



## Lembar Kerja Peserta Didik

NILAI

**Nama : Muhamad Dzakwan Ar Efendi**

**Nis : 12209161**

**Kelas : TJKT X-1**

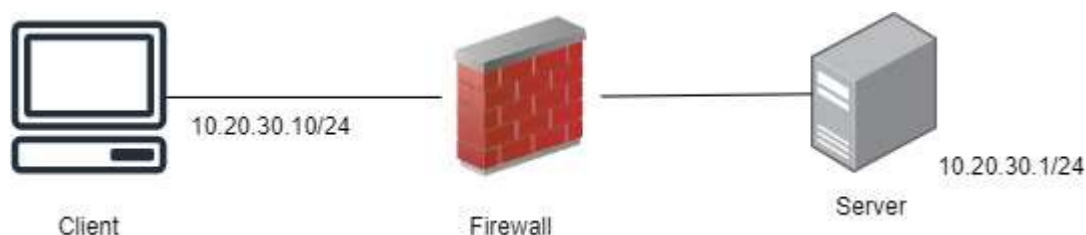
**Judul Materi : Firewall6**

### Kegiatan 1 :

#### A. Instruksi Kerja

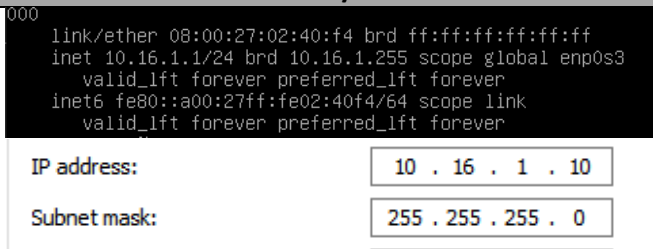
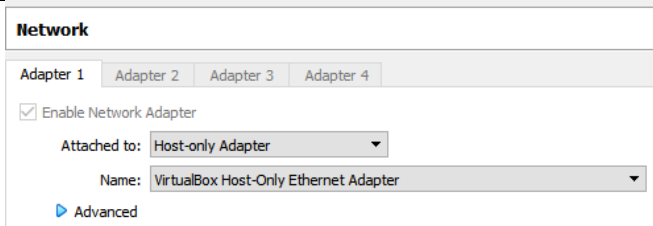
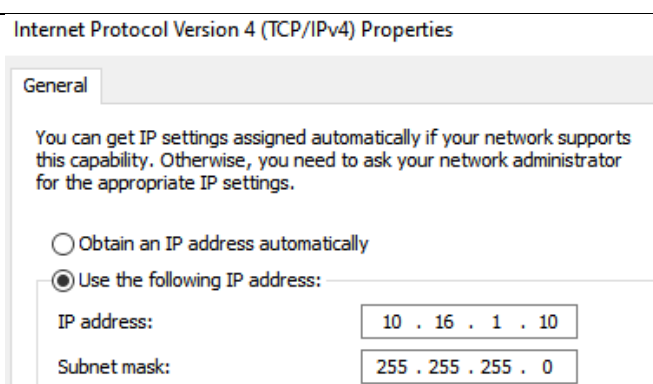
1. Menyiapkan Laptop/PC
2. Menyiapkan Koneksi Internet
3. Melakukan konfigurasi IP Address di Debian, kemudian menambahkan IP Static pada Windows
4. Menjelaskan Firewall pada Windows
5. Mengkonfigurasi Firewall Windows
6. Jika sudah selesai, silahkan laporkan pekerjaan kepada Guru atau Laboran yang ada di Laboratorium

