



SIMULATION/LAB FORTIGATE FUNDAMENTAL

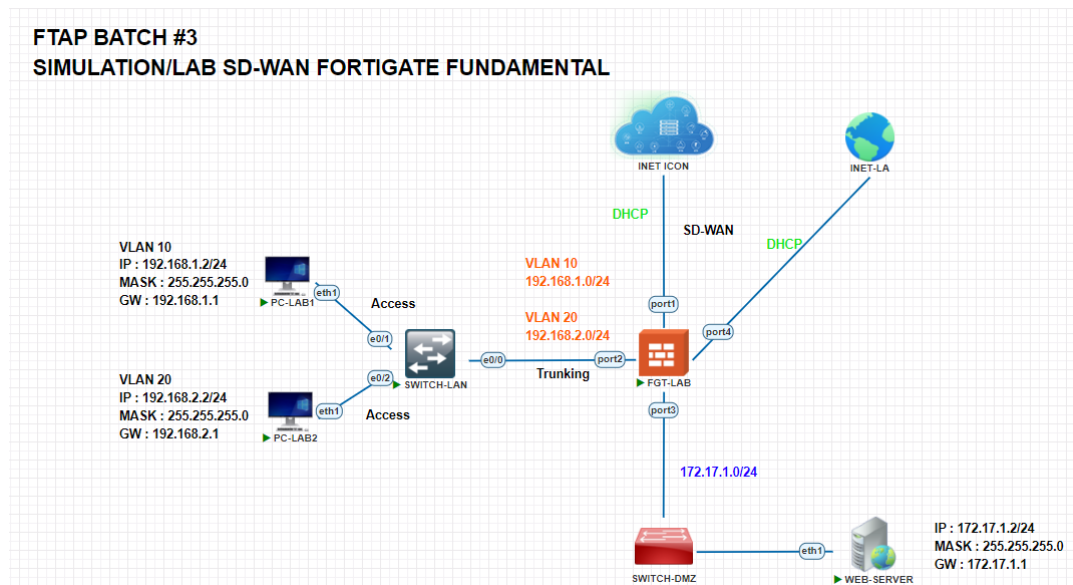
Configure Destination NAT (DNAT) for WEB-SERVER

- ✓ Configuration Virtual IP
- ✓ Configuration Firewall Policy to Assign VIP

Annisa Hadita

Mentor: Dito Prasetya

1. Topology

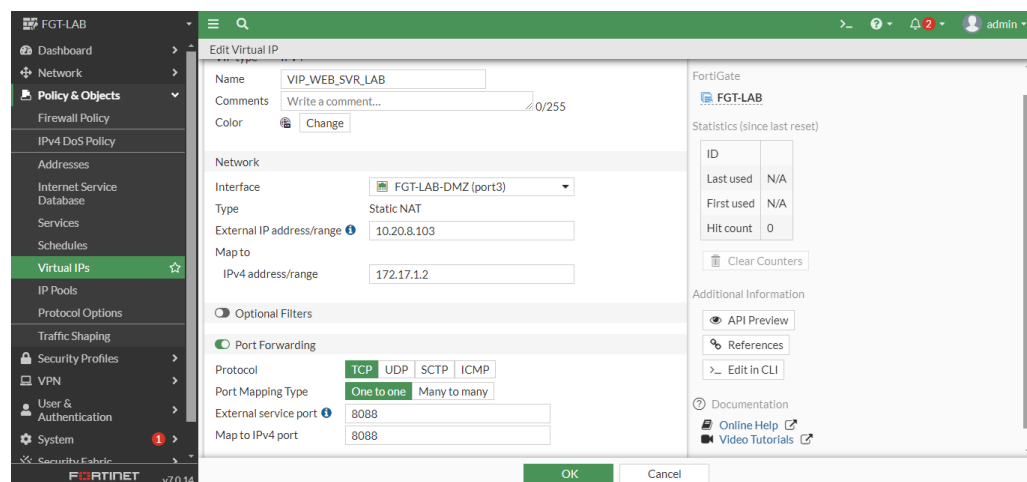


2. Task

Lab kelima bertujuan untuk mengatur DNAT (Destination NAT) pada Web Server agar user dari luar jaringan dapat mengakses server di dalam jaringan. Dengan mengonfigurasi DNAT, memungkinkan akses ke server tersebut menggunakan alamat IP public, meskipun sebenarnya server tersebut memiliki alamat IP private di dalam jaringan lokal.

#Configure Virtual IP

Konfigurasi ini dilakukan untuk membuat sebuah Virtual IP (VIP) yang memungkinkan akses dari luar jaringan (internet) ke server web yang berada di dalam jaringan lokal.



#Configure Firewall Policy to Assign VIPs

Konfigurasi ini dilakukan untuk mengizinkan akses dari luar jaringan dengan menggunakan interface SD-WAN-INET ke server web yang telah diatur dengan Virtual IP (VIP) menggunakan DNAT.

The screenshot displays the Fortinet FortiGate GUI for configuring a Firewall Policy. The left sidebar shows the navigation menu with 'Policy & Objects' selected, and 'Firewall Policy' highlighted. The main panel is titled 'Edit Policy' and shows the configuration for Policy ID 5.

Policy Configuration:

- ID:** 5
- Name:** DNAT_WEB_SVR
- Incoming Interface:** SD-WAN-INET
- Outgoing Interface:** FGT-LAB-DMZ (port3)
- Source:** all
- Negate Source:** ☐
- Destination:** VIP_WEB_SVR_LAB
- Negate Destination:** ☐
- Schedule:** always
- Service:** ALL
- Action:** ACCEPT (checked), DENY
- Inspection Mode:** Flow-based (selected), Proxy-based

Statistics (since last reset):

Item	Value
ID	5
Last used	4 minute(s) ago
First used	3 hour(s) ago
Active sessions	0
Hit count	18
Total bytes	14.16 kB
Current bandwidth	0 bps

Last 7 Days Bytes:

A line graph showing traffic over the last 7 days. The Y-axis represents Bytes (0 to 20 kB). The X-axis represents time. The graph shows a single data series for SPU (Software) with a peak around 14.16 kB.

Buttons: OK, Cancel

3. Pengujian

- **Testing Access URL from SSID MTM-IOC to WEB-SERVER**
(<http://10.20.8.103:8088>)

