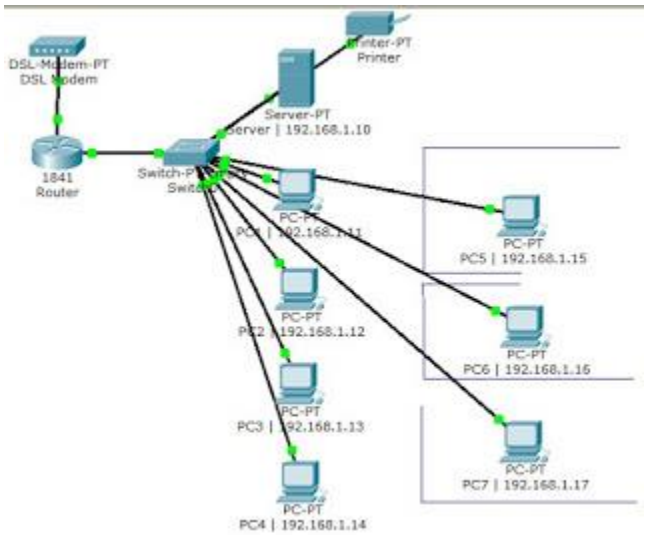
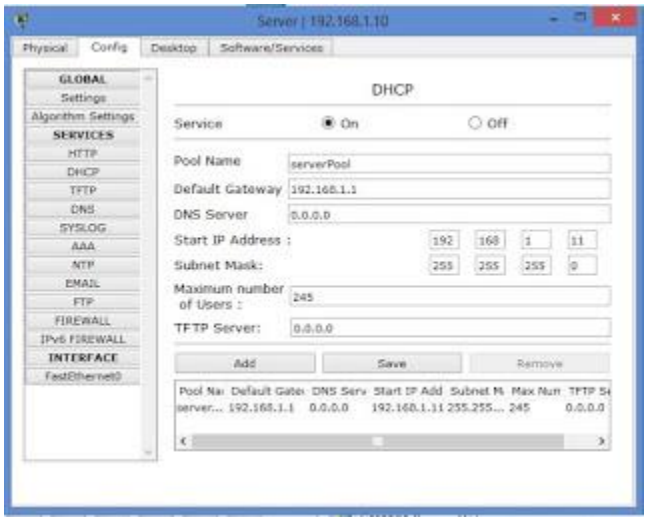
Desain Jaringan Seperti Berikut :

1. 1 buah DSL modem
2. 1 Router untuk menghubungkan 2 jaringan yang berbeda (jaringan lan(warnet) dengan modem)
3. 1 Switch
4. 7 PC user
5. 1 Server & Printer

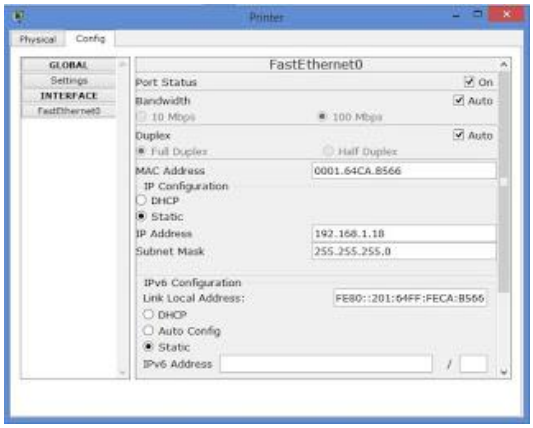
Semuanya dikoneksikan dengan menggunakan kabel **straight - through**



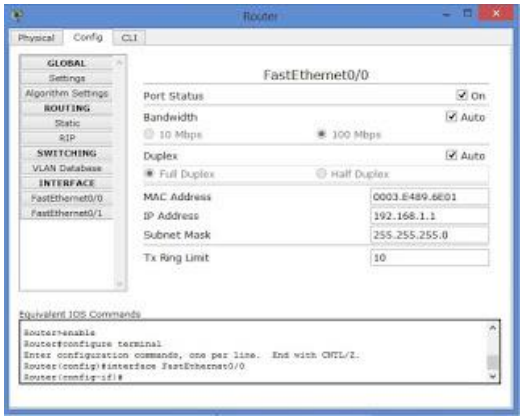
Setting **server** dengan mengklik gambar servernya. lalu ikuti seperti gambar di bawah



