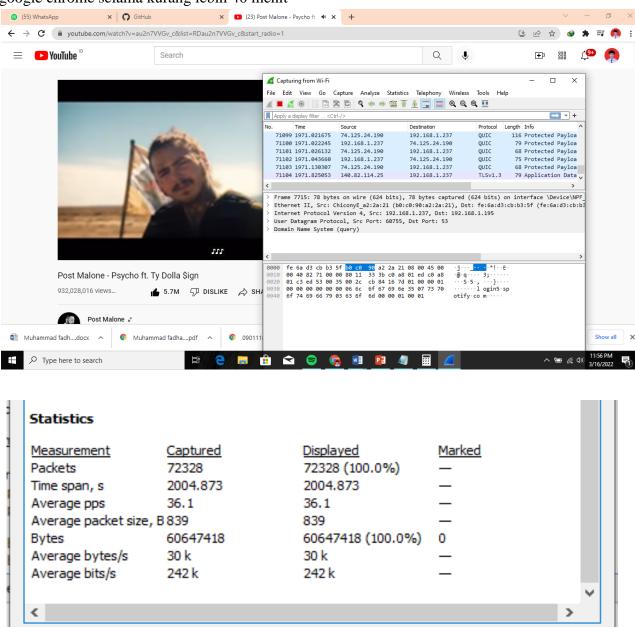
Nama: M.Iqbal

NIM: 0911282025089

## **Analisis Trafic Jaringan**

Disini saya menganalisis lalu lintas jaringan menggunakan wireshark saat mengakses browser google chrome selama kurang lebih 40 menit



### **Troughput**

Throughput merupakan jumlah total kedatangan paket yang sukses yang diamati pada destination selama interval waktu tertentu dibagi oleh durasi interval waktu tersebut.

```
Troughput = 60647418 / 2004.873 s
= 30250.0048
bytes/sec1 bytes = 8bit
= 30250.0048x 8
= 242000.03 bit/sec
```

## **Delay**

Delay adalah waktu tunda yang dibutuhkan suatu paket data yang di kirim oleh sumber untuk mencapai tujuan karena adanya antrian, atau mengambil rute lain untuk menghindari kemacetan.

```
Delay = 2004.873/72328
= 0,0027 sec
= 2,7 ms
```

#### **Packet Loss**

Packet Loss merupakan suatu parameter yang menggambarkan suatu kondisi yang menunjukkan jumlah total paket yang hilang, dapat terjadi karena collision dan congestion pada jaringan.

#### **Jitter**

Jitter merupakan variasi delay (perbedaan selang waktu) antar paket yang terjadi pada jaringan, yang disebabkan oleh panjangnya antrian pada saat pengolahan data yang terjadi pada jaringan.

```
Variasi delay = 2004.873 – 0,0027
= 2004.8703
```

Jitter = 2004.8703/ 72328 = 0,02771 s = 2,77 ms

# Link Github:

 $\underline{https://github.com/muhammadiiqbal16/QOS\text{-}KOMUNIKASI\text{-}DATA}.$