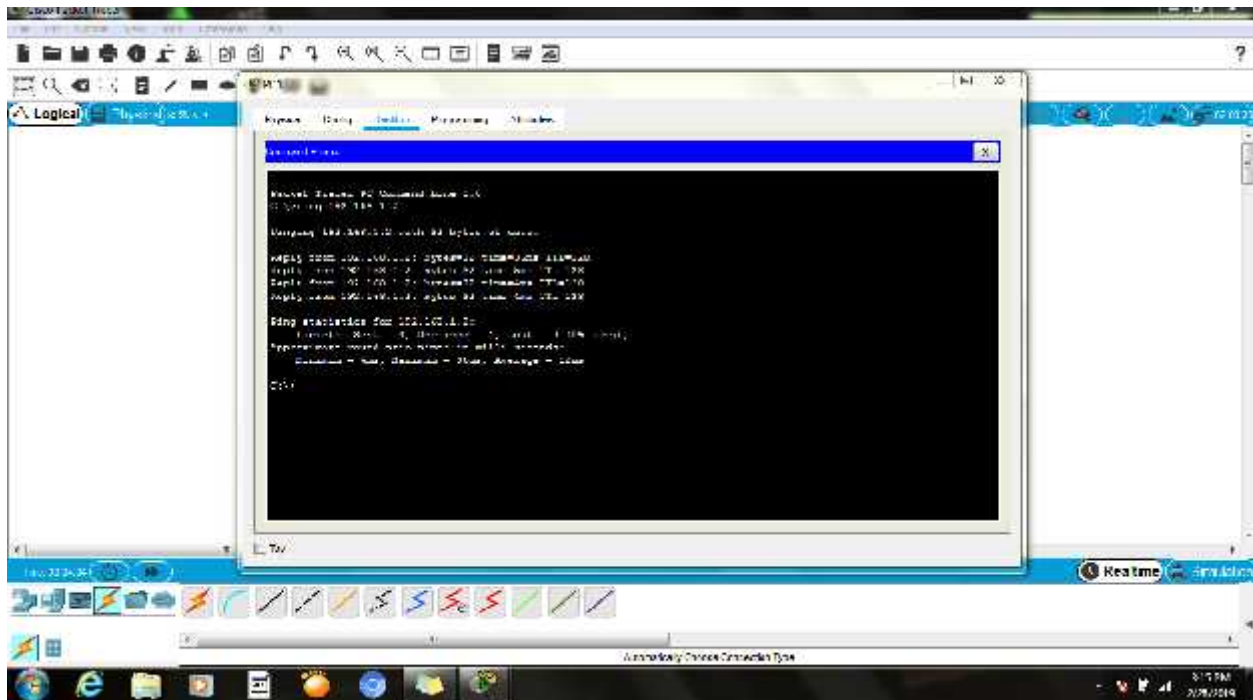
Penjelasan :

Indikator lampu berwarna hijau yang menunjukkan kedua PC sudah saling berinteraksi atau terhubung.



Penjelasan :

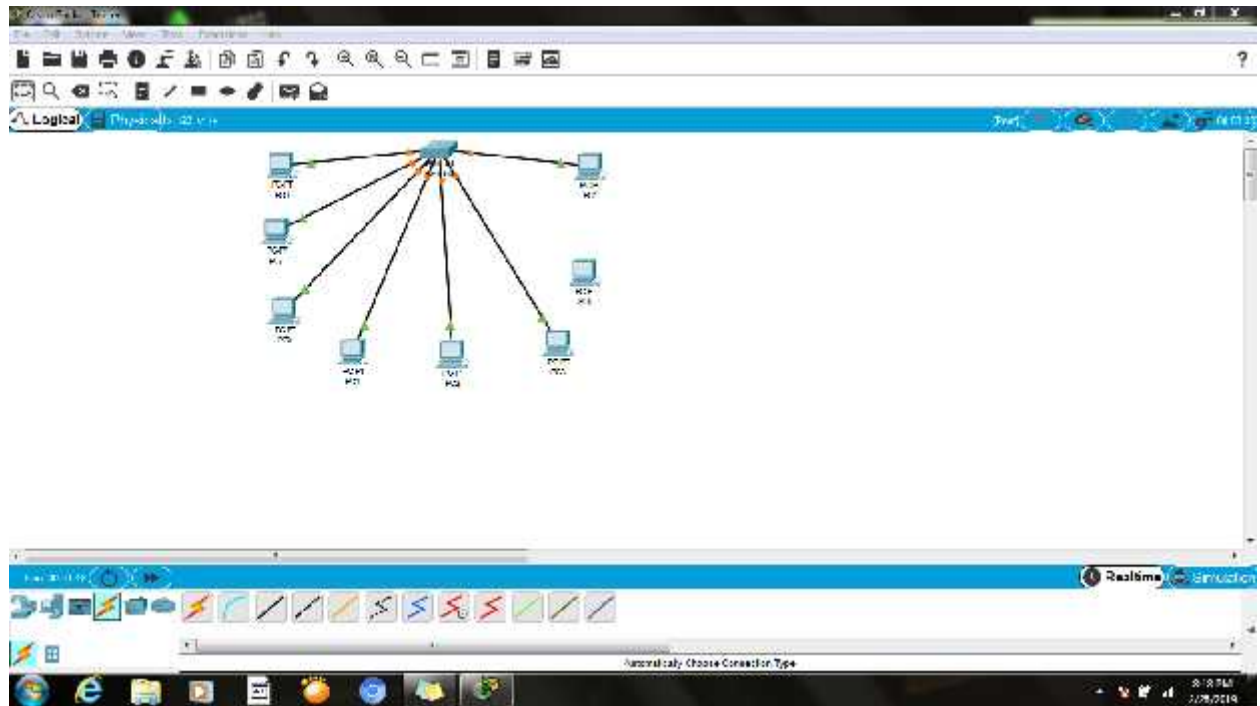
Memberikan IP address dengan cara mengklik 2x pada icon PC, lalu pilih menu configuration dan pilih menu IP Configuration dan cara ini dilakukan dengan sama pada PC1.



