

Nama : Ayuni Indah Lestari

NIM : 09031181520003

Kelas : SIREG 4A

## TASK 2

### Komunikasi Data dan Jaringan Komputer

#### 1. [www.paltv.co.id](http://www.paltv.co.id)

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
808	17.909183	157.240.13.41	192.168.43.81	TCP	54	443 → 60164 [ACK] Seq=36581 Ack=2172 Win=33792 Len=0
809	17.909374	157.240.13.41	192.168.43.81	TLSv1.2	96	Application Data
810	17.951074	192.168.43.81	157.240.13.41	TCP	54	60164 → 443 [ACK] Seq=2172 Ack=36623 Win=65536 Len=0
811	18.069405	157.240.13.41	192.168.43.81	TLSv1.2	841	Application Data
812	18.107615	192.168.43.81	157.240.13.41	TCP	54	60164 → 443 [ACK] Seq=2172 Ack=37410 Win=64768 Len=0
813	19.591413	192.168.43.81	174.120.70.220	TCP	66	60171 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1
814	19.592164	192.168.43.81	157.240.7.26	TCP	66	60172 → 443 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1
815	19.592656	192.168.43.81	216.58.221.74	TCP	66	60173 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1
816	19.592913	192.168.43.81	216.58.221.74	TCP	66	60174 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1
817	19.593154	192.168.43.81	216.58.221.74	TCP	66	60175 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1
818	19.593386	192.168.43.81	216.58.221.74	TCP	66	60176 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1
819	19.593764	192.168.43.81	174.120.70.220	TCP	66	60177 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1
820	19.593996	192.168.43.81	174.120.70.220	TCP	66	60178 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1
821	19.594236	192.168.43.81	174.120.70.220	TCP	66	60179 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1

0100 .... = Version: 4  
... 0101 = Header Length: 20 bytes (5)  
Differentiated Services Field: 0x00 (DSCP: CS0, ECN: Not-ECT)  
Total Length: 52  
Identification: 0x63c4 (25540)  
Flags: 0x02 (Don't Fragment)  
Fragment offset: 0  
Time to live: 128  
Protocol: TCP (6)  
Header checksum: 0xb5b1 [validation disabled]  
[Header checksum status: Unverified]  
Source: 192.168.43.81  
Destination: 174.120.70.220  
[Source GeoIP: Unknown]  
[Destination GeoIP: Unknown]  
Transmission Control Protocol, Src Port: 60171, Dst Port: 80, Seq: 0, Len: 0

- Analisis IP Address

Pada gambar diatas diketahui bahwa IP address source adalah **192.168.43.81** dan IP address destination adalah 174.120.70.220 yang menunjukkan bahwa destinationnya sudah ke [www.paltv.co.id](http://www.paltv.co.id) . Port dari source adalah 60171 dan port dari destination adalah 80.

Filter: Expression... Clear Apply Save

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
4184	142.789543	157.240.7.41	192.168.43.81	TCP	54	443 → 60282 [ACK] Seq=3828 Ack=444 Win=29440 Len=0
4185	142.789544	157.240.7.41	192.168.43.81	TLSv1.2	92	Application Data
4186	142.829683	192.168.43.81	157.240.7.41	TCP	54	60282 → 443 [ACK] Seq=898 Ack=3866 Win=64512 Len=0
4187	142.865897	157.240.7.41	192.168.43.81	TCP	54	443 → 60282 [ACK] Seq=3866 Ack=860 Win=30464 Len=0
4188	142.865205	157.240.7.41	192.168.43.81	TLSv1.2	96	Application Data
4189	142.874911	157.240.7.26	192.168.43.81	TLSv1.2	312	New Session Ticket, Change Cipher Spec, Encrypted Handshake Message
4190	142.877963	157.240.7.26	192.168.43.81	TLSv1.2	135	Application Data
4191	142.878024	192.168.43.81	157.240.7.26	TCP	54	60281 → 443 [ACK] Seq=340 Ack=3828 Win=64768 Len=0
4192	142.904580	192.168.43.81	157.240.7.41	TCP	54	60282 → 443 [ACK] Seq=898 Ack=3908 Win=64512 Len=0
4193	142.912983	157.240.7.41	192.168.43.81	TCP	54	443 → 60282 [ACK] Seq=3908 Ack=898 Win=30464 Len=0
4194	142.971355	174.120.70.220	192.168.43.81	TCP	881	[TCP segment of a reassembled PDU]
4195	142.998199	157.240.7.41	192.168.43.81	TLSv1.2	1303	Application Data
4196	143.021744	192.168.43.81	174.120.70.220	TCP	54	60279 → 80 [ACK] Seq=488 Ack=828 Win=64768 Len=0
4197	143.024004	174.120.70.220	192.168.43.81	HTTP	59	HTTP/1.1 200 OK (text/javascript)

