

Show Modules

Linux > Lab DHCP - Configuration

Lab DHCP - Configuration

Dokumentasi CLI 

Back

Next

AKSES LAB

Informasi Akses Lab

Gunakan akun akses lab ini untuk masuk ke layanan praktikum. Password akses lab terpisah dari password LearnHub dan bisa diperbarui kapan saja dari panel ini.

Download OpenVPN Client

USERNAME OPENVPN & CML

faridridwan1815

CML URL

10.2.2.20

USERNAME VMWARE

faridridwan1815@itnsa.id

VCENTER URL

10.1.1.100

Lab Status

2/2 task PASS

Not Validated

Lab Objective

Lab DHCP - Configuration

1 Install isc-dhcp-server



Lakukan konfigurasi berikut pada **public.skill39.com**

DHCP server akan memberikan IP address kepada **CLIENT.itnsa.local**

Install DHCP service menggunakan perintah

```
apt install isc-dhcp-server -y
```

2 Configure DHCP Service



Konfigurasi *listening interface* pada `/etc/default/isc-dhcp-server`

```
INTERFACESv4="ens192"
```

Untuk cek nama interface yang tersedia, gunakan perintah:

```
ip link
```

Pada baris 17 di file `/etc/dhcp/dhcpd.conf`, ganti `ddns-update-style none` menjadi seperti berikut:

```
ddns-update-style standard;
```

Selanjutnya, konfigurasi subnet IP address yang akan ditawarkan ke DHCP client pada file `/etc/dhcp/dhcpd.conf` . Berikut konfigurasi subnetnya:

```
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {  
    range 192.168.1.150 192.168.1.170;  
    option domain-name-servers 192.168.1.1, 192.168.1.254;  
    option domain-name "itnsa.local";  
    option routers 192.168.1.254;  
    option broadcast-address 192.168.1.255;  
    default-lease-time 86400;  
}
```

Check konfigurasi `isc-dhcp-server` menggunakan perintah:

```
dhcpd -T
```

Restart service menggunakan perintah

```
systemctl restart isc-dhcp-server
```

Validate Lab

Reset Lab