Penjelasan :

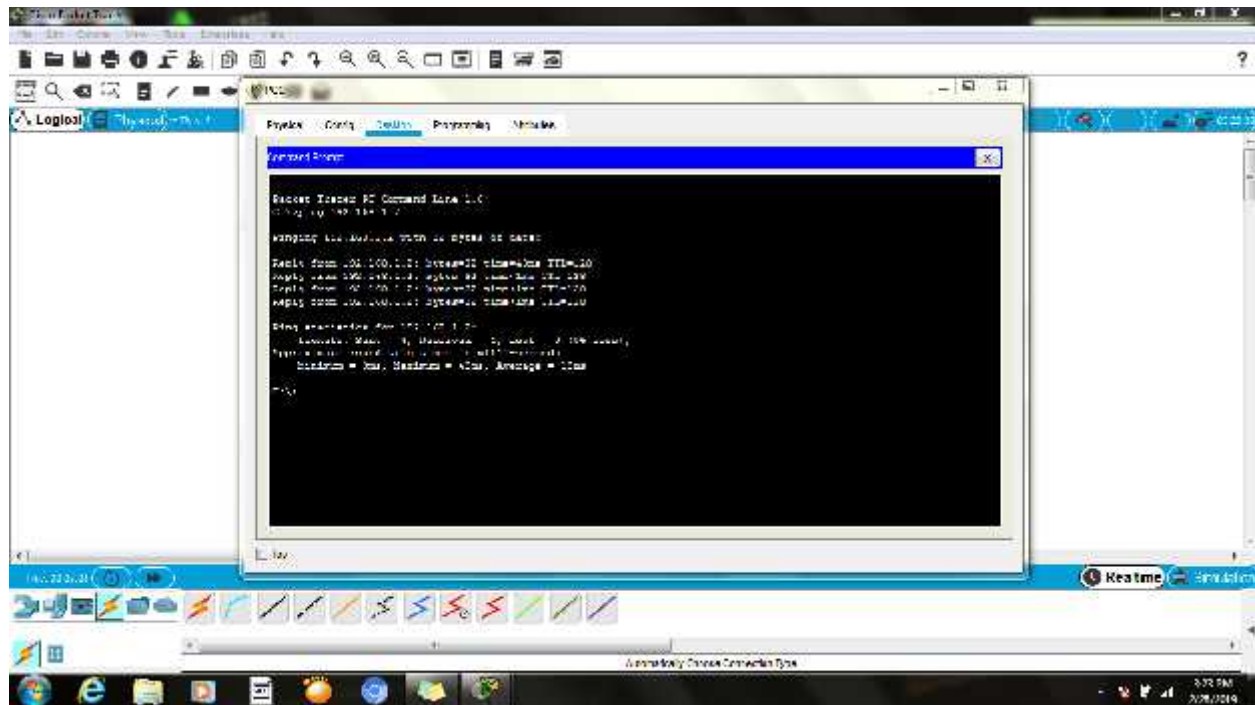
Melakukan sebuah ping antara kedua PC yaitu PC0 dan PC1 dengan cara klik 2x pada icon PC, lalu pilih menu configuration dan pilih command prompt gambar diatas menunjukkan bawa ping telah berhasil diantara dua PC. Ping dari PC0 dengan memanggil IP Adress PC1 menunjukkan bahwa kedua PC tersebut terhubung.

Kegiatan 3



Penjelasan :

Melakukan sebuah perancangan jaringan yang diberikan IP Adress dimana permintaan IP Adress sesuai pada buku, dengan cara mengulangi cara pada kegiatan 2.

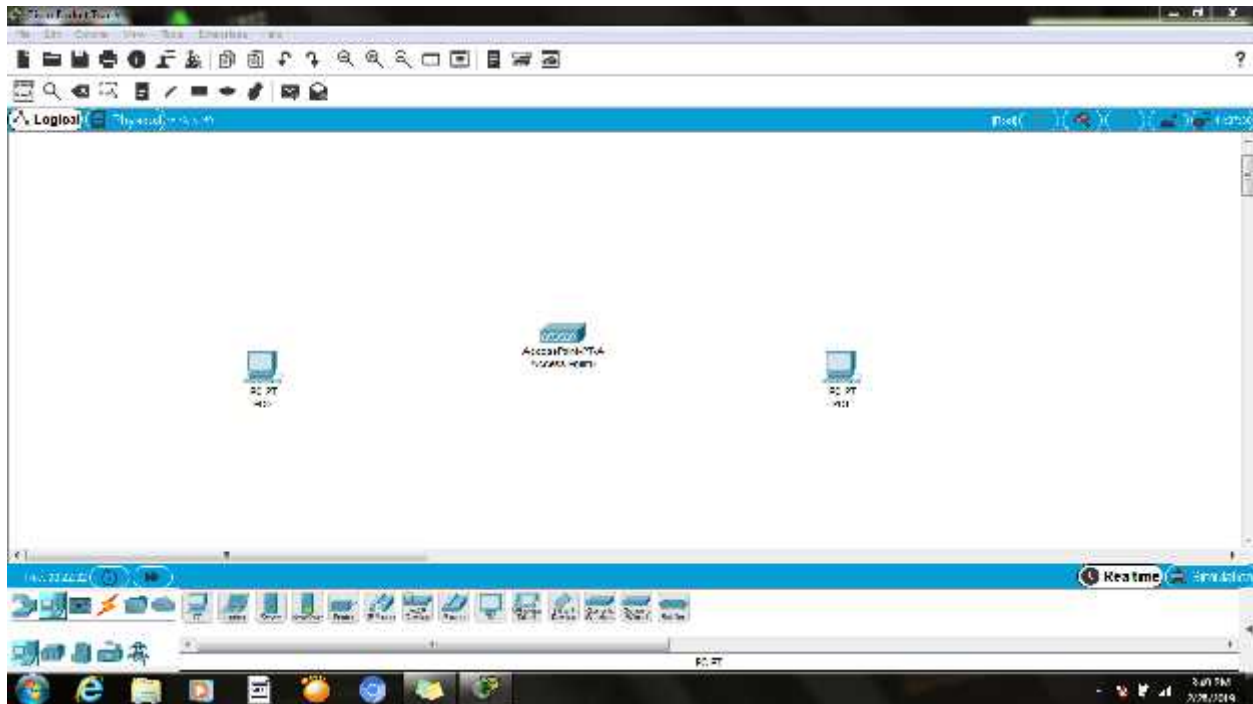


Penjelasan :

Gambar diatas merupakan hasil ping PC1 ke PC2 dan membuktikan bahwa antara PC 1 ke PC2 terhubung, dan disebabkan karena memiliki alamat IP Adress yang hampir sama.

