

# **LAPORAN KOMUNIKASI DATA**



**Oleh:**

**Nama : Siti Triwinarti Ningrum**

**NIM : 09011382025145**

**Kelas: SK Unggulan 4 B**

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2022**

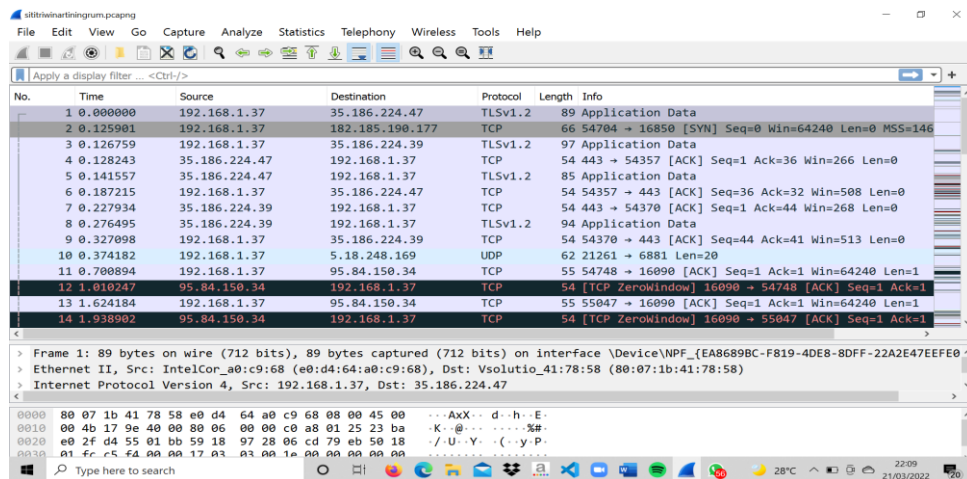
## ✚ Dasar Teori

Wireshark adalah tool yang di tujukan untuk penganalisisan paket data jaringan. Wireshark melakukan pengawasan paket secara waktu nyata (real time) dan kemudian menangkap data dan menampilkannya selengkap mungkin. Wireshark bisa digunakan secara gratis karena aplikasi ini berbasis sumber terbuka. Aplikasi Wireshark dapat berjalan di banyak platform, seperti Linux, Windows, dan Mac. Dalam persepsi yang positif, Wireshark berguna untuk pekerjaan analisis jaringan. Cara kerjanya yaitu dengan ‘menangkap’ paket-paket data dari protokol-protokol yang berbeda dari berbagai tipe jaringan yang umum ditemukan di dalam trafik jaringan internet. Paket-paket data tersebut ‘ditangkap’ lalu ditampilkan di jendela hasil capture secara real-time. Pada awal proses analisis jaringan menggunakan Wireshark, semua paket data yang berhasil ditangkap tadi ditampilkan semua tanpa pilih-pilih (promiscuous mode). Semua paket data tersebut bisa diolah lagi menggunakan perintah sorting dan filter.

## ✚ Perangkat yang perlukan untuk melakukan percobaan

⇒ Pc/Laptop , Wifi , Aplikasi Wireshark

## ✚ Hasil dari percobaan



Pada percobaan diatas sembari saya membuka aplikasi yaitu spotify. Melakukan percobaan tersebut saya menjalankan analisis jaringan komputer pada wireshark sekitar kurang lebih 1-2 menit.

## ⇒ Link Repository

[https://github.com/sititriwinarti/komunikasi\\_data.git](https://github.com/sititriwinarti/komunikasi_data.git)

