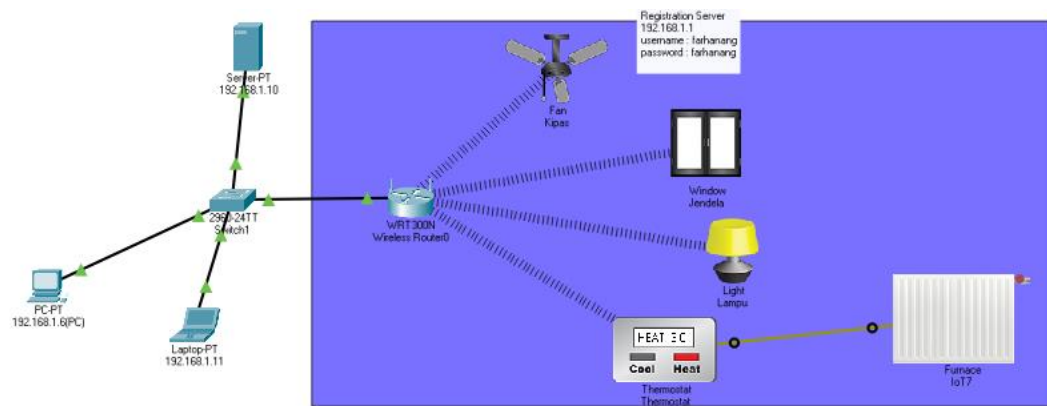
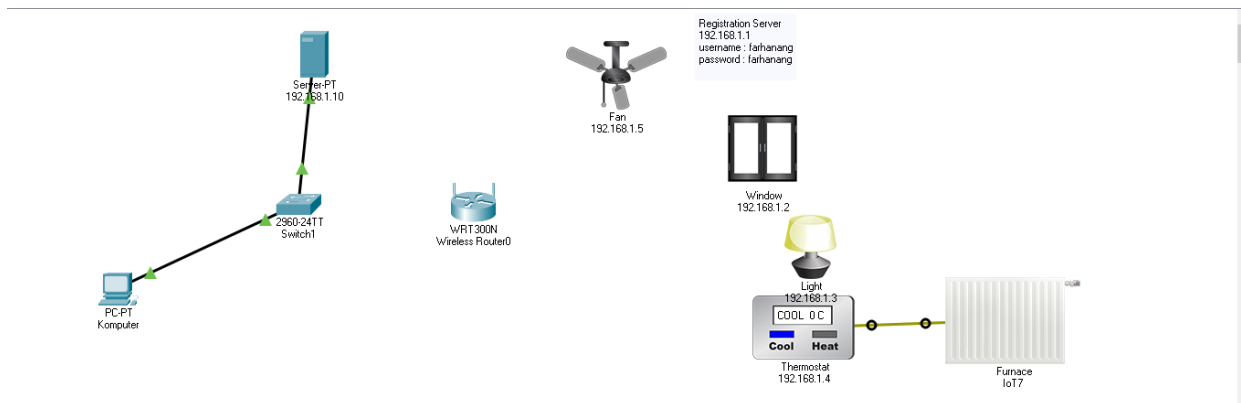