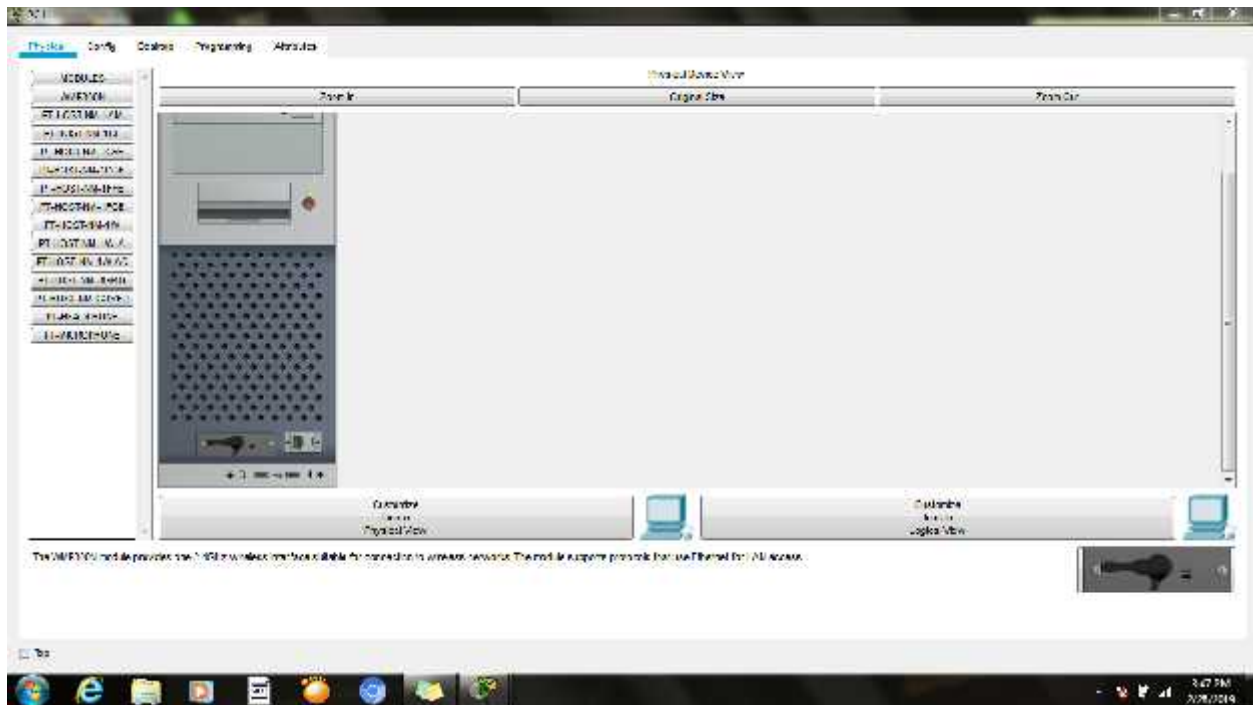
Gambar diatas merupakan hasil ping PC3 ke PC5 dan membuktikan bahwa antara PC 3 ke PC5 tidak terhubung, dan disebabkan karena memiliki alamat IP Adress yang tidak sama.

Kegiatan 4



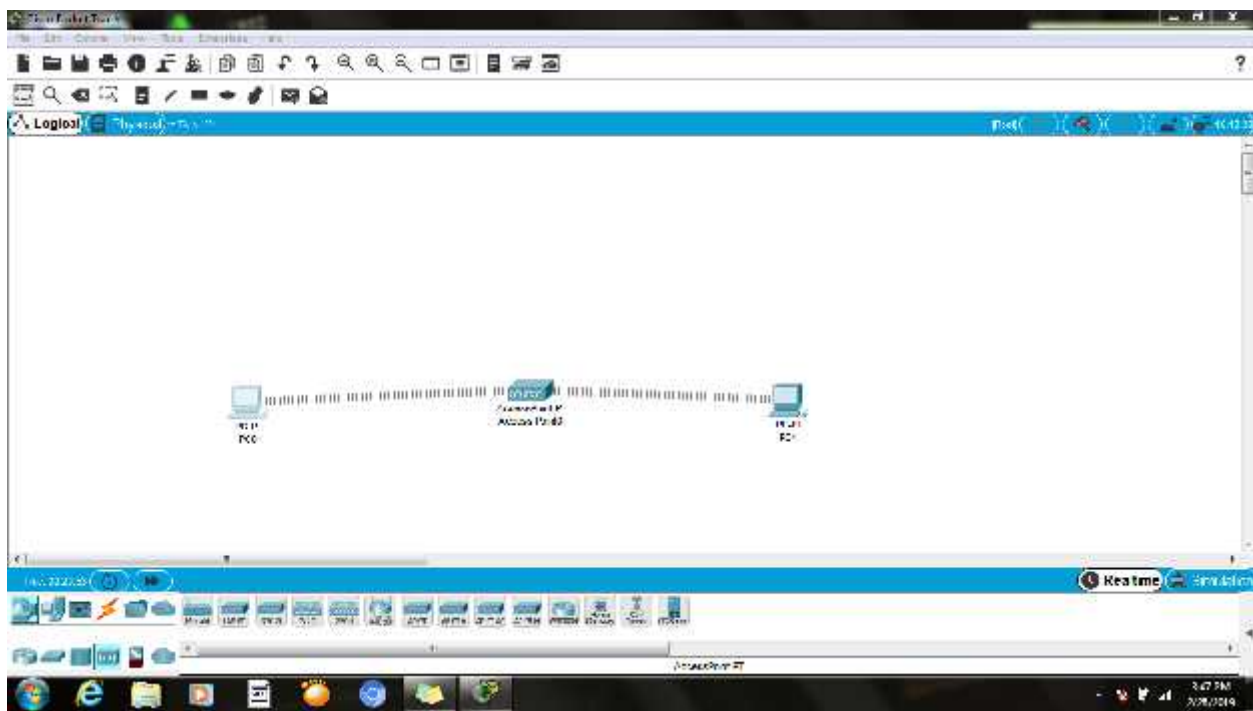
Penjelasan :

