

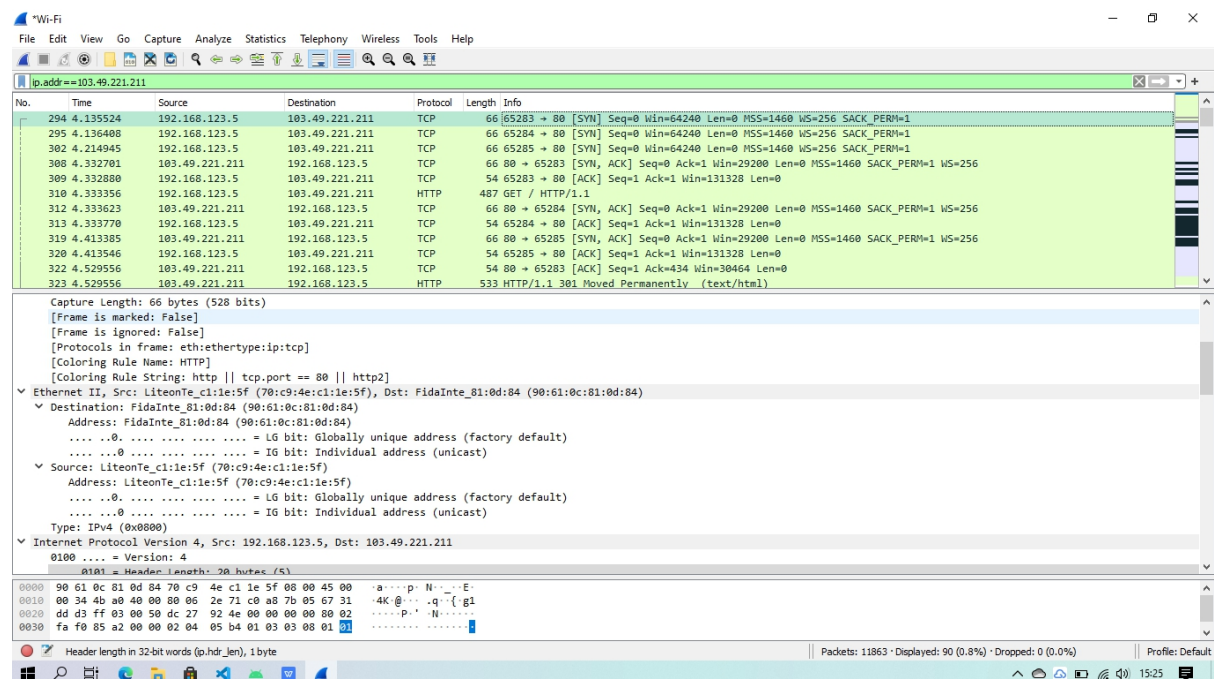
Nama : Ferza Reyaldi  
NIM : 09021281924060  
Kelas : 4 REG A

### detik.com (103.49.221.211)

```
C:\WINDOWS\system32>ping detik.com

Pinging detik.com [103.49.221.211] with 32 bytes of data:
Reply from 103.49.221.211: bytes=32 time=47ms TTL=56
Reply from 103.49.221.211: bytes=32 time=66ms TTL=56
Reply from 103.49.221.211: bytes=32 time=64ms TTL=56
Reply from 103.49.221.211: bytes=32 time=58ms TTL=56

Ping statistics for 103.49.221.211:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 47ms, Maximum = 66ms, Average = 58ms
```



Berikut analisis berdasarkan data-data yang ditunjukkan di *screenshot* diatas:

