**Nama : Yutase Jordan Amrullah**

**NIM : A11.2022.14505**

**Kelompok : A11.4412**

**Tugas 1 Jaringan Komputer**

1. **Connect 2 or more devices**

Jaringan komputer adalah sistem yang memungkinkan dua atau lebih perangkat untuk terhubung dan berkomunikasi satu sama lain. Melalui jaringan ini, perangkat seperti komputer, smartphone, printer, dan perangkat lainnya dapat saling bertukar data, berbagi sumber daya, dan menjalankan aplikasi bersama. Dengan terhubungnya dua atau lebih perangkat dalam jaringan, pengguna dapat melakukan berbagai aktivitas, mulai dari berbagi file dan mencetak dokumen hingga bermain game online dan berkomunikasi melalui video call. Jaringan komputer memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi dan sumber daya dari perangkat lain di jaringan, sehingga meningkatkan produktivitas dan efisiensi dalam berbagai kegiatan.

1. **Functions**

Jaringan komputer menyediakan sarana untuk komunikasi antar pengguna, baik dalam bentuk pesan teks, panggilan suara, atau konferensi video. Melalui email, pesan instan, atau aplikasi komunikasi lainnya, pengguna dapat berinteraksi dengan rekan kerja, keluarga, atau teman-teman mereka di seluruh dunia tanpa batasan geografis.

1. **Locations**

Jaringan komputer dapat diimplementasikan di rumah, terutama dengan meningkatnya jumlah perangkat yang terhubung ke internet seperti komputer, laptop, smartphone, dan perangkat IoT (Internet of Things) lainnya. Jaringan rumah memungkinkan anggota keluarga untuk berbagi koneksi internet, mencetak dokumen secara nirkabel, dan mengakses media digital bersama-sama.

1. **Size**

Jaringan komputer dengan pokok pikiran "size" melibatkan penjelasan tentang berbagai skala atau ukuran jaringan komputer, yang dapat bervariasi dari yang sangat kecil hingga sangat besar. Contohnya adalah PAN (Personal Area Network). PAN adalah jaringan pribadi yang mencakup area kecil seperti ruang kerja atau rumah. PAN biasanya terdiri dari beberapa perangkat lunak seperti laptop, smartphone, dan printer yang terhubung secara nirkabel melalui Bluetooth atau Wi-fi.