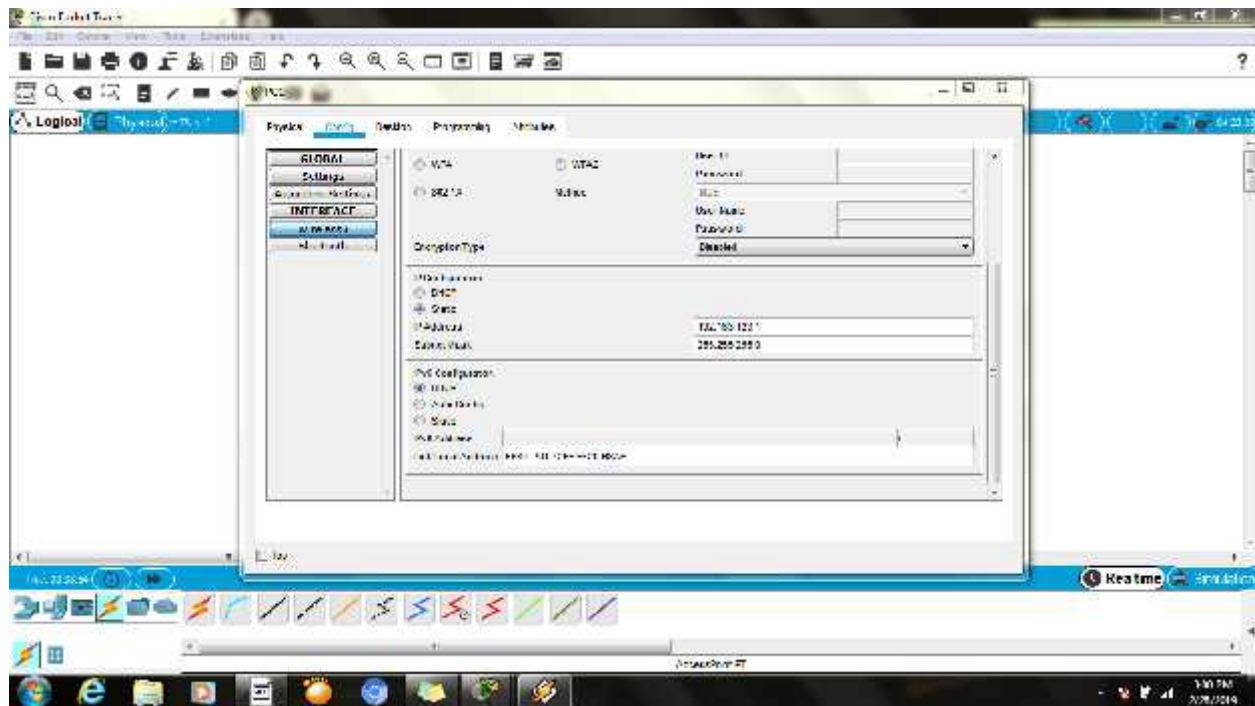
Untuk menghubungkan perangkat PC dengan perangkat Wireless, kita perlu menambah modul wireless ke perangkat PC. Dengan cara, klik 2x pada PC, kemudian tekan tombol power terlebih dahulu untuk mematikan PC kita.



Penjelasan :

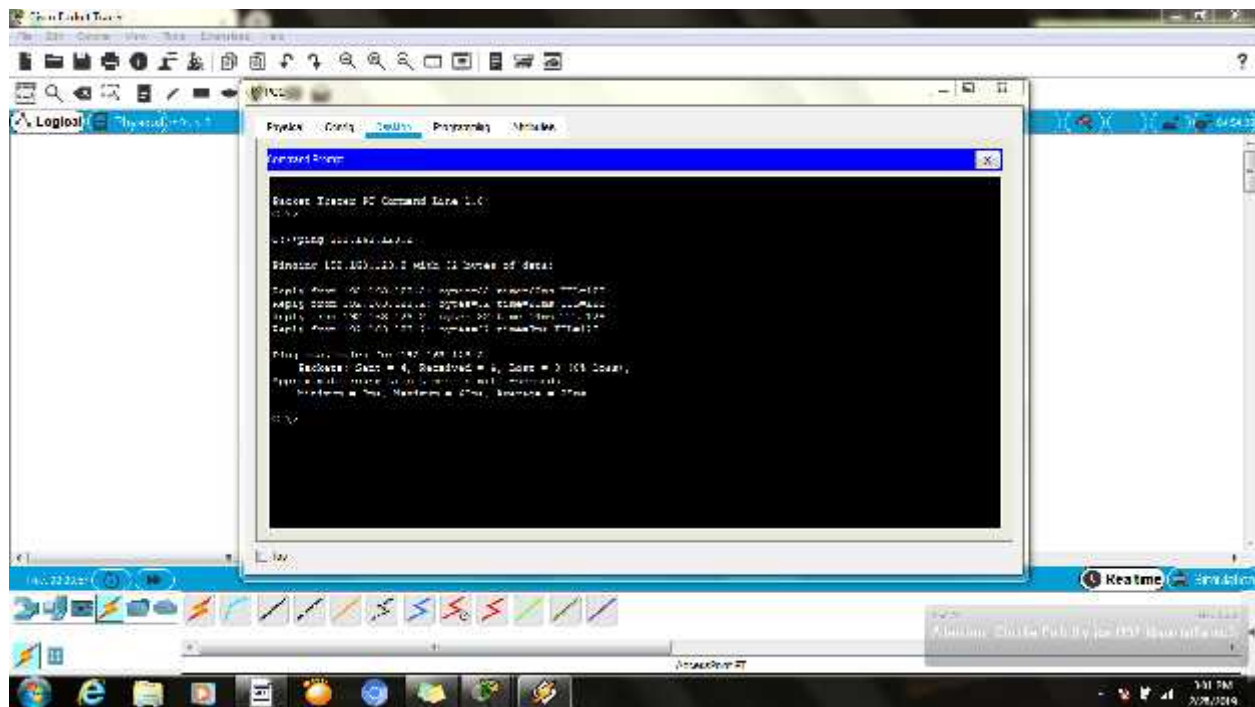
Setelah power dimatikan, Ganti module lan card pada perangkat, dengan cara menggeser ketempat kosong, kemudian mengganti dengan perangkat Linksys WMP 300N dan hasilnya seperti gambar di bawah.