### Topologi





**B. Soal : lakukan langkah-langkah sesuai soal**

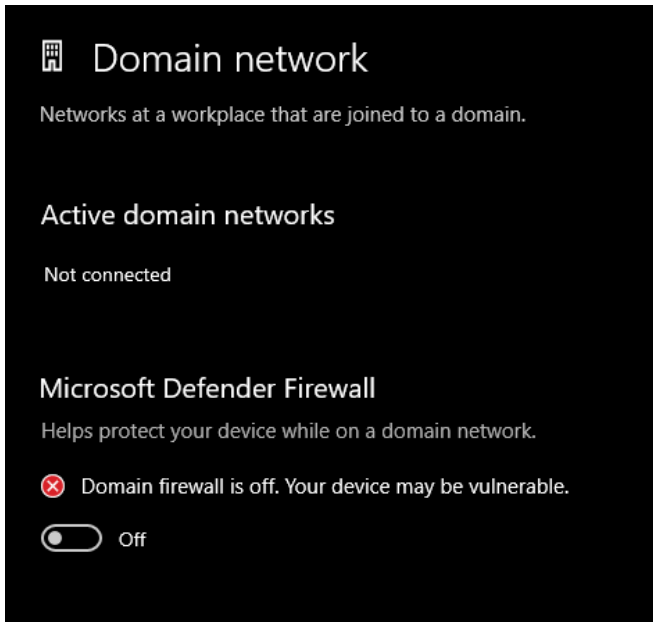
N O	Firewall pada Windows	
	perintah	Gambar / Bukti
1	Buatlah konfigurasi host only pada Virtualbox/Vmware, dan lakukan atau tambahkan IP Address pada Debian Server, IP yang digunakan sesuai Topologi, gunakan rombel dan no Absen sebagai Identity 10.xx.yy.1/24 10.xx.yy.10/24	
2	Network Adapter	
3	Tambahkan IP Address Static pada jaringan laptop yang terhubung dengan Virtual Machine	



**YAYASAN PRAWITAMA  
SMK WIKRAMA BOGOR**

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kota Bogor

Telp. 0251-8242411, email: prohumasi@smkwikrama.net, website : www.smkwikrama.net

N O	Firewall pada Windows	
	perintah	Gambar / Bukti
4	Lakukan Ping Uji Coba dari Client ke Server	<pre>C:\Users\HP&gt;ping 10.16.1.1  Pinging 10.16.1.1 with 32 bytes of data: Reply from 10.16.1.1: bytes=32 time&lt;1ms TTL=64 Reply from 10.16.1.1: bytes=32 time&lt;1ms TTL=64 Reply from 10.16.1.1: bytes=32 time&lt;1ms TTL=64 Reply from 10.16.1.1: bytes=32 time&lt;1ms TTL=64  Ping statistics for 10.16.1.1:     Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),     Approximate round trip times in milli-seconds:         Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms</pre>
5	Lakukan Ping Uji Coba dari server ke Client	<pre>root@server:~# ping 10.16.1.10 PING 10.16.1.10 (10.16.1.10) 56(84) bytes of data: ^C --- 10.16.1.10 ping statistics --- 24 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 519ms</pre>
	Jika hasil yang didapatkan tidak berhasil, server tidak dapat melakukan ping ke client, maka kita perlu mematikan atau melakukan off pada firewall yang ada di windows	
6	Lakukan konfigurasi Firewall	<p>Gambar 1</p> 
8		Gambar 2



**YAYASAN PRAWITAMA  
SMK WIKRAMA BOGOR**

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kota Bogor

Telp. 0251-8242411, email: prohumasi@smkwikrama.net, website : www.smkwikrama.net

N O	Firewall pada Windows	
	perintah	Gambar / Bukti
9		<p>Gambar 3</p>
10		Lengkapi gambar hingga konfigurasi firewall berhasil sesuai yang kita butuhkan
11		



**YAYASAN PRAWITAMA  
SMK WIKRAMA BOGOR**

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kota Bogor

Telp. 0251-8242411, email: prohumasi@smkwikrama.net, website : www.smkwikrama.net

N O	Firewall pada Windows	
	perintah	Gambar / Bukti
12	Jika firewall sudah dimatikan, kemudian lakukan ping kembali dari server Debian kita dengan tujuan IP Windows	<pre>root@server:~# ping 10.16.1.10 PING 10.16.1.10 (10.16.1.10) 56(84) bytes of data. 64 bytes from 10.16.1.10: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.246 ms 64 bytes from 10.16.1.10: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.290 ms 64 bytes from 10.16.1.10: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.290 ms 64 bytes from 10.16.1.10: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.286 ms 64 bytes from 10.16.1.10: icmp_seq=5 ttl=128 time=0.293 ms 64 bytes from 10.16.1.10: icmp_seq=6 ttl=128 time=0.284 ms 64 bytes from 10.16.1.10: icmp_seq=7 ttl=128 time=0.324 ms 64 bytes from 10.16.1.10: icmp_seq=8 ttl=128 time=0.286 ms 64 bytes from 10.16.1.10: icmp_seq=9 ttl=128 time=0.275 ms ^C --- 10.16.1.10 ping statistics --- 9 packets transmitted, 9 received, 0% packet loss, time 179ms rtt min/avg/max/mdev = 0.246/0.286/0.324/0.019 ms root@server:~# _</pre>
13		
14		
15		

😊 Selamat Mengerjakan 😊