

Nama : David Parasian Sihombing
Kelas : 1 ST 5
Mata Kuliah : Pengantar Teknologi Informasi

DISKUSI PERTEMUAN 2

| Perbedaan | Sistem Informasi | Teknologi Informasi |
|-------------------|---|---|
| Pengertian | adalah kumpulan elemen yang saling berhubungan (perangkat keras, perangkat lunak, dan orang-orang) yang membentuk satu kesatuan dalam usaha mencapai suatu tujuan. | adalah ilmu yang mencakup teknologi komunikasi untuk memproses, menyimpan data dan menyalurkan informasi dengan jalur komunikasi yang cepat. |
| Komponen | <ul style="list-style-type: none">-Perangkat Keras (komputer, server, jaringan)-Data (teks, gambar, suara)-Perangkat Lunak (operasi, aplikasi, database)-Manusia | <ul style="list-style-type: none">-Perangkat Keras-Perangkat Lunak-Data (Informasi dan Pengetahuan)-Perangkat Otak/Kecerdasan yang dimiliki manusia (brain ware) |
| Contoh | E-Learning, Internet Banking atau E-Banking, E-commerce, Booking Online, Artificial Intelligence | Komputer, Telepon, TV, Ponsel, Peralatan Rumah Tangga Elektronik |
| Fungsi | Dapat meningkatkan aksesibilitas data yang telah disajikan pada para pengguna informasi dengan cepat dan akurat tanpa adanya perantara | Tujuannya mencakup: pemecahan masalah, penunjang kreativitas, dan efektivitas/efisiensi pekerjaan |

→ Keterkaitan antara Sistem Informasi dan Teknologi Informasi

Sistem Informasi dan Teknologi Informasi saling membutuhkan satu sama lain. Jika teknologi informasi mengalami kerusakan maka akan mempengaruhi sistem informasi juga. Juga saling berhubungan karena keduanya bergerak di bidang informasi (pengolahan) dan teknologi informasi merupakan bagian dari sistem informasi artinya teknologi informasi ada di dalam sistem informasi. Bisa diartikan Sistem Informasi lebih luas cakupannya daripada Teknologi Informasi.

RUJUKAN

Ajie, M. D. (1996). Pengertian Sistem Informasi Manajemen

Rachmadi, T., & Kom, S. (2020). Pengantar Teknologi Informasi (Vol. 1). Tiga Ebook

Lipursari, A. (2013). Peran sistem informasi manajemen (SIM) dalam pengambilan keputusan. Jurnal STIE Semarang, 5(1), 132855.