Penjelasan :

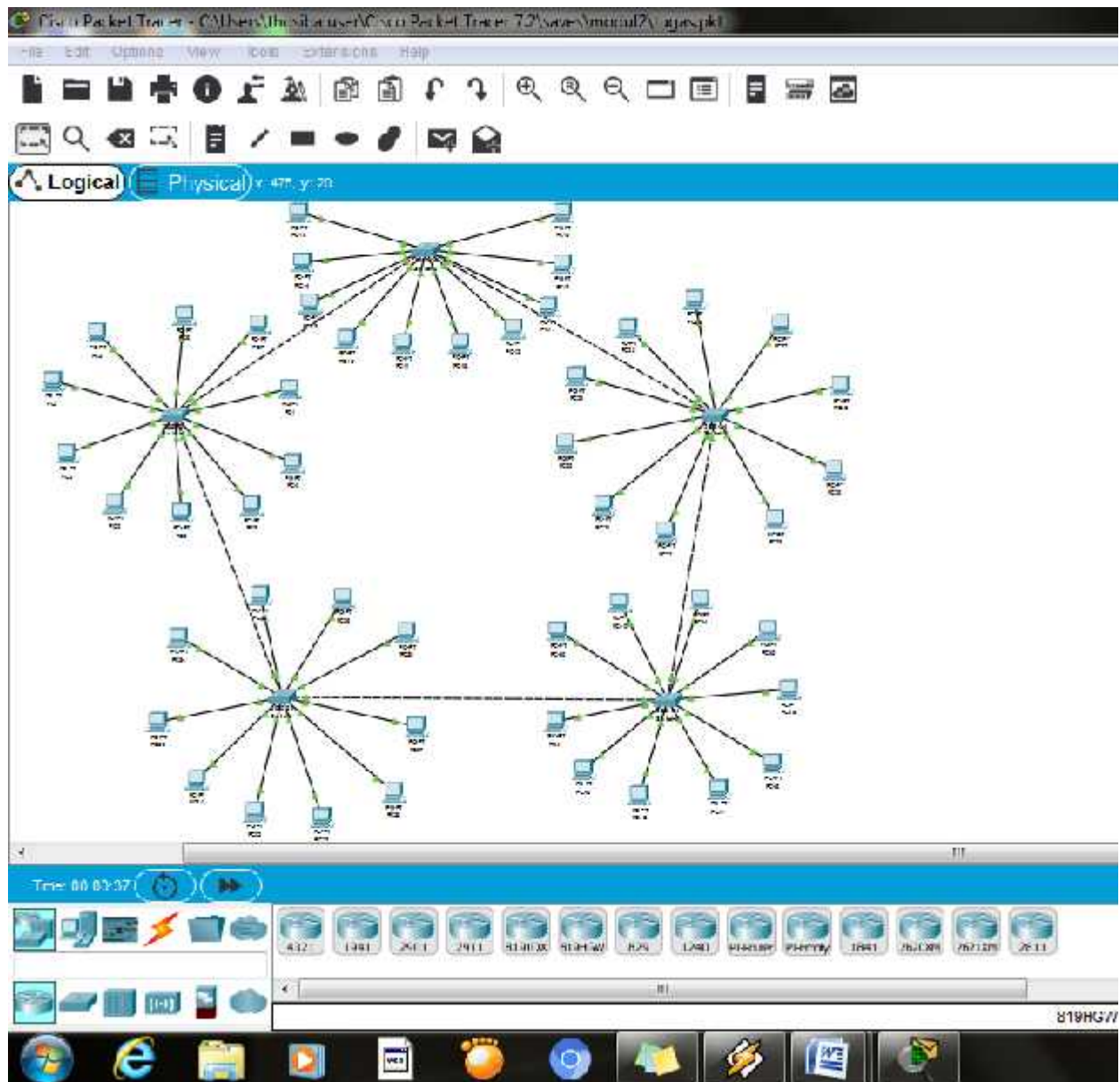
Lalu memberikan alamat IP Address pada kedua PC dengan cara pilih menu config dan lihat tabel sebelah kiri, lalu pilih wireless dan lihat IP Configuration dan ganti dengan tulisan static



Penjelasan :

Gambar diatas merupakan bahwa workstation yang terhubung antara dua PC berhasil dengan cara melakukan ping diantara keduanya.

Tugas

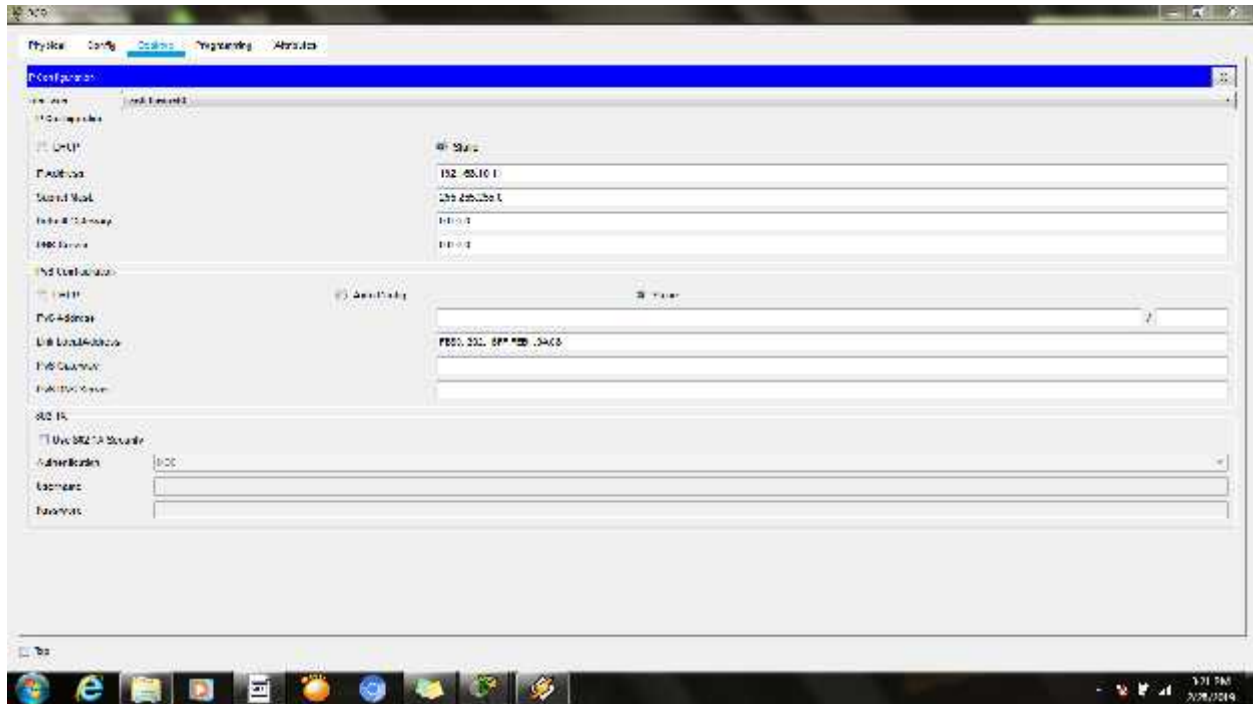


Penjelasan :

Rancangan jaringan yang terdiri dari 5 Switch yang saling terhubung dan setiap switch terdiri dari 10PC.