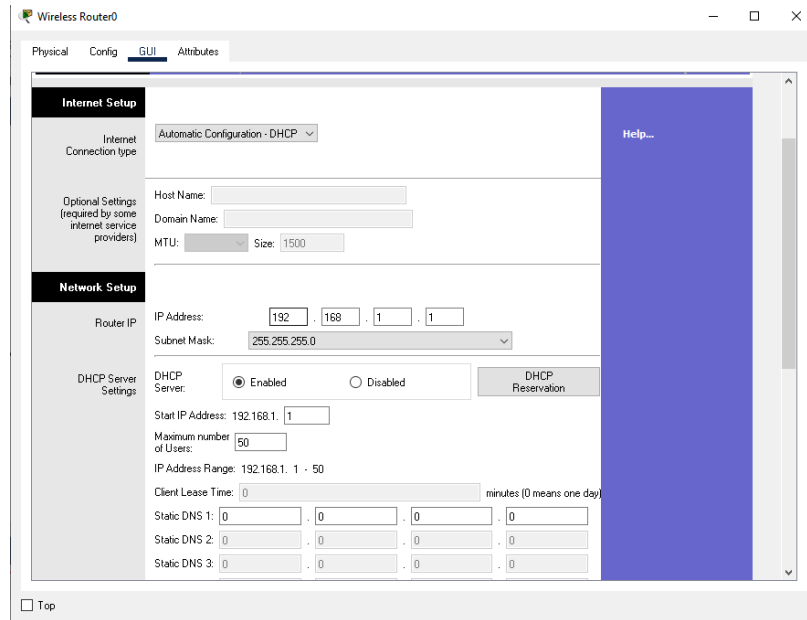
Screenshot Arsitektur



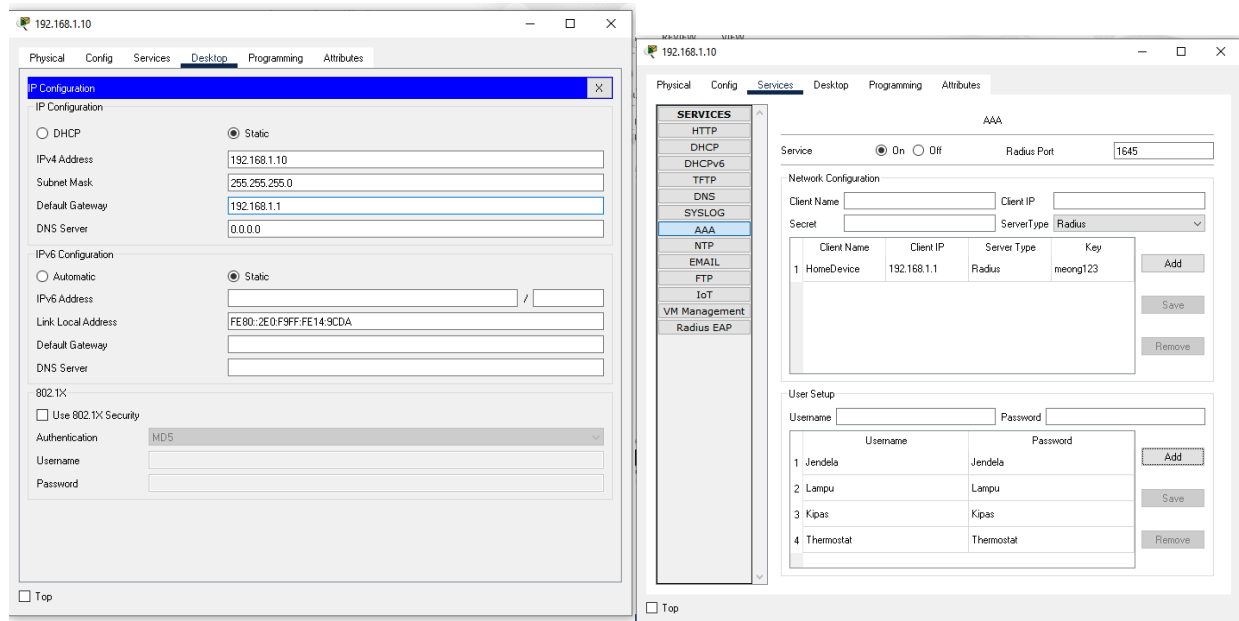
Penjelasan



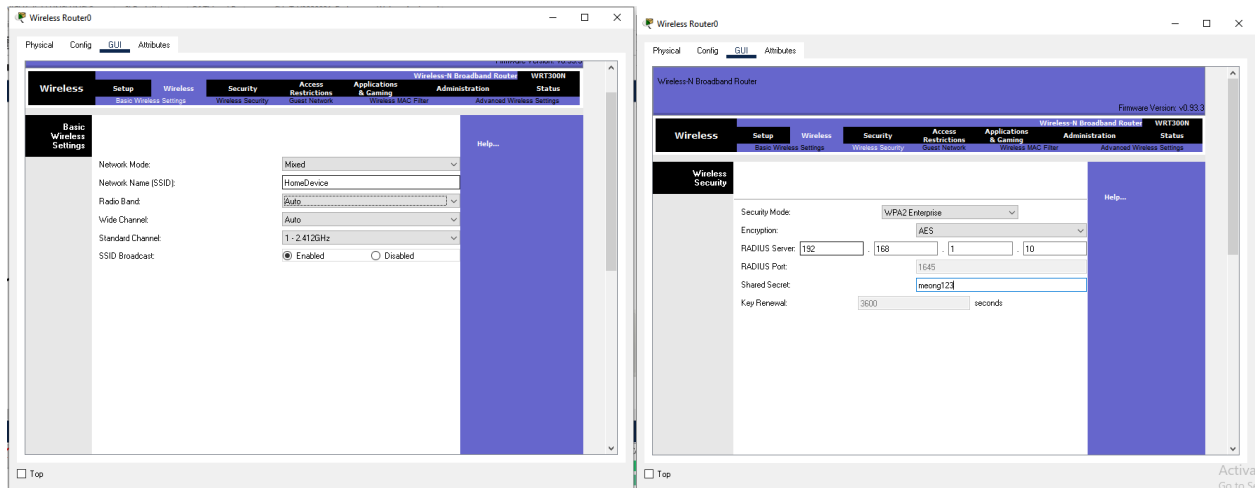
1. Menambahkan Router Wireless kedalam Arsitektur



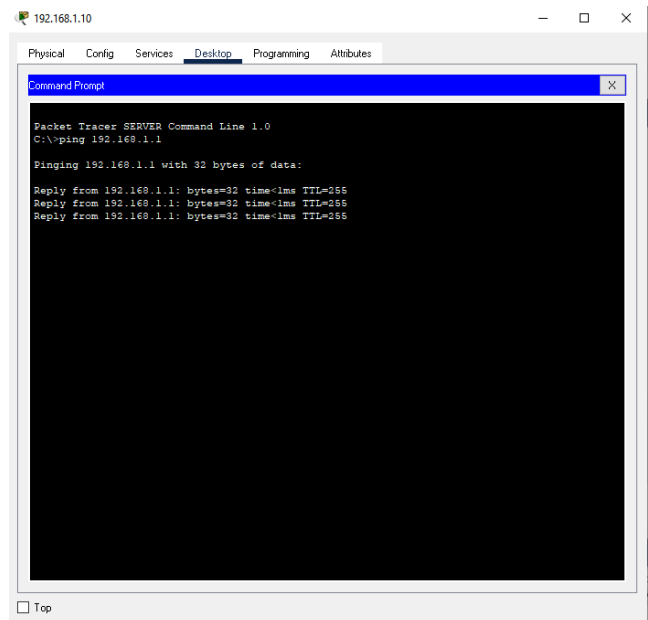
2. Melakukan Konfigurasi pada Router untuk IP Address



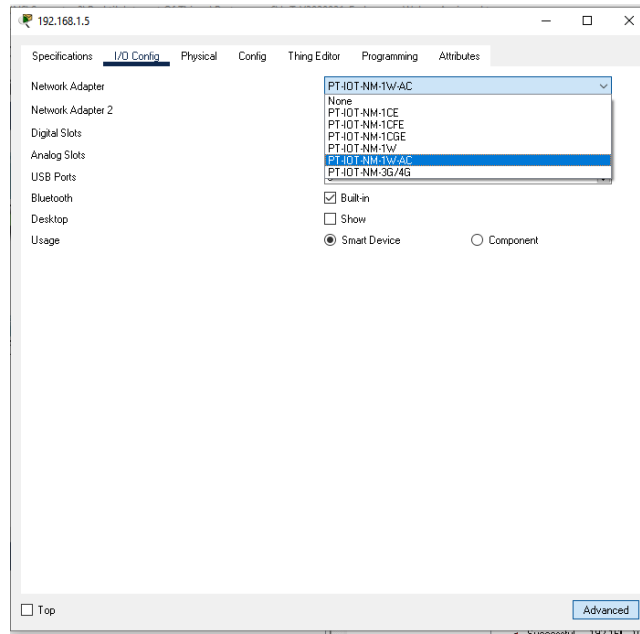
- Melakukan konfigurasi IP pada server yaitu menset ip server dengan 192.168.1.10 dan dengan gateway 192.168.1.1 (Router Wireless) kemudian mengatur AAA pada service, yaitu melakukan setting client name bernama HomeDevice sebagai nama ssid dengan client ip yang ditargetkan yaitu wireless router dengan password meong123, kemudian user setup melakukan pengisian wpa berdasarkan nama IoTnya.



