

# Mata Kuliah

## Jaringan Komputer



Disusun oleh :

Nama : Nanda Hasyim Marfianshar

Kelas : SK5C

Dosen Pengajar : Deris Stiawan, MT., Ph.D

**Jurusan Sistem Komputer**  
**Universitas Sriwijaya**  
**2017**

# TUGAS

1. Deskripsikan layanan apa saja yang running dengan UDP dan TCP !

**Jawab :**

- **Layanan UDP**

Protokol transport connectionless yaitu UDP (User data Protocol) menyediakan cara bagi aplikasi untuk mengirimkan datagram IP yang dikemas kemudian mengirimkan datagram ini tanpa melakukan pembentukan koneksi. Dua buah prty mempunyai fungsi yang sama seperti yang dikejakan pada TCP yaitu mengidentifikasi end point pada komputer sumber dan komputer tujuan. Field length UDP meliputi header 8 byte dan data.

- **Layanan TCP**

a. File Transfer

File Transfer Protocol (FTP) memungkinkan user dapat mengirim atau menerima file computer dari jaringan computer.

b. Remote Login

Network Terminal Protocol (Telnet) memungkinkan user untuk melakukan login ke dalam suatu computer di dalam jaringan.

c. Computer mail

Digunakan untuk menerapkan system email, protocol yang digunakan :

- SMTP (Simple Mail Transport Protocol) untuk mengirim email.
- POP (Post Office Protocol) dan IMAP (Internet Message Access Control) Untuk menerima email.
- MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions) Untuk mengirimkan data selain teks.

d. Networks File System

Pelayanan akses file jarak jauh yang memungkinkan klien untuk mengakses file pada computer jaringan jarak jauh walaupun file tersebut disimpan lokal.

e. Remote execution

Memungkinkan user menjalankan suatu program dari computer yang berbeda.

f. Name Servers

Nama database alamat yang digunakan pada internet.

g. IRC (Internet Relay Chat)

Memberikan layanan chat

h. Streaming (layanan audio dan video)

Jenis layanan yang langsung mengolah data yang diterima tanpa menunggu mengolah data selesai dikirim.