

DHCP Server

1. Masukkan iso Debian8 dvd 2
2. Install paket dhcp server

```
root@aril:~# apt-get install isc-dhcp-server
```
3. konfigurasi DHCP Server yang sudah terinstal pada sistem dengan masuk kedalam *dhcpd.conf*

```
root@aril:~# nano /etc/dhcp/dhcpd.conf
```
4. lakukan konfigurasi pada bagian # A Slightly dan hapus tanda pagar # mulai dari subnet

```
# A slightly different configuration for an internal subnet.
#subnet 10.5.5.0 netmask 255.255.255.224 {
#   range 10.5.5.26 10.5.5.30;
#   option domain-name-servers ns1.internal.example.org;
#   option domain-name "internal.example.org";
#   option routers 10.5.5.1;
#   option broadcast-address 10.5.5.31;
#   default-lease-time 600;
#   max-lease-time 7200;
#}
```

Setelah menemukan # A Slightly tersebut sekarang lakukan konfigurasi pada isinya, ubah:

Subnet → IP Network

Netmask → Netmask (misal:255.255.255.0)

Range → ketentuan jumlah klien (misal:192.168.1.2 192.168.1.10)

Domain-name-server → domain server kita (aril20.net)

Domain-name → Isikan saja IP si router kita dan kalian bisa menambahkan domain google juga di belakangnya

Option routers → IP Address

Broadcast → IP Broadcast

Lease dan Max-lease → Biarkan default saja

```
# A slightly different configuration for an internal subnet.
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.1.2 192.168.1.10;
    option domain-name-servers 192.168.1.1, 8.8.8.8;
    option domain-name "aril20.net";
    option routers 192.168.1.1;
    option broadcast-address 192.168.1.255;
    default-lease-time 600;
    max-lease-time 7200;
}
```

*setelah menulis konfigurasi, save dengan cara:

CTRL + X → Y Enter

5. Lakukan penambahan sedikit pada default INTERFACES isc-dhcp-server

```
root@aril:~# nano /etc/default/isc-dhcp-server
```

*tambahkan nama network interface yaitu eth1

```
# On what interfaces should the daemon listen
# Separate multiple interfaces with spaces
INTERFACES="eth1"
```

6. Restart paket dhcp server

```
root@aril:~# /etc/init.d/isc-dhcp-server restart.
```

7. Test DHCP pada client

