

Nama : Andri Firman Saputra

PTI Pertemuan 13 - Tugas 1

NIM: 201011402125

No
Date

1. Ada 3 dimensi Sistem informasi, yaitu teknologi, manajemen, dan informasi. Jelaskan menurut pendapatmu tentang 3 dimensi Penyusun sistem informasi tersebut!

* teknologi adalah suatu bentuk penyampaian informasi yg menggunakan kaidah-kaidah bersifat teknis, baik dgn bantuan alat maupun program dari si pembawa pesan ke yg menjadi objek penerima pesan.

* manajemen adalah sistem perencanaan bagian dari pengendalian internal suatu bisnis yg meliputi pemanfaatan manusia, dokumen, teknologi, dan prosedur oleh akuntasi manajemen untuk memecahkan masalah bisnis seperti biaya produksi, layanan, atau suatu strategi bisnis.

* informasi adalah pesan (ucapan atau ekspresi) atau kumpulan pesan yg terdiri dari order sekuens dari simbol, atau makna yg dapat ditafsirkan dari pesan atau kumpulan pesan. informasi dapat direkam atau ditransmisikan.

2. Mengapa sistem informasi sangat penting saat ini?
sangat penting, karena untuk menhandle informasi agar terhindar dari kelalaian manusia dan mempermudah serta keefektifan manajemen suatu informasi.

3. Dalam bisnis, sistem informasi sangatlah berperan penting. Jelaskan menurut pendapatmu peranan sistem informasi di bisnis!

dalam bisnis sistem informasi dapat mempermudah kegiatan bisnis operasional, menunjang manajemen di pengambilan keputusan, dan keunggulan strategis kompetitif.

sistem informasi yg dirancang untuk membantu pencapaian sasaran strategis perusahaan dapat menciptakan keunggulan bersaing di pasar.

4. Sistem dapat diklasifikasikan menjadi sistem abstrak dan sistem fisik, sistem alamiah dan sistem buatan manusia, sistem deterministik dan sistem probabilistik, serta ada sistem terbuka dan sistem tertutup.
Jelaskan klasifikasi sistem-sistem tersebut!

Klasifikasi sistem adalah suatu bentuk kesatuan antara satu komponen dgn komponen lainnya, karena tujuan dari sistem tersebut memiliki akhir tujuan yg berbeda untuk setiap perkara atau kasus yg terjadi dalam setiap sistem tersebut.

- * Sistem abstrak (abstract system)
adalah sistem yg berupa pemikiran atau ide-ide yg tidak tampak secara fisik.
- * Sistem fisik (Physical System)
adalah sistem yg ada secara fisik.
- * Sistem alamiah (Natural System)
adalah sistem yg terjadi melalui proses alam, tidak dibuat manusia.
- * Sistem buatan (human made system)
adalah sistem yg melibatkan interaksi antara manusia dgn mesin.
- * Sistem deterministic (sistem tertentu)
adalah sistem yg beroperasi dgn tingkah laku yg sudah dapat diprediksi.
- * Sistem probabilistic (sistem tak tentu)
adalah sistem yg kondisi masa depannya tidak dapat diprediksi karena mengandung unsur probabilitas.

* Sistem terbuka (open system)

Adalah sistem yg berhubungan dan terpengaruh dgn lingkungan luar.

* Sistem tertutup (closed system)

Adalah sistem yg tidak berhubungan dan tidak terpengaruh dgn lingkungan luar.

5. Apa syarat suatu informasi yg berkualitas?

Suatu informasi yg berkualitas memiliki ciri-ciri berikut:

1. Akurat, artinya informasi mencerminkan keadaannya yg sebenarnya.
2. Tepat waktu, artinya informasi itu harus tersedia atau pada saat informasi tersebut diperlukan.
3. Relevan, artinya informasi yg diberikan harus sesuai dgn yg dibutuhkan.
4. Lengkap, artinya informasi harus diberikan secara lengkap karena bila informasi yg dihasilkan sebagian-sebagian maka akan mempengaruhi dlm pengambilan keputusan.
5. Correctness, informasi yg dihasilkan atau dibutuhkan harus memiliki kebenaran.
6. security, informasi yg dihasilkan mempunyai manfaat yg lebih besar dibandingkan biaya mendapatkannya dan sebagian besar informasi tidak dapat ditaksir keuntungannya dan satuan nilai yang tetapi dapat ditaksir nilai efektifitasnya.