

# Jaringan Komunikasi Data

## Presentation Layer

3KA07

Kelompok 2

Anggia Herdiana

Johanes Kevin

M Hasbi

M Iqbal Syams

Rizky Aditya Adiyatma

Wikan Wicaksono

Sistem Informasi

Universitas Gunadarma

Layer presentation dari model OSI melakukan hanya suatu fungsi tunggal: translasi dari berbagai tipe pada syntax sistem. Sebagai contoh, suatu koneksi antara PC dan mainframe membutuhkan konversi dari EBCDIC character-encoding format ke ASCII dan banyak faktor yang perlu dipertimbangkan. Kompresi data (dan enkripsi yang mungkin) ditangani oleh layer ini.

Protokol yang berada dalam level ini adalah perangkat lunak redirektor (*redirector software*), seperti layanan *Workstation* (dalam [Windows NT](#)) dan juga [Network shell](#) (semacam [Virtual Network Computing](#) (VNC) atau [Remote Desktop Protocol](#) (RDP)).

Contoh dari Presentation layer:

Gateway

**Network components:**

- \* Gateway
- \* Redirector

Protocols:

Virtual Terminal Protokol (VTP)

**merupakan** contoh dari protokol pada Presentation layer.

Fungsi dari VTP untuk presentasi layer adalah:

- Membuat dan memelihara struktur data
- Translating karakteristik terminal ke bentuk standard

Secara umum layer ini melakukan perubahan data yang dibutuhkan antara aplikasi dan jaringan. Beberapa fungsi yang lebih spesifik terkait layer ini adalah:

1. Mentranslasi informasi aplikasi ke format jaringan, begitu juga sebaliknya
2. Format berbeda dari beragam sumber dibuat ke format umum dan seragam yang dapat dipahami oleh OSI model

3. Bertanggung jawab atas konversi protokol, konversi karakter, enkripsi dan dekripsi data, perluasan perintah grafis, kompresi data
4. Mengatur standar untuk sistem berbeda agar bisa berkomunikasi tanpa-kelir untuk multi stack protocol
5. Tidak selalu diimplementasikan dalam protokol jaringan

### *Presentation layer*

---