0100 .... = Version: 4  
... 0101 = Header Length: 20 bytes (5)  
Differentiated Services Field: 0x00 (DSCP: CS0, ECN: Not-ECT)  
Total Length: 298  
Identification: 0x90f4 (37108)  
Flags: 0x02 (Don't Fragment)  
Fragment offset: 0  
Time to live: 87  
Protocol: TCP (6)  
Header checksum: 0x00d6 [validation disabled]  
[Header checksum status: Unverified]  
Source: 157.240.7.26  
Destination: 192.168.43.81  
[Source GeoIP: Unknown]  
[Destination GeoIP: Unknown]  
Transmission Control Protocol, Src Port: 443, Dst Port: 60281, Seq: 3489, Ack: 340, Len: 258

0000 80 a5 89 45 af f8 20 se f7 02 4f 28 08 00 45 00 ...E.. A ..O(..E.  
0010 01 2a 90 f4 40 00 57 06 00 d6 9d f0 07 1a c0 a8 ..\*.0.w. ....  
0020 2b 51 01 bb eb 73 3f ed c3 29 8d 5d f0 11 50 18 +G...y?..).].P.  
0030 00 73 87 e2 00 00 16 03 03 00 ca 04 00 00 c6 00 ..S.....  
0040 02 a3 00 00 c0 4e db 7f 71 11 c3 2a 78 2e df bf .....N..G..;X..  
0050 10 8e 42 c2 4c 47 7c 0c 19 35 37 74 02 02 7a ..... ..  
0060 .....

File: D:\a.kuliah\semester4\KOMDAT\JA... Packets: 6124 - Displayed: 6124 (100.0%) - Load time: 0:00:303