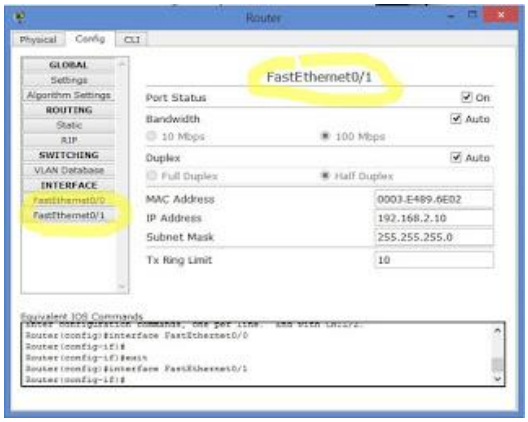
Setting **printernya** seperti gambar



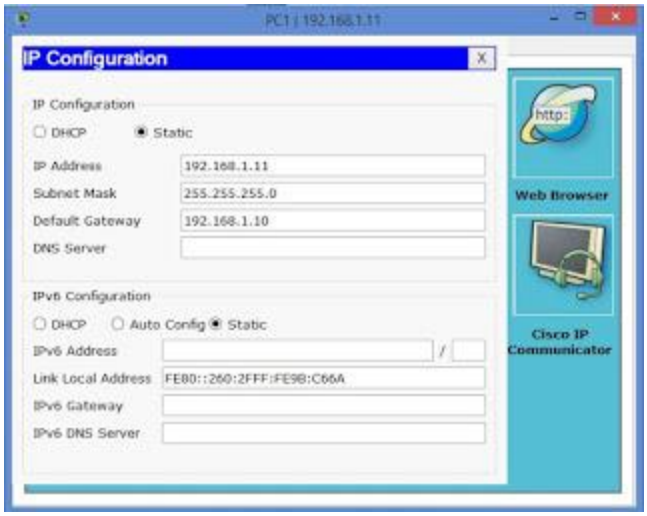
Setting Router



IP yang dibuat diatas merupakan gateway yang menuju suatu jaringan LAN.



Sementara di gambar yang ini, IP nya mengacu ke MODEM



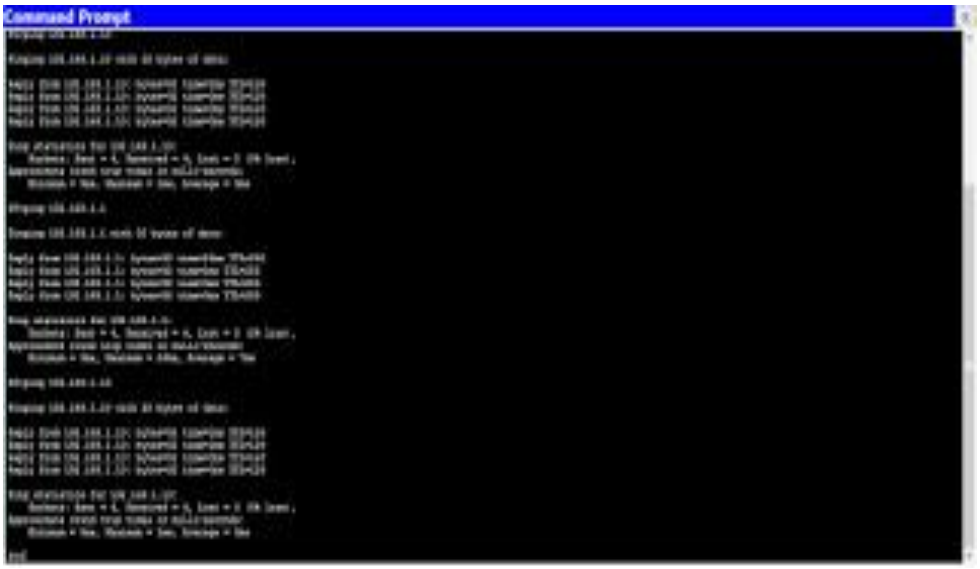
gambar di atas salah satu contoh setting PC

Berikut List IP yang ada pada jaringan

Perangkat	IP Address	Gateway
Server	192.168.1.10	-
Printer	192.168.1.18	-
PC1	192.168.1.11	192.168.1.1
PC2	192.168.1.12	192.168.1.1
PC3	192.168.1.13	192.168.1.1
PC4	192.168.1.14	192.168.1.1
PC5	192.168.1.15	192.168.1.1
PC6	192.168.1.16	192.168.1.1
PC7	192.168.1.17	192.168.1.1

Lalu kita coba TEST apakah semuanya sudah terkoneksi atau belum dengan melakukan ping pada command prompt.

Klik salah satu PC -> Tab Desktop -> Command Prompt



Pada gambar ada keterangan **reply**, berarti jaringan yang kita buat sudah terkoneksi.