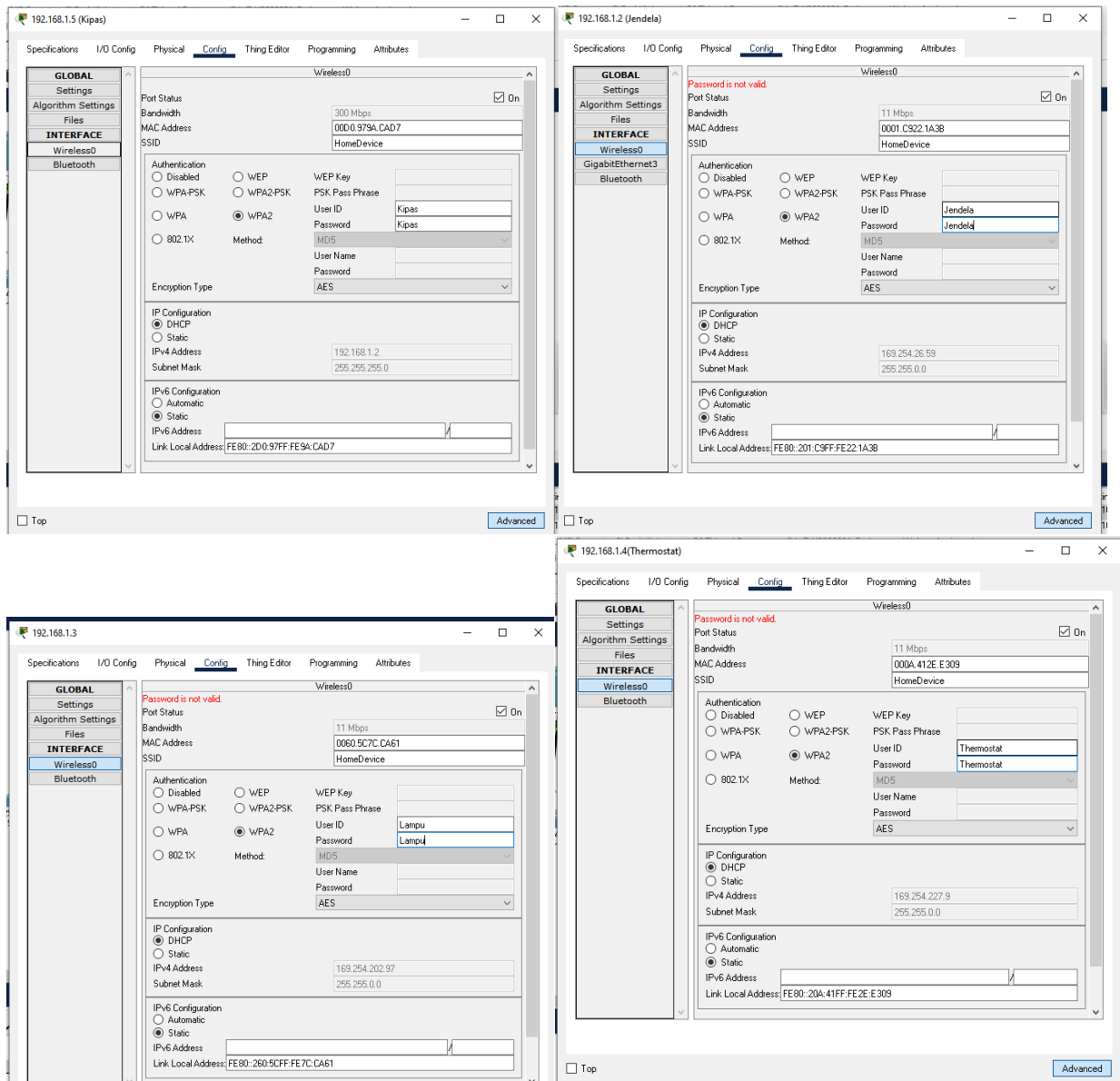
4. Melakukan setting pada Wireless router yaitu menset SSID dengan nama HomeDevice, kemudian mengatur password dengan jenis WPA2 yang radius servernya merupakan ip server dengan shared secret meong123,



