

TUGAS
MANAJEMEN JARINGAN KOMPUTER



Disusun Oleh:

IVEN LAGOWAN

21421011

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INLMU KOMPUTER DAN MANAJEMEN
UNIVERSITAS SAINS DAN TEKNOLOGI JAYAPURA
PAPUA 2024

1. LAN (Local Area Network)

- a. Jaringan komputer yang mencakup area terbatas seperti kantor, gedung, atau kampus
- b. Biasanya milik pribadi dan dikelola oleh organisasi tersebut
- c. Memiliki kecepatan transfer data yang tinggi

2. WAN (Wide Area Network)

- a. Jaringan yang mencakup area geografis yang luas, bahkan antar negara atau benua
- b. Internet adalah contoh terbesar dari WAN
- c. Biasanya menggunakan saluran telekomunikasi publik

3. MAN (Metropolitan Area Network)

- a. Jaringan yang mencakup area kota atau metropolitan
- b. Lebih besar dari LAN tapi lebih kecil dari WAN
- c. Sering digunakan untuk menghubungkan beberapa LAN dalam satu organisasi

4. PAN (Personal Area Network)

- a. Jaringan pribadi untuk menghubungkan perangkat dalam jarak dekat
- b. Contoh: Bluetooth, infrared, NFC
- c. Biasanya digunakan untuk perangkat pribadi seperti smartphone, laptop, headset

5. CAN (Campus Area Network)

- a. Jaringan yang menghubungkan beberapa LAN dalam satu area kampus atau perusahaan
- b. Lebih besar dari LAN tapi lebih kecil dari MAN

6. SAN (Storage Area Network)

- a. Jaringan khusus untuk menghubungkan server dengan perangkat penyimpanan data
- b. Dioptimalkan untuk transfer data dalam jumlah besar

7. VPN (Virtual Private Network)

- a. Jaringan pribadi virtual yang dibangun di atas jaringan publik (seperti internet)
- b. Menyediakan koneksi aman dan terenkripsi