

Tugas Komunikasi Data Pertemuan Ke-4 15 Tel 5

by webmaster - Monday, March 06, 2017

<http://suyatno.dosen.akademitelkom.ac.id/index.php/2017/03/06/tugas-komunikasi-data-pertemuan-ke-4-15-tel-5/>

Nama : Elsa Rahmatu Aulia (15160151), Fatya Farhana (15160172), Hilwa Mumtaza (15160169)

Sumber daya dalam jaringan :

- Ukuran sebuah jaringan

1. Rumah atau jaringan kantor kecil
2. Jaringan menengah ke jaringan yang luas
3. Jaringan yang sangat luas

- Clients and Server

1. Permintaan informasi oleh cincin
 2. Server memberikan informasi ke perangkat lain pada jaringan - Peer to peer
- Komputer dapat menjadi server dan clients pada saat yang sama - Media Jaringan

1. Menyediakan jalur untuk data informasi
2. Perangkat terkoneksi

LANs (Lokal Area Network)

1. Bentang di wilayah geografis yang kecil
 2. Interkoneksi antara end devices
 3. Di administrasikan oleh satu organisasi
 4. Menyediakan Perangkat internal dengan kecepatan tinggi WANs (Wide Area Network)
1. Interkoneksi LAN
 2. Diadministrasikan oleh beberapa penyedia layanan
 3. Memberikan kecepatan link lambat antar LAN

Teknologi Internet Akses :

- Internet Service Provider
- Broadband Cable
- Broadband Digital Subscriber Line
- WANs wireless
- Mobile Services
- Business DSL
- Leased lines
- Metro Ethernet

Karakteristik Dasar Arsitektur Jaringan:

- Toleransi kesalahan
- Skalabilitas
- Kualitas Layanan
- Keamanan

Network Trends:

- Bring your own devices
- Online collaboration
- Video communication
- Cloud computing

Data : Info yang telah di ubah dalam bentuk digital

Digital: Penggambaran dari suatu keadaan bilangan yg terdiri dari angka 0 dan 1 (On/Off)

Pixel : Pictures elemen (satuan terkecil dari gambar)

Resolusi: jumlah pixel perdaerahnya

7. lapisan OSI :

1. physical layer
2. data untuk layer
3. network layer
4. tranport layer
5. session layer
6. presentation layer
7. application layer