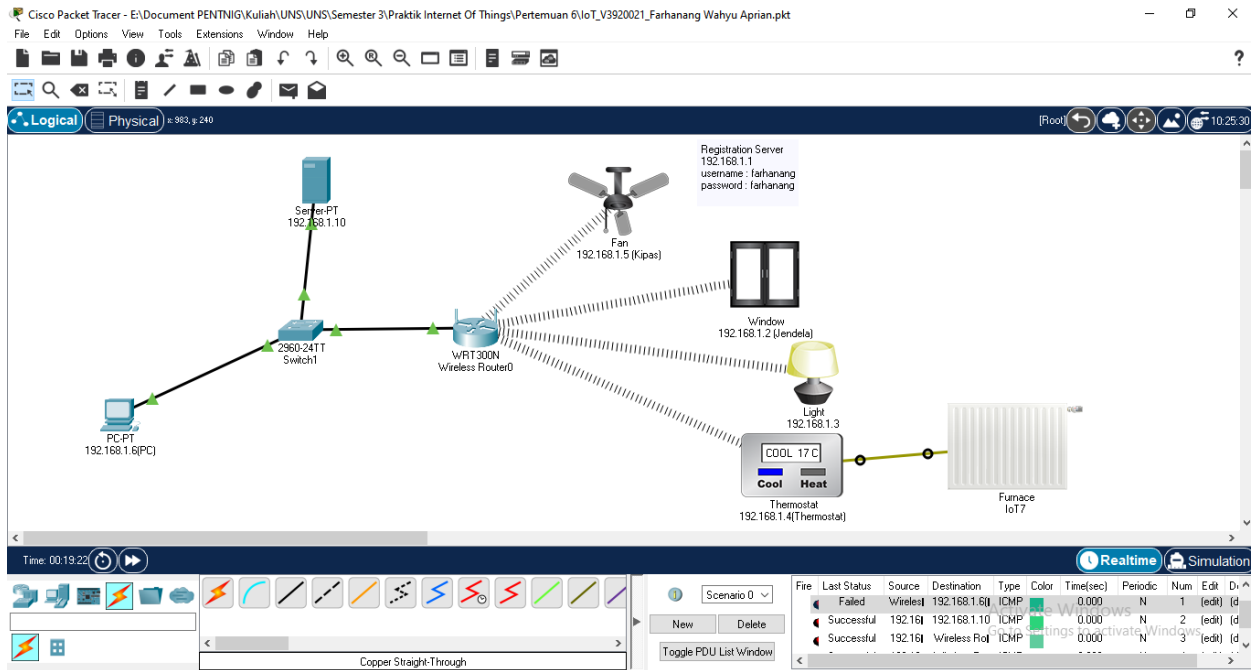
5. Kemudian melakukan uji ping antara pc dengan router apakah terdapat kendala atau tidak, jika tidak maka akan dilanjutkan



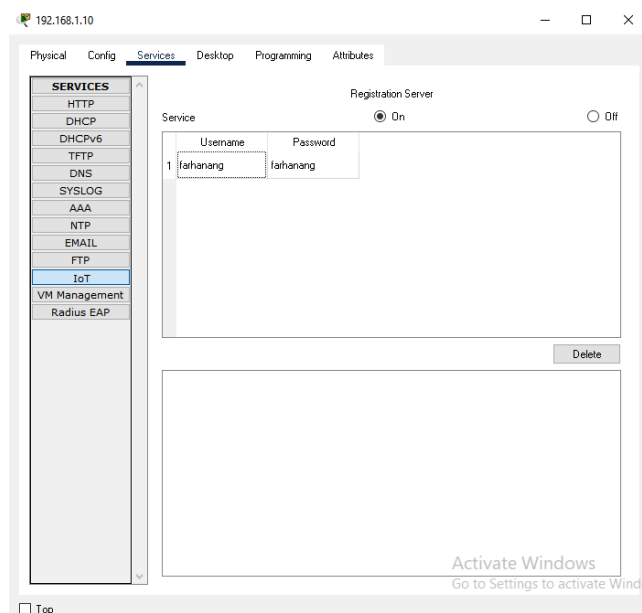
6. I/O Config pada tiap IoT Device diubah ke TW/AC agar dapat terkoneksi dengan wifi



