

NAMA : TEGUH AGUNG PRABOWO
NIM : 5121230007
PRODI : S1 SISTEM INFORMASI - INABA
MAKUL : DASAR SISTEM INFORMASI.

1. ~ Sistem Informasi merupakan sebuah susunan yang terdiri dari beberapa komponen seperti manusia, perangkat keras, perangkat lunak, dan jaringan yang terintegrasi yang berfungsi untuk mendukung dan meningkatkan operasi sehari-hari sebuah bisnis, juga menyediakan kebutuhan informasi untuk pemecahan masalah dan pengambilan keputusan oleh pimpinan.
Contoh : E-Wallet, E-Tiket.

~ Siklus informasi adalah proses yang merupakan pengolahan data menjadi sebuah informasi. Data yang diperoleh dari setiap elemen tersebut menjadi bentuk yang mudah dipahami dan merupakan pengetahuan yang relevan sehingga menambahkan pengetahuan bagi pemakainya menciptakan informasi.

Contoh : Kartu Hasil Studi mahasiswa didapatkan dengan adanya siklus informasi, dosen menginput nilai, diproses di sistem, outputnya adalah KHS.

~ Infrastruktur Teknologi Informasi menurut Robertson dan Stribar secara umum merupakan suatu istilah yang berkaitan dengan makna "Suatu struktur yang ada dibawah struktur" maksudnya adalah adanya lapisan² yang saling mendukung dan melayani dan merupakan prasarana penunjang utama sumber daya teknologi dalam rangka terselenggaranya proses penyebaran informasi.

Contoh : Server, jaringan, storage, client.

~ Menurut Laudon, arsitektur informasi adalah bentuk khusus yang menggunakan teknologi informasi dalam organisasi untuk mencapai tujuan atau fungsi yang telah dipilih.

Contoh : Arsitektur Client server.

2. Dalam dunia sistem informasi dibidang pendidikan dan bisnis saat ini yang bisa dimanfaatkan adalah sistem pembelajaran jarak jauh atau online biasa kita sebut e-learning. Dan dalam dunia bisnis, sistem informasi yang bisa dimanfaatkan salah satunya adalah digital marketing dan market place.

3. Saat ini dunia memasuki era digital 4.0 yang dimana manusia dituntut untuk digitalisasi dan serba teknologi. segala aktifitas manusia tidak lepas dari teknologi, dari mulai bangun tidur, sampai tidur lagi. kelengkapan dan kemudahan dalam mengakses berbagai sumber informasi telah mengubah pola pikir manusia menjadi serba praktis. keranggihan teknologi juga membuat manusia lebih mudah dalam mengerjakan sesuatu hal, misalnya kita tidak perlu repot keluar rumah hanya untuk membeli martabak, dengan mengakses aplikasi pesan makanan semuanya terasa lebih mudah dalam gengga-man.