

PERTEMUAN 14
DAMPAK ADANYA SYSTEM INFORMASI TERHADAP ORGANISASI
PENGENALAN SISTEM INFORMASI



Oleh :
Deanissa Sherly Sabilla
NIM. 2341760187

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2024

DAMPAK KEBERADAAN SISTEM INFORMASI & TEKNOLOGI INFORMASI TERHADAP ORGANISASI

1. Dampak Positif

Penerapan teknologi dalam organisasi dapat memberikan dampak yang signifikan pada efektifitas dan efisiensi serta meningkatkan daya saing karena teknologi informasi memberikan sejumlah data mengenai jalannya organisasi tersebut sehingga organisasi dapat memperoleh data-data yang diperlukan sebagai dasar mereka dalam mengambil keputusan strategis.

Teknologi Informasi semakin berkembang pada masa sekarang ini, hal ini disebabkan manusia yang menuntut kecepatan untuk memenuhi segala kebutuhannya. Demikian pula halnya dengan organisasi yang sangat membutuhkan kecepatan untuk mendukung seluruh aktivitasnya dapat dilaksanakan secara cepat dan tentu saja dengan hasil yang baik, efektif, dan efisien. Inilah penyebab mengapa teknologi sangat diperlukan dan semakin diperbarui.

Contoh positif dalam penerapan teknologi ini seperti:

1. Sebagai media untuk mengawasi kinerja organisasi.
2. Sebagai media untuk meningkatkan kualitas informasi.
3. Sebagai media untuk menganalisa daya saing organisasi.
4. Penghematan biaya, waktu, dan peningkatan produktivitas.
5. Untuk membantu aktivitas manajemen sumber daya manusia.

Dalam penerapannya, teknologi informasi yang akan dilakukan sebuah perusahaan dapat dikategorikan ke dalam tiga bagian. Pertama, sistem aplikasi TI pada perusahaan yang menjadi landasan dari berbagai aplikasi yang ada pada perusahaan atau organisasi tersebut. Di antaranya: network management, basis data, sistem operasi dan lain sebagainya. Kedua, sistem aplikasi TI yang akan dipakai dalam segala urusan dasar dari sumber daya perusahaan atau organisasi. Misalnya, sistem atau aplikasi akuntansi dan keuangan, sistem penggajian, serta yang lain sebagainya yang berkaitan pada sumber daya perusahaan. Ketiga, sistem aplikasi TI yang cocok dengan kebutuhan yang spesifik pada perusahaan. Khususnya yang berhubungan pada proses penciptaan produk atau jasa yang akan ditawarkan perusahaan. Misalnya, aplikasi properti, aplikasi akuntansi, aplikasi forwarding, aplikasi pergudangan dan lain sebagainya.

Sumber :

Dewi, Maya Utami (2022). Teknologi Informasi Dalam Organisasi. stekom.ac.id.
<https://sistem-informasi-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/TEKNOLOGI-INFORMASI-DALAM-ORGANISASI/1b026fe0075f9acf7939b8b85423e8fb8bb01949>. Diakses pada 24 Mei 2024

2. Tidak Berdampak

Kehadiran sistem informasi dan teknologi informasi terbukti memberikan dampak yang signifikan terhadap berbagai aspek organisasi, perusahaan, dan organisasi. Namun, ada situasi di mana dampak sistem informasi dan teknologi informasi tampaknya tidak signifikan atau tidak disadari. Alasan mengapa TI tampaknya tidak memberikan dampak pada organisasi :

1. Kurangnya adopsi atau penerapannya tidak efektif, jika teknologi tersebut tidak diadopsi secara luas atau Jika hanya sebagian saja yang menggunakannya, teknologi tersebut tidak akan diterapkan cukup dirasakan sehingga merupakan suatu keuntungan.
2. Implementasi yang buruk, seperti kurangnya pelatihan, infrastruktur yang tidak memadai, atau sistem yang tidak memenuhi kebutuhan bisnis, juga dapat mengurangi dampak positif TI.
3. Budaya organisasi yang tahan perubahan, budaya organisasi yang tahan perubahan dapat menghambat penerapan teknologi baru.
4. Kesenjangan Digital, perusahaan yang tidak memiliki akses memadai terhadap teknologi terkini mungkin tidak dapat memanfaatkan manfaat TI sepenuhnya.
5. Kesenjangan digital antar wilayah atau departemen dalam suatu organisasi juga dapat menjadi penghalang.
6. Fokus pada fungsi operasional sederhana, beberapa organisasi menggunakan TI hanya untuk fungsi operasional sederhana, seperti manajemen email dan dokumen, dan bukan untuk analisis data, pengambilan keputusan strategis, atau inovasi.

Dalam situasi yang dijelaskan di atas, dampak kehadiran sistem informasi dan teknologi informasi kemungkinan besar akan minimal. Namun, dengan perencanaan yang tepat, penerapan yang luas, dan dukungan yang kuat di semua tingkat organisasi, TI dapat memberikan dampak yang signifikan terhadap efisiensi, produktivitas, dan inovasi.