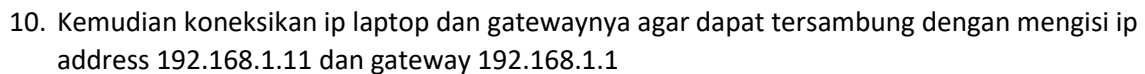
7. Melakukan setting pada tiap IoT dengan memasukkan Id dan password berdasarkan Nama yang telah dibuat tadi agar dapat tersambung dengan wireless device

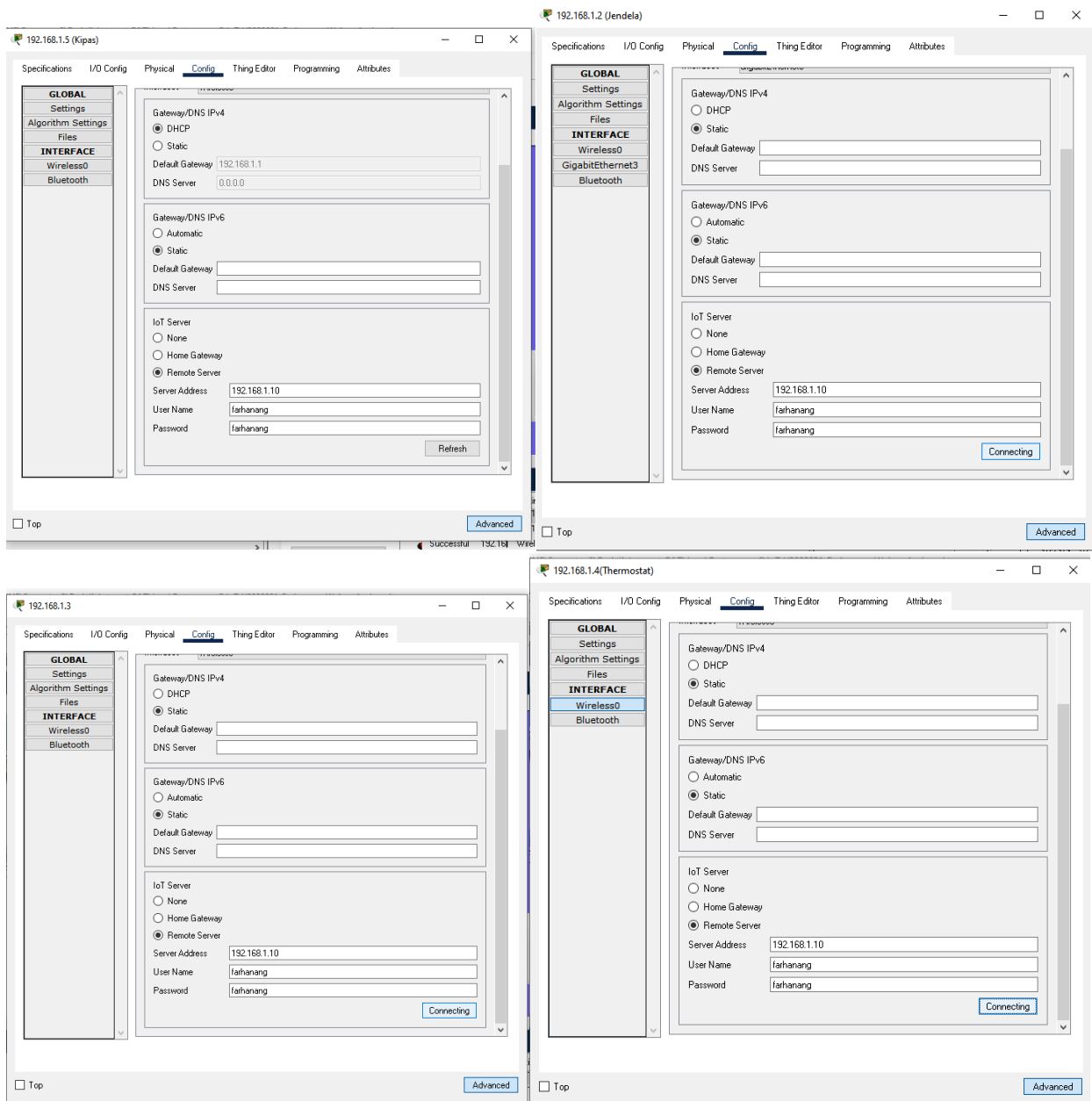


7. Hasil dari melakukan koneksi pada tiap IoTnya ke Wifi

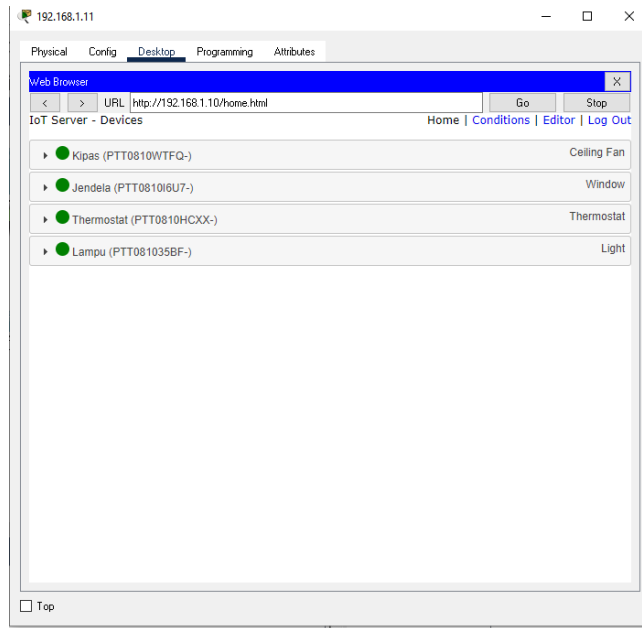


