

Mata Kuliah	: Konsep Teknologi Informasi dan Komunikasi (Teori)
Kode Mata Kuliah	: KKT14134
Waktu	: Senin (07.00 – 08.40)
Jumlah SKS	: 4 SKS
Nama Dosen	: Transmissia Semiawa
Minggu ke	: 4 (Empat)
Tanggal	: 5-10-2015
Judul Materi	: T.I sebagai TIK (Informasi dan Komunikasi)

## **T.I sebagai TIK (Informasi dan Komunikasi)**

> Dibutuhkan untuk pemrosesan informasi

- mengkonversi
- menyimpan
- memproses
- mengirim
- menerima

> Teknologi terkait

- Hardware
- Software
- Telecommunication and Network

> Dampak TIK – Perubahan Masyarakat

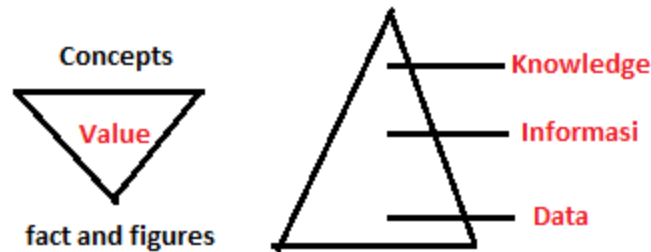
- Pemunculan masyarakat informasi
- Perubahan tradisi
- Keberlangsungan budaya
- Peningkatan layanan pada Institusi
- Kumpulan aktivitas dan kepentingan

> Karakteristik Dampak sosial dari TIK

- **Ubiquity** // PC ada dimana-mana walaupun secara langsung tidak terlihat dalam bentuk perangkat atau peralatan yang dipakai.
- **Magnification**
- **Accessibilty** // akses informasi yang semakin cepat
- **Reproducibility and Distributability**
- **Lack of Accountability** // tanggung jawab manusia
- **Temporality**

- **Spatiality** // menembus batas ruang
- **Surveillability** // pengintaian (keamanan)
- **Bertukan informasi melalui media informasi**
- **Illussion of Precission** // contoh : Google Translate

- DATA : rekaman fakta dalam bentuk simbol
- INFORMASI : meaning > proses data > nyata
- KNOWLEDEGE : yang ada di otak kita, dan lebih abstrak



- COMPUTING – SYSTEM UNIT

Brain :

- Data Driver
- Conceptual Driver

Memory Sytem :

- Sensory Informasi System
- Long
- Short

- DATA & INSTRUCTION PROCESS

Step 1 : Input

Step 2 : Convert → a. Fetcing (memperoleh)

- b. Decoding
- c. Executing
- d. Storing

Step 3 : Display (menampilkan Data)