

A decorative border surrounds the central text, featuring a repeating pattern of stylized, overlapping letters and symbols in shades of blue, green, and yellow.

Pengantar Teknologi Informasi

Pengertian

Teknologi adalah pengembangan dan aplikasi dari alat, mesin, material dan proses yang menolong manusia menyelesaikan masalahnya.

Informasi adalah hasil pemrosesan, manipulasi dan pengorganisasian/penataan dari sekelompok data yang mempunyai nilai pengetahuan (knowledge) bagi penggunanya.

Teknologi Informasi

Teknologi Informasi

adalah alat atau perangkat tertentu yang bisa membantu manusia untuk mengolah, mengorganisasikan data atau pesan untuk di sampaikan kepada objek yang di tuju.

Teknologi Informasi

Perlunya Teknologi Informasi, karena:

Kompleksitas tugas manajemen

Pengaruh gLobalisasi

Perlunya *response time* cepat

Tekanan persaingan bisnis

Tujuan Teknologi Informasi

Memecahkan masalah, membuka kreativitas, efektivitas dan efisiensi.

Teknologi Informasi

Fungsi Teknologi Informasi

Menangkap (*Capture*), Mengolah (*Processing*),
Menghasilkan (*Generating*), Menyimpan
(*Storage*), Mencari Kembali (*Retrieval*),
Melakukan Transmisi (*Transmission*).

Keuntungan Teknologi Informasi

Speed, Consistency, Precision, Reliability

Teknologi Informasi dalam Berbagai Bidang

Akuntansi, *Finance*, *Marketing*, Produksi atau
Manajemen Produksi, Manajemen Sumber Daya
Manusia

SISTEM INFORMASI

Sistem Informasi

Pengertian : sistem yang menggunakan teknologi komputer untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis dan menyebarkan informasi.

Sistem Informasi

Data : fakta mentah.

Informasi : data yang telah diorganisir sehingga memberi arti.

Pengetahuan : informasi yang diproses sehingga memberikan pembelajaran, pemahaman untuk dapat diaplikasikan.

SISTEM INFORMASI

Infrastruktur Informasi

Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat Lunak (*Software*)

Jaringan dan Komunikasi

Basis Data (*Database*)

Information Management Personnel

Arsitektur Informasi

Perencanaan terhadap kebutuhan informasi

SISTEM INFORMASI

Kemampuan Sistem Informasi

Proses transaksi cepat dan akurat

Kapasitas penyimpanan besar dan akses cepat

Komunikasi cepat, dll.

Hardware

Perangkat pada komputer yang berbentuk fisik (dapat disentuh).

Pengelompokkan Hardware

Input Device : Perangkat input / masukan

Process Device : Perangkat yang menjalankan proses sistem komputer

Output Device : Perangkat output / keluaran, menghubungkan sistem keluar

Storage Device : Perangkat untuk menyimpan

Tugas

Buat artikel :

- Perkembangan komputer
- Pengelompokkan hardware (contoh dari masing” kelompok hardware)

Lengkapi artikel tersebut dengan gambar dan sumbernya, file : pdf

TI1_nama_M?