8. Check apakah service untuk IoT sudah ada atau belum , jika ada maka terdapat tulisan

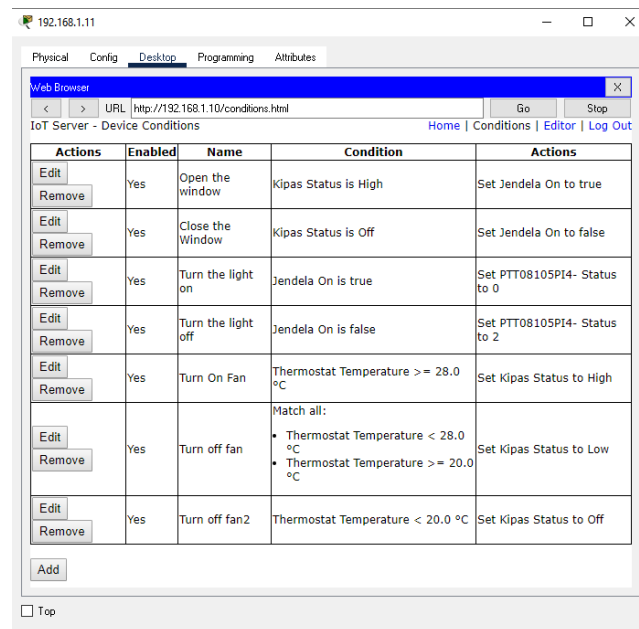




11. Kemudian pada tiap IoTnya klik lalu masuk ke IoT server ubah ke Remote Server lalu isi server addressnya sama dengan ip pada server lalu isi username dan password dengan nama yang sama pada IoT kemudian koneksikan tunggu hingga muncul refresh.