- Analisis Handshake

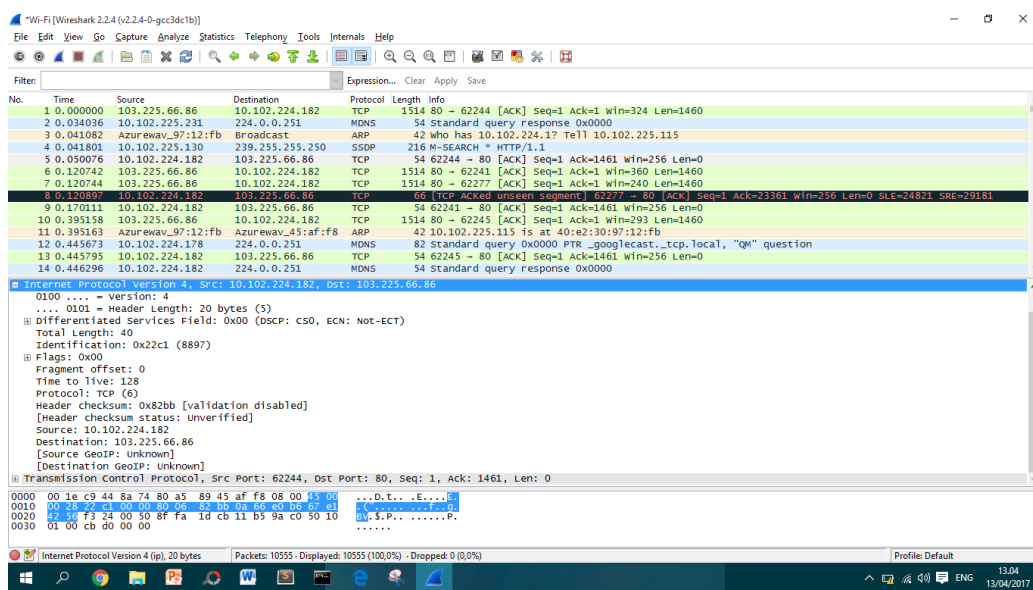
Pada gambar diatas diketahui bahwa IP Source adalah **157.240.7.26** dan Port source adalah 443, kemudian IP Destination adalah **192.168.43.81** dan Port Destination adalah 60281.

```

Wireless LAN adapter Wi-Fi:

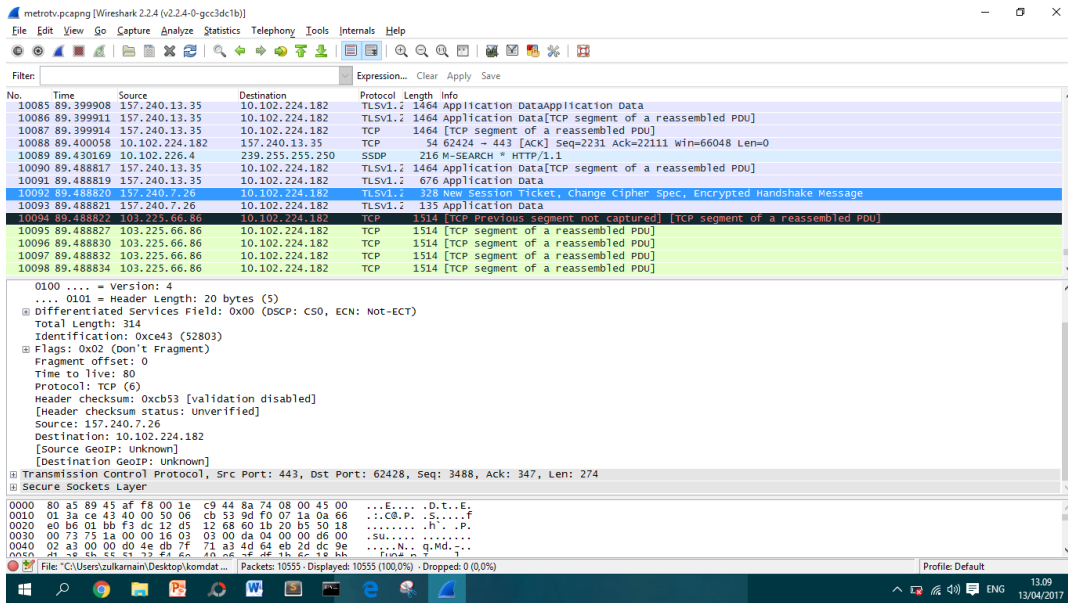
Connection-specific DNS Suffix  . : 
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::f8b0:1b6f:c67f:bae5%6
IPv4 Address. . . . . : 192.168.43.81
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.43.1
  
```

2. [www.metrotvnews.com](http://www.metrotvnews.com)



- Analisis IP Address

Pada gambar diatas diketahui bahwa IP address source adalah **10.102.224.182** dan IP address destination adalah 103.225.66.86 yang menunjukkan bahwa destinationnya sudah ke [www.metrotvnews.com](http://www.metrotvnews.com) . Port dari source adalah 62244 dan port dari destination adalah 80.