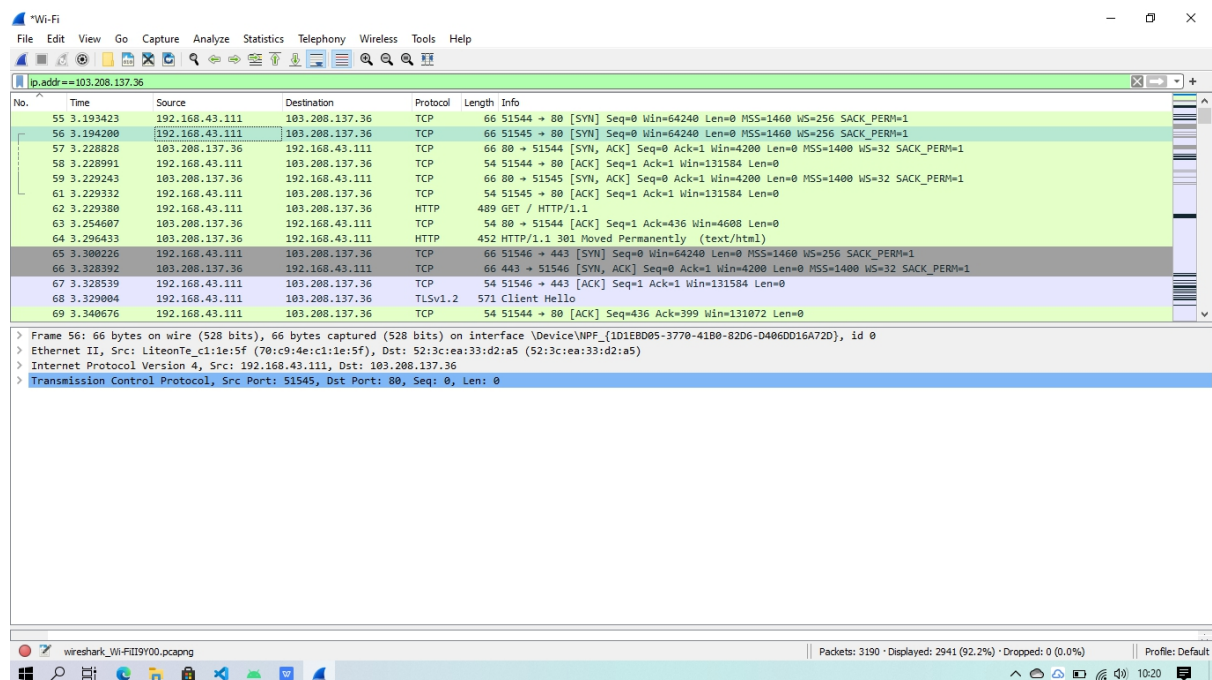
- Komunikasi antara PC (192.168.123.5) dan unsri.ac.id menggunakan protokol TCP.
- Pada Frame 294, dikirimkan paket SYN dari PC ke detik.com yang menunjukkan terjadinya *handshake* antar dua host.
- Port yang digunakan PC adalah 65283.
- Port yang digunakan detik.com adalah 80. Detail-detail paket data disimpan dalam bentuk heksadesimal seperti gambar berikut. Panjang paket yang dikirim 52 bytes dan *header*-nya 20 bytes (sebagai enkapsulasi).
- Pada frame 308, paket yang dikirim berupa ACK dari detik.com ke PC yang berupa respon untuk menunjukkan apakah komunikasi antar host berhasil. Panjang paket yang dikirim 52 bytes dan *header*-nya 20 bytes.

unsri.ac.id (103.208.137.36)

```
C:\WINDOWS\system32>ping unsri.ac.id

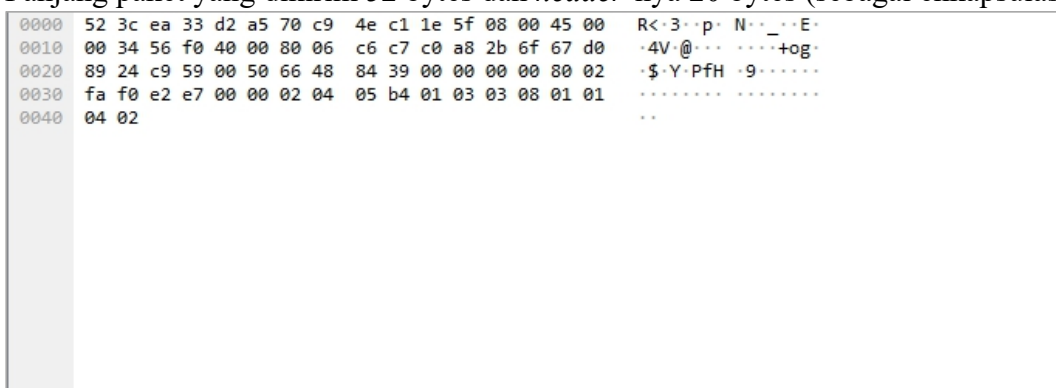
Pinging unsri.ac.id [103.208.137.36] with 32 bytes of data:
Reply from 103.208.137.36: bytes=32 time=66ms TTL=55
Reply from 103.208.137.36: bytes=32 time=73ms TTL=55
Reply from 103.208.137.36: bytes=32 time=54ms TTL=55
Reply from 103.208.137.36: bytes=32 time=61ms TTL=55

Ping statistics for 103.208.137.36:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 54ms, Maximum = 73ms, Average = 63ms
```



Berikut analisis berdasarkan data-data yang ditunjukkan di *screenshot* diatas:

- Komunikasi antara PC (192.168.43.111) dan unsri.ac.id menggunakan protokol TCP.
- Pada Frame 55, dikirimkan paket SYN dari PC ke unsri.ac.id yang menunjukkan terjadinya *handshake* antar dua host.
- Port yang digunakan PC adalah 51544
- Port yang digunakan unsri.ac.id adalah 80.
- Detail-detail paket data disimpan dalam bentuk heksadesimal seperti gambar berikut. Panjang paket yang dikirim 52 bytes dan *header*-nya 20 bytes (sebagai enkapsulasi).



- Pada frame 57, paket yang dikirim berupa ACK dari unsri.ac.id ke PC yang berupa respon untuk menunjukkan apakah komunikasi antar host berhasil. Panjang paket yang dikirim 52 bytes dan *header*-nya 20 bytes.