Nama: Imam Hidayat

Kelas : 1IA21

NPM :50421645

A. Lakukan tracert pada windows kalian melalui command prompt seperti contoh berikut, buat screenshoot, kemudian beri kesimpulan atas hasil yang didapat! (poin 50)

Kesimpulan:

Dari **Tracert** tersebut kita dapat mengetahui secara detail route apa saja yang dilewati IP address itu sendiri. Di **Tracert studentiste.gunadarma.ac.id** kita dapat melihat bahwa IP tersebut adalah IPV4 kelas C.

contoh penggunaan tracert diatas disitu akan terlihat beberapa hop atau lompatan router mana saja yg dilewati.

Kesimpulan:

Dari **Tracert** tersebut kita dapat mengetahui secara detail route apa saja yang dilewati IP address itu sendiri. Di **Tracert baak.gunadarma.ac.id** kita dapat melihat bahwa IP tersebut adalah IPV4 kelas C.

contoh penggunaan tracert diatas disitu akan terlihat beberapa hop atau lompatan router mana saja yg dilewati.

Kesimpulan:

Dari **Tracert** tersebut kita dapat mengetahui secara detail route apa saja yang dilewati IP address itu sendiri. Di **Tracert facebook.com** kita dapat melihat bahwa IP tersebut adalah IPV4 kelas C.

contoh penggunaan tracert diatas disitu akan terlihat beberapa hop atau lompatan router mana saja yg dilewati.

B. Lakukan netstat pada windows kalian melalui command prompt seperti contoh berikut, buat screenshoot, kemudian beri kesimpulan atas hasil yang didapat! (poin 50)

```
### Stablished | S
```

Kesimpulan:

Fungsi Netstat -n berfungsi menampilkan numerik alamat dan nomor port IP saja, di bagian **Foreign Address.**

Fungsi TCP (Transmission Control Protocol) merupakan standar komunikasi data yang digunakan untuk dalam proses tukar-menukar data dari satu komputer ke komputer lain.

Fungsi Local Address merupakan IP private dari PC itu sendiri.

Fungsi State merupakan status dari koneksi yang sudah terhubung, ada beberapa state, yaitu:

- **ESTABLISHED** menandakan bahwa koneksi yang dijalankan telah dibangun dan client server siap untuk mengirim dan menerima data.
- TIME_WAIT merupakan waktu yang dibutuhkan untuk memastikan TCP menerima status pengakuan pada saat koneksi akan diberhentikan.

Kesimpulan:

Netstat merupakan perintah di command prompt (cmd) yang berfungsi untuk menampilkan data statistik koneksi jaringan dari dan ke komputer yang sedang digunakan.

Fungsi TCP (Transmission Control Protocol) merupakan standar komunikasi data yang digunakan untuk dalam proses tukar-menukar data dari satu komputer ke komputer lain.

Fungsi Local Address merupakan IP private dari PC itu sendiri.

Fungsi Foreign Address Merupakan IP Address dan Angka Port yang di tuju oleh komputer local.

Fungsi State merupakan status dari koneksi yang sudah terhubung, ada beberapa state, yaitu:

- **ESTABLISHED** menandakan bahwa koneksi yang dijalankan telah dibangun dan client server siap untuk mengirim dan menerima data.
- **TIME_WAIT** merupakan waktu yang dibutuhkan untuk memastikan TCP menerima status pengakuan pada saat koneksi akan diberhentikan.