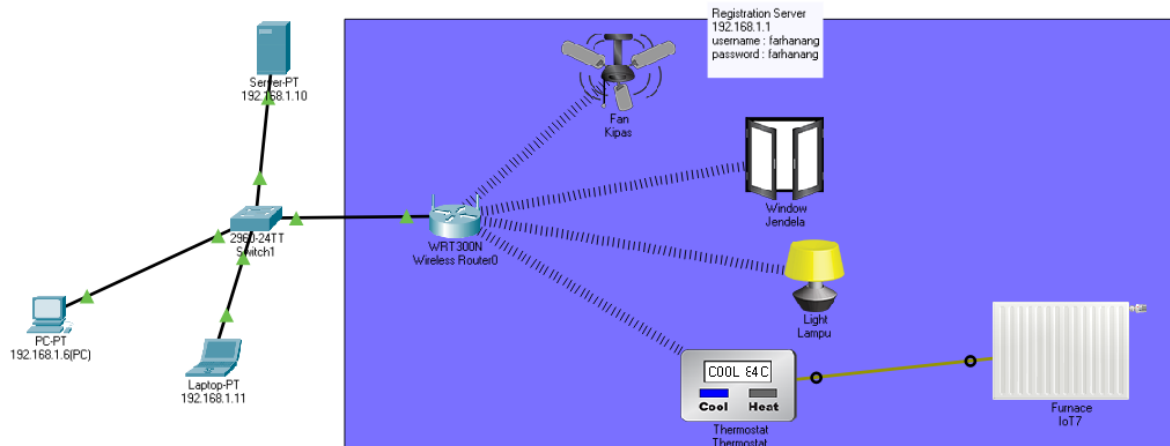


12. Setelah terkoneksi maka silahkan check di device laptop lalu buka browser lalu ketik alamat 192.168.1.10 lalu login maka terdapat banyak list sensor yang terdaftar dan dapat dikendalikan

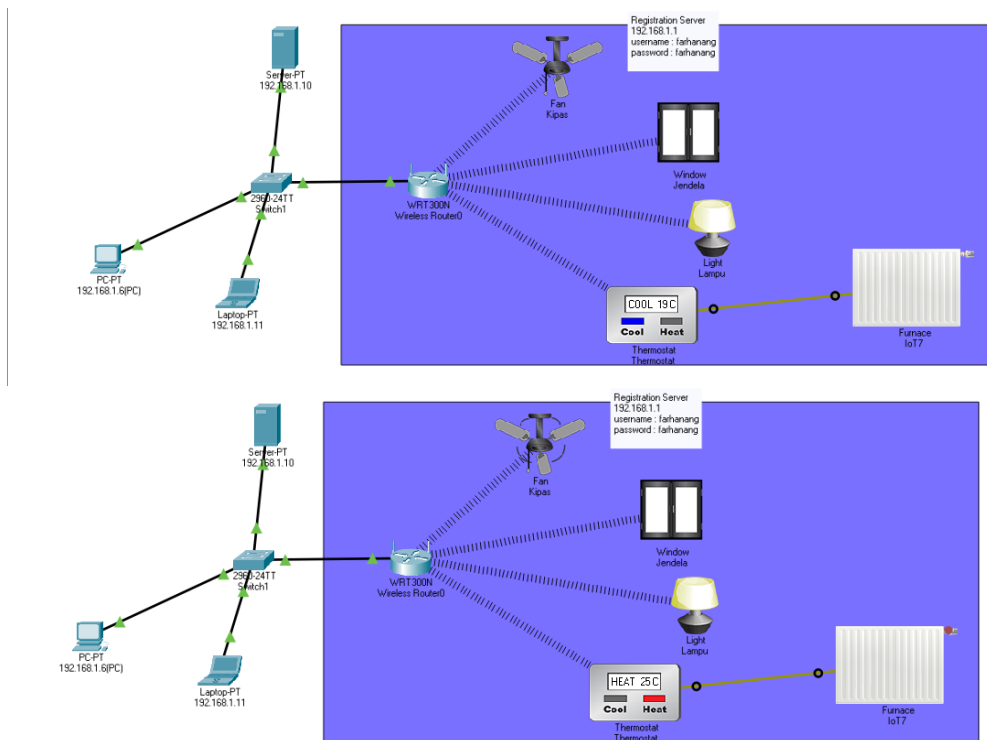


13. Kemudian membuat kondisi berdasarkan kondisi yang diinginkan yaitu seperti diatas.

Hasil



Kipas akan menyala jika suhu diatas 28 C dan memicu jendela untuk terbuka jika kipas pada posisi high,



Ketika jendela tertutup maka lampu akan menyala