Penjelasan :

Kelima gambar dibawah merupakan pemberian IP Adress pada masing-masing PC dalam masing-masing switch. Dengan melakukan klik 2x lalu pilih menu config dan pilih menu IP Configuration.

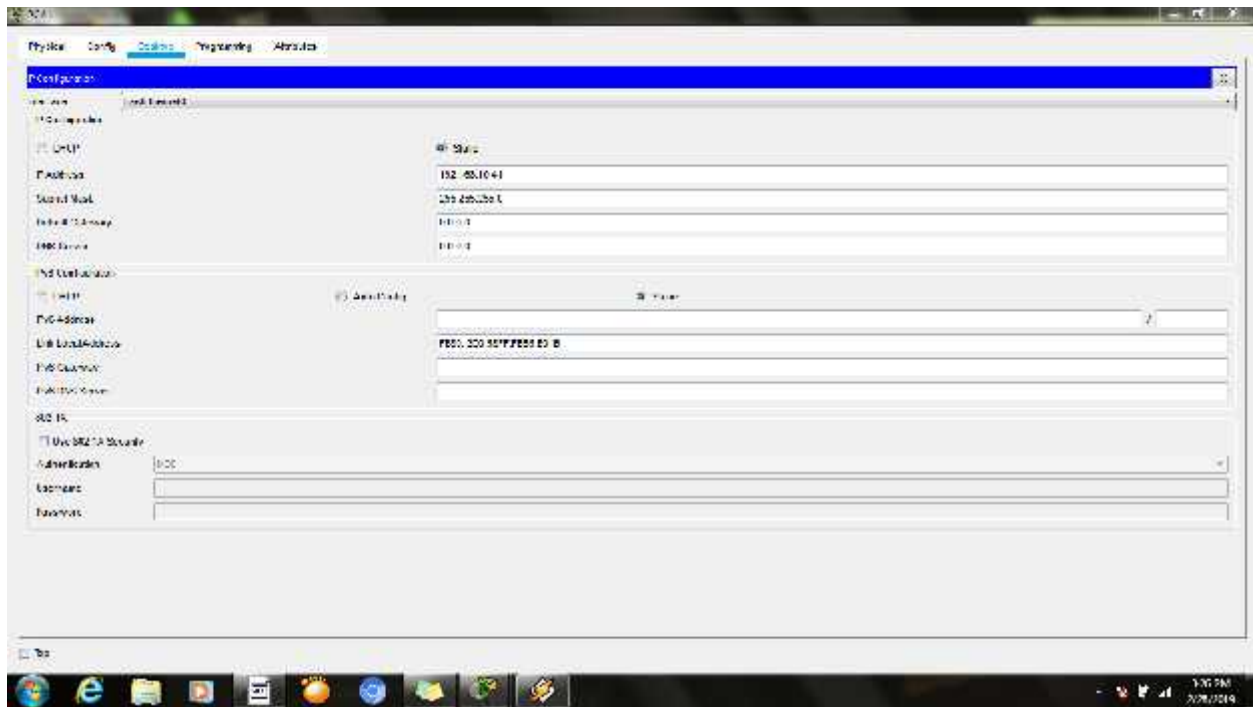


Penjelasan :

Pemberian IP Adress pada switch yang pertama.

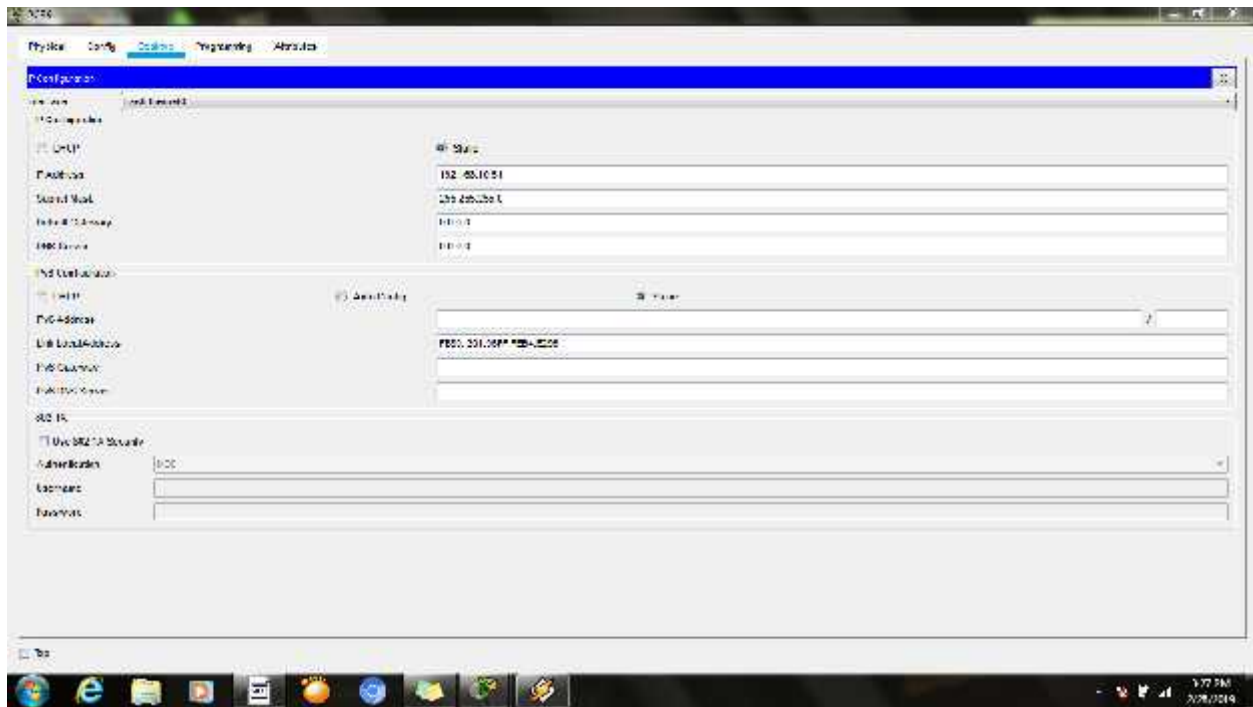
Pemberian IP Adress pada switch yang kedua.

