



**Memilih serta menggunakan  
perangkat IT dengan baik dan benar  
dalam menyusun karya tulis ilmiah**

**IT (*Information Technology*)** : teknologi untuk membuat, mengubah, menyimpan, mengomunikasikan dan/atau menyebarkan informasi



***Komputer  
Smartphone***

Perkembangan teknologi dalam bentuk digital telah membuat hardware dan software menjadi ukuran lebih kecil secara fisik dan portabel

## Haag dan Keen (1996):

teknologi informasi adalah seperangkat alat yang membantu anda bekerja dengan informasi dan melakukan tugas-tugas yang berhubungan dengan pemrosesan informasi.



## Oxford English Dictionary (OED): Teknologi

informasi adalah *hardware* dan *software* dan bisa termasuk di dalamnya jaringan dan telekomunikasi yang biasanya dalam konteks bisnis atau usaha.

## Williams dan Sawyer (2003):

teknologi informasi adalah teknologi yang menggabungkan komputasi (komputer) dengan jalur komunikasi kecepatan tinggi yang membawa data, suara, dan video



## Martin (1999):

teknologi informasi merupakan teknologi yang tidak hanya pada teknologi komputer (perangkat keras dan perangkat lunak) yang akan digunakan untuk memroses dan menyimpan informasi, melainkan mencakup teknologi komunikasi untuk mengirim atau menyebarluaskan informasi.

# Fungsi Komputer

**Menangkap (Capture)**, menginput. Misalnya, menerima inputan dari mic, keyboard, scanner, dan lain-lain.

**Mengolah (Processing)** atau memroses data masukkan yang diterima untuk menjadi informasi, berupa mengkonversi, menganalisis, dan menghitung (kalkulasi).

**Menghasilkan (Generating)** atau mengorganisasikan informasi ke dalam bentuk laporan seperti, laporan, tabel, grafik, dan gambar.

**Menyimpan (Storage)** atau Merekam data dan informasi dalam suatu media yang Contohnya adalah menyimpan ke *hard disk*, *flash disk*, *tape*, dan lain-lain

**Mencari Kembali (Retrival)** Menelusuri dan mendapatkan kembali informasi atau menyalin data dan informasi yang sudah tersimpan.

**Mentransmisi (Transmission)** Mengirim data dan informasi dari suatu lokasi ke lokasi lain melalui jaringan komputer.



## Komponen Program Multimedia mendukung informasi :

- teks
- gambar
- suara
- video
- animasi



Teknologi komputer berupa internet dan web telah memungkinkan pengguna media untuk berbagi pengetahuan atau *sharing knowledge* dengan pengguna lainnya serta dapat digunakan dalam menulis karya ilmiah



# Informasi yang menyediakan Tulisan Karya Ilmiah

- Sinta
- Google scholar
- Academia
- Scimago Journal Rank (SJR)
- Directory of Open Access Journal (DOAJ)
- Scopus