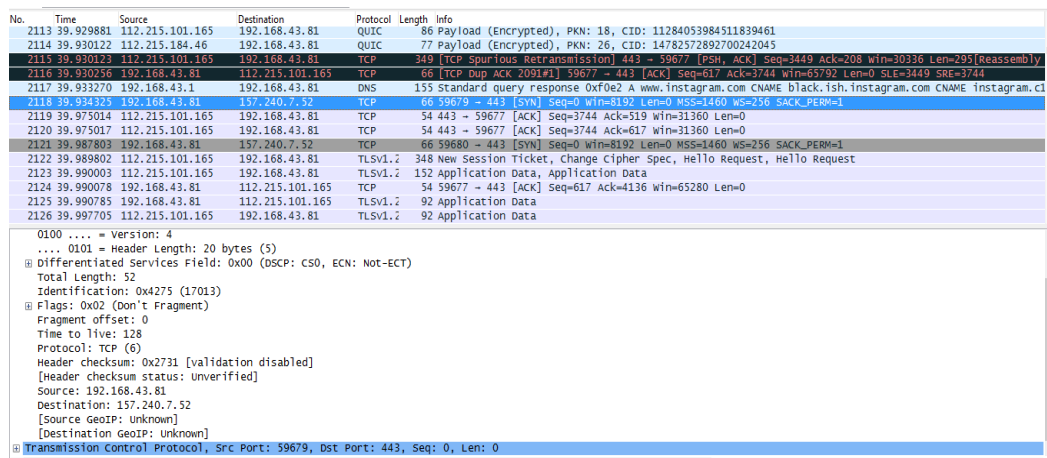


- Analisis Handshake  
 Pada gambar diatas diketahui bahwa IP Source adalah 157.240.7.26 dan Port source adalah 443, kemudian IP Destination adalah 10.102.224.182 dan Port Destination adalah 62428.

```

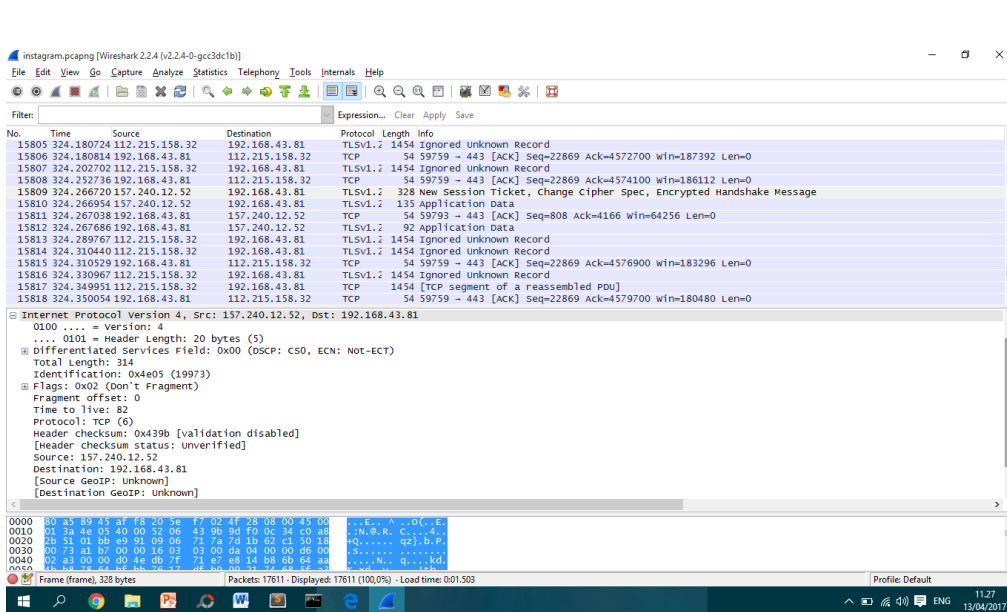
Wireless LAN adapter Wi-Fi:
Connection-specific DNS Suffix . : hotspot-id1.ilkom.unsri.ac.id
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::f8b0:1b6f:c67f:bae5%6
IPv4 Address. . . . . : 10.100.226.162
Subnet Mask . . . . . : 255.255.240.0
Default Gateway . . . . . : 10.100.224.1
  
```

### 3. [www.instagram.com](http://www.instagram.com)



- Analisis IP Address

Pada gambar diatas diketahui bahwa IP address source adalah **192.168.43.81** dan IP address destination adalah **157.240.2.52** yang menunjukkan bahwa destinationnya sudah ke [www.instagram.com](http://www.instagram.com). Port dari source adalah 59679 dan port dari destination adalah 443.



