

## Praktikum 1 JArkom 2023

Abyan Zhafran Trisnanto / 5025211218

Akhmad Mustofa Solikin / 5025211230

1.

```
root@LAPTOP-JAVTLCJN:/mnt/c/WINDOWS/system32# nc 10.21.78.111 12345
a. Berapakah sequence number (raw) pada packet yang menunjukkan aktivitas tersebut?
Your answer: 258040667
Correct answer!
b. Berapakah acknowledge number (raw) pada packet yang menunjukkan aktivitas tersebut?
Your answer: 1044861039
Correct answer!
c. Berapakah sequence number (raw) pada packet yang menunjukkan response dari aktivitas tersebut?
Your answer: 1044861039
Correct answer!
d. Berapakah acknowledge number (raw) pada packet yang menunjukkan response dari aktivitas tersebut?
Your answer: 258040696
Correct answer!
Correct answers, you are good at addressing!
Here is your flag: Jarkom2023{y0u_r_g00d_4t_4dr3ssing_ApIwExM75021479}
```

2.

```
root@LAPTOP-JAVTLCJN:/mnt/c/WINDOWS/system32# nc 10.21.78.111 13579
Sebutkan web server yang digunakan pada portal praktikum Jaringan Komputer!
Your answer: unicorn
Correct answer!
Here is your flag: Jarkom2023{9unic0rn_1s_Xb3YjbGP8732tl5_c00l}
```

3.

```
root@LAPTOP-JAVTLCJN:/mnt/c/WINDOWS/system32# nc 10.21.78.111 13590
a. Berapa banyak paket yang tercapture dengan IP source maupun destination address adalah 239.255.255.250 dengan port 3702?
Your answer: 21
Correct answer!
b. Protokol layer transport apa yang digunakan?
Your answer: UDP
Correct answer!
Correct answers, you are good at analysis!
Here is your flag: Jarkom2023{4nalyz3_is_6734_AiPhAzCiFtB_gr3at}
```

4.

```
root@LAPTOP-JAVTLCJN:/mnt/c/WINDOWS/system32# nc 10.21.78.111 13591
Berapa nilai checksum yang didapat dari header pada paket nomor 130?
Your answer: 0x18e5
Correct answer!
Here is your flag: Jarkom2023{ch3cksum_is_u5eful_0x1e67}
```

5.

6.

7.

```
root@LAPTOP-JAVTLCJN:/mnt/c/WINDOWS/system32# nc 10.21.78.111 6565
Berapa jumlah packet yang menuju IP 184.87.193.88?
Your answer: 6
Correct answer!
Here is your flag: Jarkom2023{qMg74e0YjFC61UM23I_4n0th3r_f1lt3ring}
```

8.

```
abyan@abyan-VirtualBox: ~  
abyan@abyan-VirtualBox:~$ nc 10.21.78.111 7171  
Berikan kueri filter sehingga wireshark hanya mengambil semua protokol paket yang  
menuju port 80! (Jika terdapat lebih dari 1 port, maka urutkan sesuai dengan a  
bjad)  
Your answer: tcp.dstport == 80 || udp.dstport == 80  
Correct answer!  
Here is your flag: Jarkom2023{qu3ryyyyying_706123_DhRtAwRyFzR_15_fun} I
```

9.

```
abyan@abyan-VirtualBox: ~  
abyan@abyan-VirtualBox:~$ nc 10.21.78.111 7272  
Berikan kueri filter sehingga wireshark hanya mengambil paket yang berasal dari  
alamat 10.51.40.1 tetapi tidak menuju ke alamat 10.39.55.34!  
Your answer: ip.src == 10.51.40.1 && ip.dst != 10.39.55.34  
Correct answer!  
Here is your flag: Jarkom2023{y3s_its_Sm0LPjSmRhR_qu3ry1ng}
```

10.

```
root@LAPTOP-JAVTLCJN:/mnt/c/WINDOWS/system32# nc 10.21.78.111 7373
Sebutkan kredensial yang benar ketika user mencoba login menggunakan Telnet, format [username]:[password]!
Your answer: dhafin:kesayangannyak0k0
Correct answer!
Here is your flag: Jarkom2023{t3lnet_is_x0AxAAB21C8zC2y0x_N0tSecu2e}
```