



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 memproses dan menyimpan informasi, melainkan mencakup teknologi komunikasi untuk mengirim atau menyebarkan 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