- Analisis Handshake

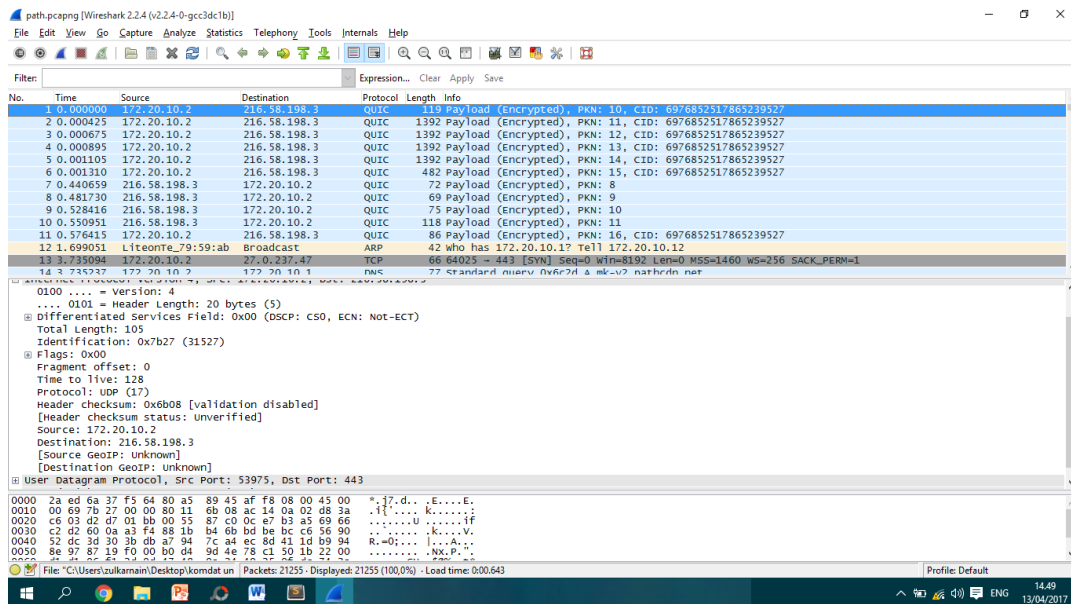
Pada gambar diatas diketahui bahwa IP Source adalah **157.240.12.52** dan Port source adalah 443, kemudian IP Destination adalah **192.168.43.81** dan Port Destination adalah 59793.

```

Wireless LAN adapter Wi-Fi:

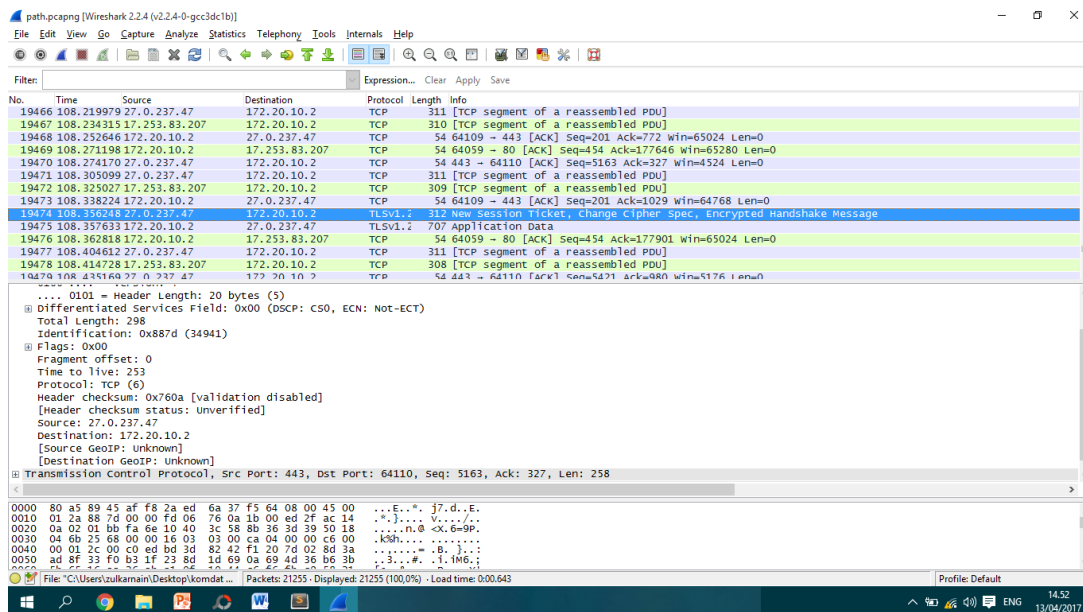
Connection-specific DNS Suffix . : 
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::f8b0:1b6f:c67f:bae5%6
IPv4 Address. . . . . : 192.168.43.81
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.43.1
  
```

#### 4. [www.path.com](http://www.path.com)



- Analisis IP Address

Pada gambar diatas diketahui bahwa IP address source adalah 172.20.10.2 dan IP address destination adalah 216.58.198.3 yang menunjukkan bahwa destinationnya sudah ke [www.path.com](http://www.path.com) . Port dari source adalah 53975 dan port dari destination adalah 443.



- Analisis Handshake

Pada gambar diatas diketahui bahwa IP Source adalah 27.0.237.47 dan Port source adalah 443, kemudian IP Destination adalah 172.20.10.2 dan Port Destination adalah 64110.

```
Wireless LAN adapter Wi-Fi:
Connection-specific DNS Suffix . . :
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::f8b0:1b6f:c67f:bae5%6
IPv4 Address. . . . . : 172.20.10.2
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.240
Default Gateway . . . . . : 172.20.10.1
```