Pemberian IP Adress pada switch yang ketiga.



Penjelasan :

Pemberian IP Adress pada switch yang keempat.

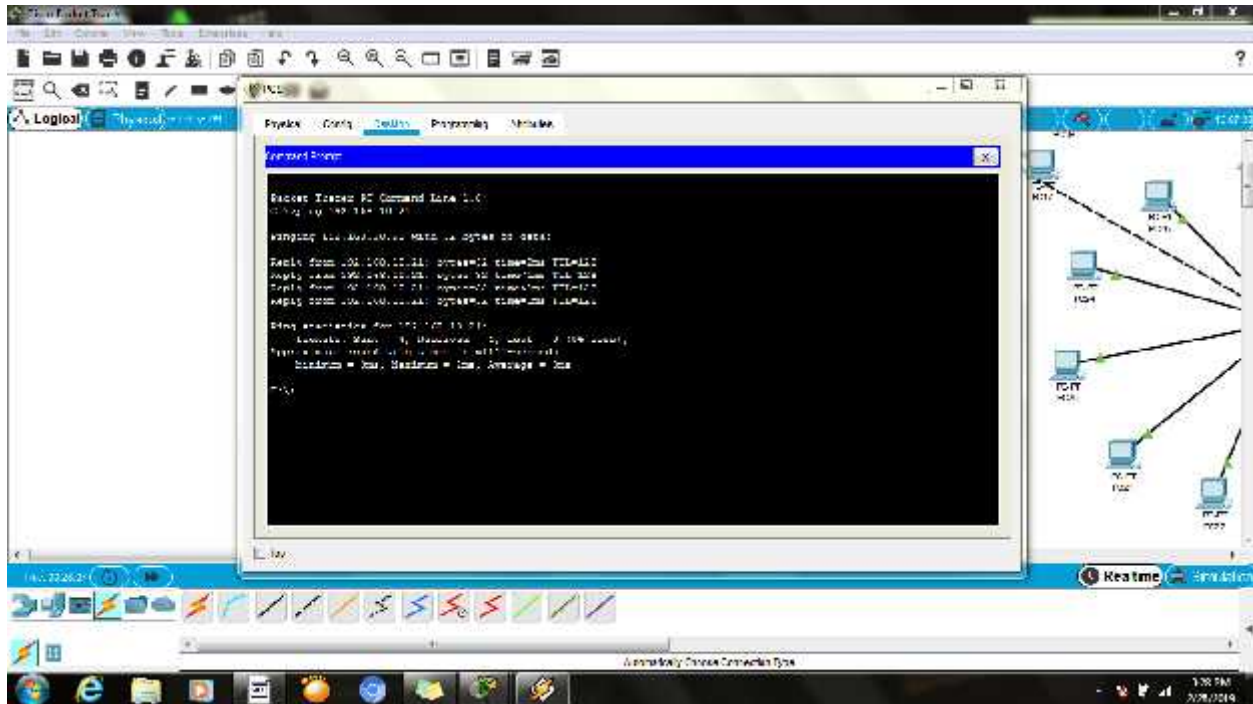


Penjelasan :

Pemberian IP Adress pada switch yang kelima.

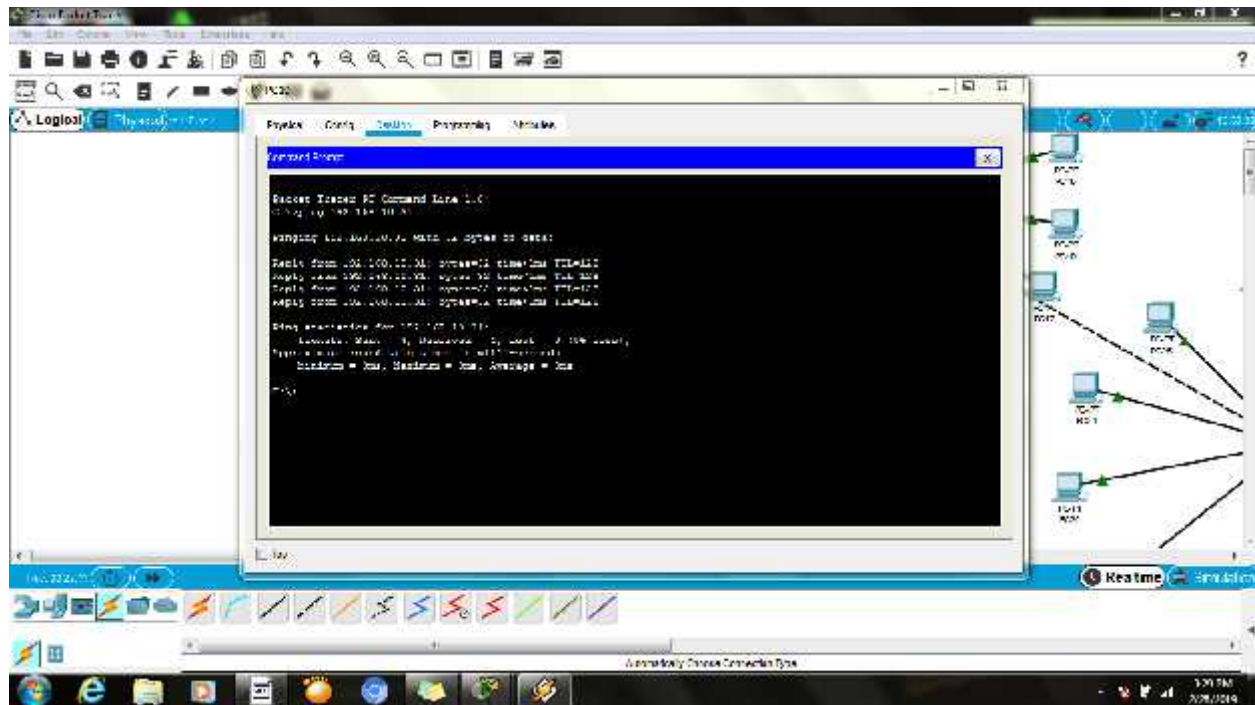
Penjelasan :

Kelima gambar dibawah adalah hasil saya melakukan ping pada setiap pc pada switch yang berbeda. Dan hasilnya menunjukkan bahwa, setiap PC saling terkonfigurasi dan berhubungan satu sama lain. Cara melakukan Ping masih sama dengan kegiatan, yaitu dengan double klik pada menu icon PC lalu pilih menu config dan klik pada menu command prompt.



