

## Materi : DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

DHCP merupakan sebuah service dalam network yang fungsinya sebagai pendistribusi alamat ip secara otomatis. Ada 3 macam DHCP, yaitu :

1. DHCP Server  
Pendistribusi/yang mendistribusi IP Address
2. DHCP Client  
Penerima/yang meminta DHCP dari server
3. DHCP Relay  
Service DHCP Servernya tidak connected

Tahapan intallasi

```
#sudo apt install isc-dhcp-server
```

Untuk tahapan instalasinya, kita akan edit 3 file, yaitu:

1. Tentukan ip address yang akan kita distribusikan  
Nano /etc/network/interfaces  
Silahkan tambahkan ip address dengan cara:  
**Auto ens192 (sesuaikan dengan interface anda)**  
**Iface ens192 inet static**  
**Address 172.16.100.1/24**

Exit, simpan, enter!

2. Edit file dhcpd.conf  
nano /etc/dhcp/dhcpd.conf  
Silahkan ganti network sesuai dengan kebutuhan
3. Isi interface mana yang akan di-set sebagai dhcp server  
Nano /etc/default/isc-dhcp-server

Pada bagian ipv4 silahkan isi ether yang menjadi sumber dhcp servernya