

2. Install DVWA based on Docker di Kali Linux

Disusun oleh :

Chaerul Umam, M.Kom (chaerul@dsn.dinus.ac.id)

Hafiidh Akbar Sya'bani (akbar@dinustek.com)

Setelah Kalilinux terinstall , masuk terminal dan jalankan perintah-perintah berikut

Tambahkan nameserver google di resolv.conf

```
sudo nano /etc/resolv.conf
```

Tambahkan `nameserver 8.8.8.8` pada bagian bawah sehingga menjadi seperti berikut

```
# Generated by NetworkManager
nameserver 8.8.8.8
nameserver 8.8.4.4
```

Simpan dengan ctrl+x, lalu Y, lalu enter

Install docker

```
sudo apt update
sudo apt install docker.io
sudo apt install docker-compose
```

Clone repository

```
git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
```

Masuk direktori DVWA

```
cd DVWA
```

Jalankan docker compose

```
sudo docker-compose up -d
```

Periksa IP yang digunakan oleh VM dengan perintah

```
ip a
```

Maka akan muncul informasi interface jaringan yang digunakan seperti dibawah

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 6e:8b:44:62:9e:b8 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.16.0.33/24 brd 172.16.0.255 scope global noprefixroute eth0
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::6c8b:44ff:fe62:9eb8/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: docker0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN group default
    link/ether 02:42:8a:65:8c:83 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.17.0.1/16 brd 172.17.255.255 scope global docker0
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::42:8aff:fe65:8c83/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
4: br-74949af64ebb: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP group default
    link/ether 02:42:7d:a1:c3:6b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.18.0.1/16 brd 172.18.255.255 scope global br-74949af64ebb
```

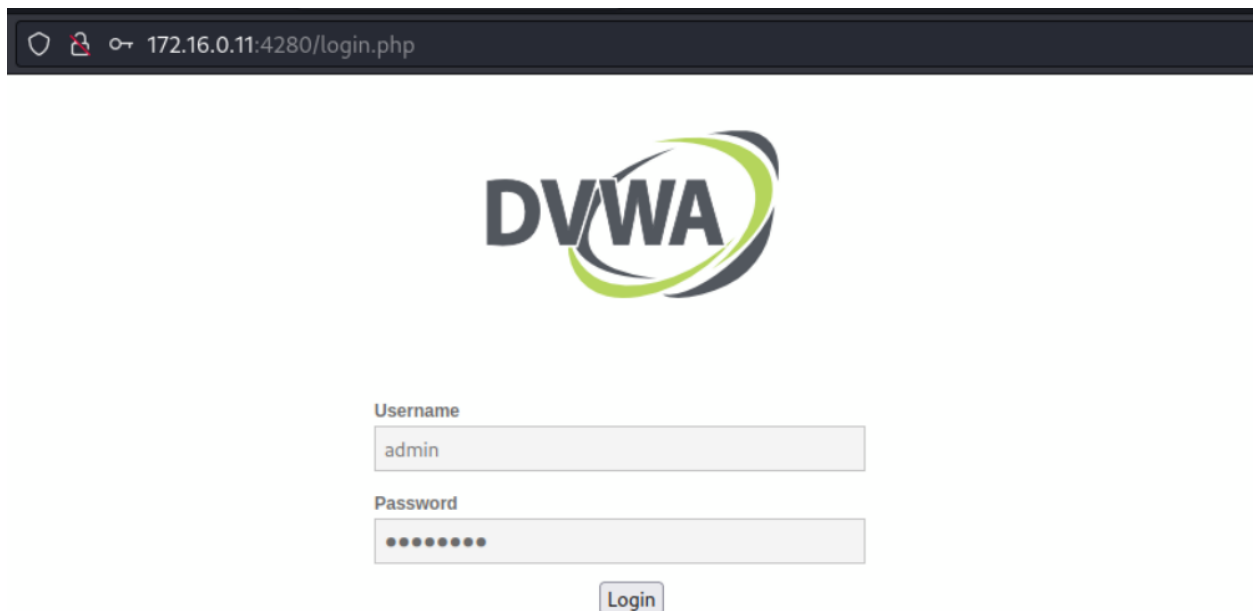
```
valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::42:7dff:fea1:c36b/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
```

Cari interface yang bernama `eth0`

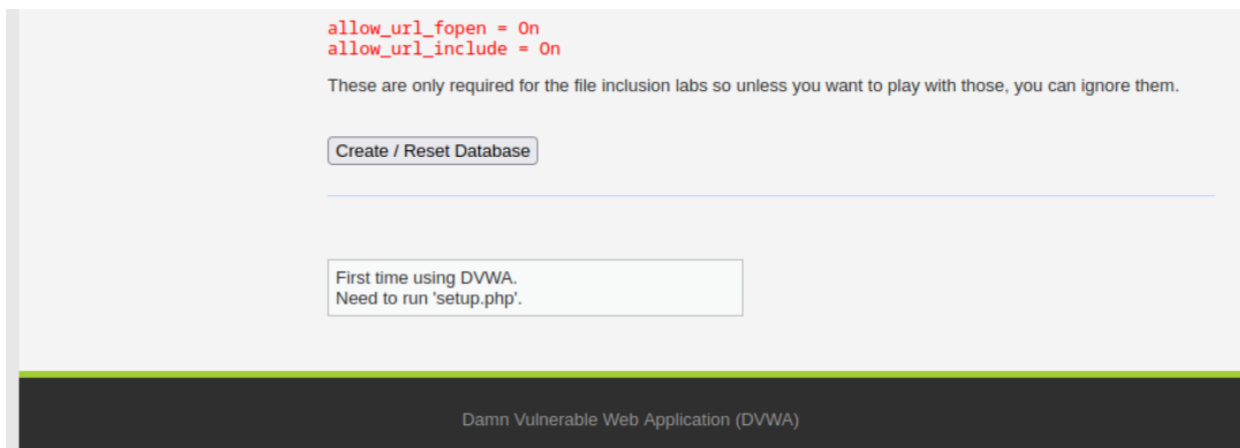
```
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default
qlen 1000
    link/ether 6e:8b:44:62:9e:b8 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.16.0.33/24 brd 172.16.0.255 scope global noprefixroute eth0
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::6c8b:44ff:fe62:9eb8/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

Periksa baris dengan awalan `inet`, itu adalah IP yang digunakan oleh VM

Selanjutnya akses DVWA melalui browser, DVWA berjalan di local, akses IP mesin di port 4280 dengan browser dan masukkan user `admin` dan password `password`



Scroll kebawah dan klik Create/Reset Database



Setelah itu akan dikembalikan ke halaman login dengan user `admin` dan password `password`