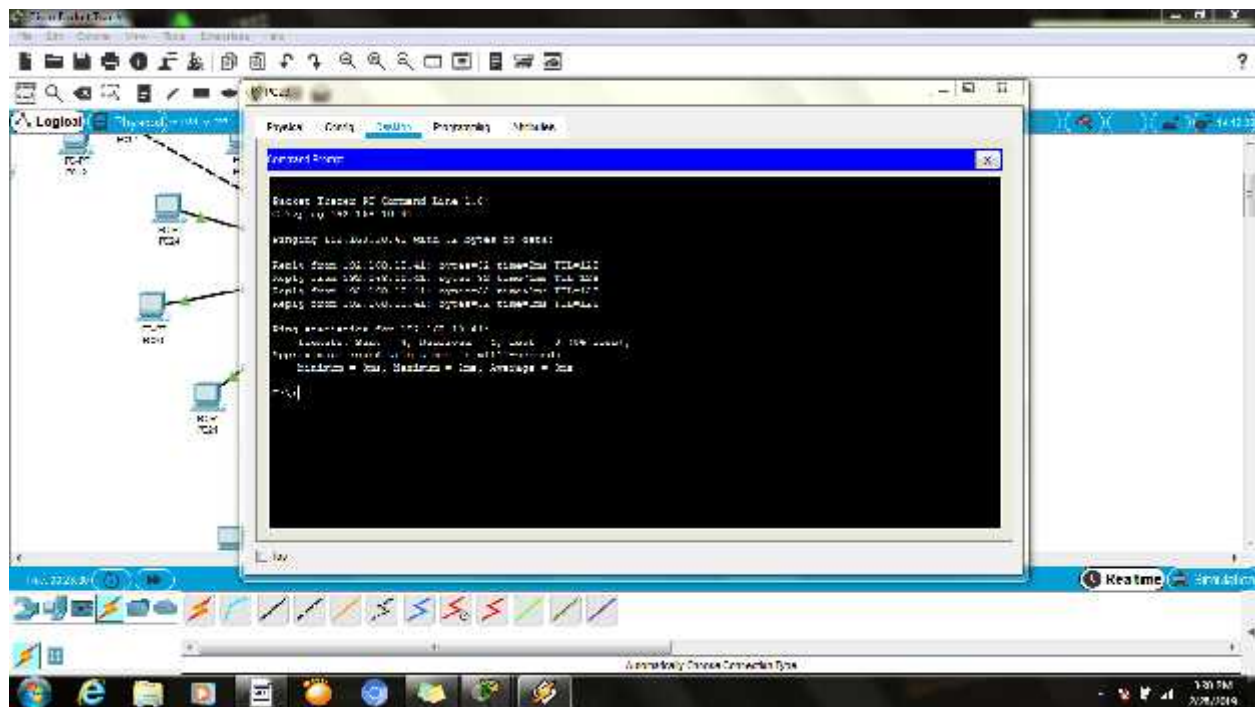
Penjelasan :

Melakukan ping diantara PC pada switch pertama dengan memanggil IP Adress pada salah satu PC pada switch kedua.



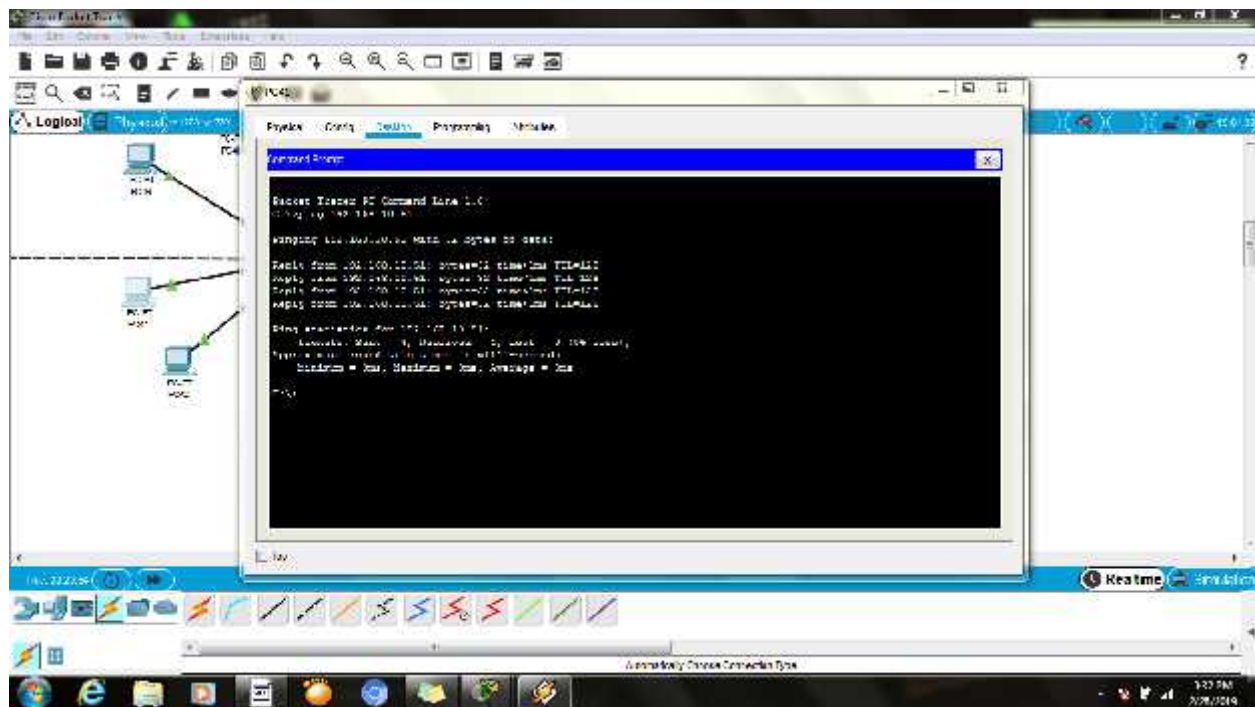
Penjelasan :

Melakukan ping diantara PC pada switch kedua dengan memanggil IP Adress pada salah satu PC pada switch ketiga.



Penjelasan :

Melakukan ping diantara PC pada switch ketiga dengan memanggil IP Adress pada salah satu PC pada switch keempat.



Penjelasan :

Melakukan ping diantara PC pada switch keempat dengan memanggil IP Adress pada salah satu PC pada switch kelima.