

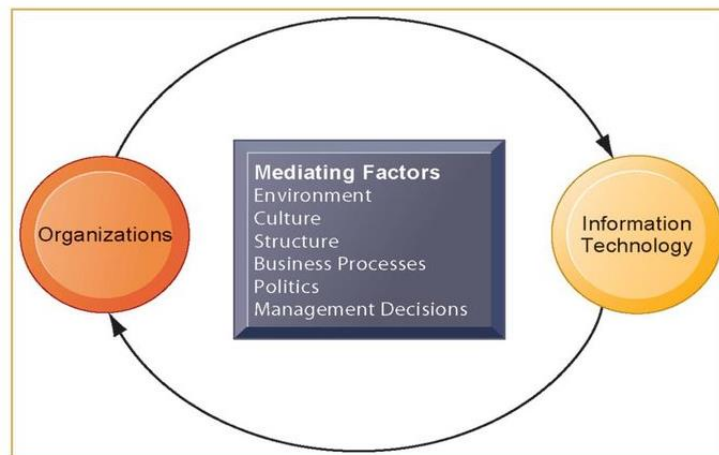
Nama : Afina Putri Dayanti
NIM : 825200049
Jurusan : Sistem Informasi
Mata Kuliah : UTS Business Information Systems

1. Apa yang dimaksud sistem informasi dan bagaimana sistem informasi mengelola suatu bisnis?

Sistem Informasi adalah studi akademis sistem dengan referensi khusus ke informasi dan jaringan pelengkap perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan orang dan organisasi untuk mengumpulkan, menyaring, memproses, membuat dan juga mendistribusikan data.

Bagaimana system informasi mengelola bisnis? dalam bisnis, sistem informasi adalah alat yang digunakan untuk mendukung proses, operasi, intelijen, dan TI. Alat tersebut berupa aplikasi perusahaan, seperti enterprise systems, supply chain management systems, customer relationship management systems, and knowledge management systems, dirancang untuk mendukung koordinasi dan integrase seluruh proses organisasi sehingga organisasi dapat melakukannya beroperasi secara efisien. Aplikasi tersebut mencakup berbagai fungsi dan proses bisnis dan dapat dikaitkan dengan bisnis proses organisasi lain. Sistem perusahaan mengintegrasikan proses bisnis internal perusahaan ke dalam sistem perangkat lunak sehingga informasi dapat mengalir ke seluruh organisasi, meningkatkan koordinasi, efisiensi dan keputusan pembuatan. Mereka adalah inti dari disiplin manajemen informasi dan sering dianggap sebagai sistem pertama era informasi.

2. Uraikan hubungan antara sistem informasi, organisasi, dan strategi korporasi?



Hubungan dua arah yang kompleks ini dimediasi oleh banyak faktor, tidak sedikit di antaranya adalah keputusan yang dibuat — atau tidak dibuat — oleh manajer. Faktor lain yang memediasi hubungan termasuk budaya organisasi, struktur, politik, proses bisnis, dan lingkungan.

Organisasi memiliki lingkungan sosial dan fisik yang berbeda, yang memberikan pengaruh kuat pada struktur organisasi. Sistem informasi membantu organisasi menanggapi lingkungan sekitar mereka, dari mana mereka mengambil sumber daya dan ke mana mereka memasok barang dan jasa.

Sedangkan Strategi Korporasi adalah sistem yang membantu organisasi mengubah strategi , rencana, atau struktur bisnis mereka . Mereka juga digunakan untuk mempercepat waktu reaksi dari perubahan lingkungan dan membantu organisasi untuk mencapai keunggulan kompetitif atas para pesaingnya.

3. Apa dampak sistem informasi pada organisasi?

a. **Dampak Ekonomi**

- SI / TI memungkinkan perusahaan untuk menurunkan biaya transaksi dan meningkatkan pendapatan dengan lebih sedikit karyawan (teori biaya transaksi)
- Teori keagenan menunjukkan bahwa SI / TI memungkinkan perusahaan untuk mengurangi manajemen biaya dan meningkatkan pendapatan

b. **Dampak Organisasi dan Perilaku**

- SI / TI telah memindahkan pengambilan keputusan ke level yang lebih rendah dari manajemen dan manajer membuat mengambil keputusan lebih cepat karena informasi sudah tersedia

c. **Internet dan Organisasi**

- Internet meningkatkan aksesibilitas, penyimpanan, distribusi informasi dan pengetahuan untuk perusahaan bisnis.
- Internet menurunkan biaya transaksi dan agensi perusahaan.
- Bisnis dengan cepat membangun kembali proses bisnis utama mereka berdasarkan teknologi internet.

4. Apa prinsip perilaku spesifik yang digunakan untuk menjalankan ethical decisions? Jelaskan!

a. **Golden Rule**

Do unto others as you would have them do unto you. Lakukan kepada orang lain sebagaimana Anda ingin mereka lakukan kepada Anda.

b. **Immanuel Kant's Categorical Imperative**

If an action is not right for everyone to take, it is not right for anyone. Jika suatu tindakan tidak tepat untuk dilakukan semua orang, tindakan tersebut tidak tepat bagi siapa pun

c. **Descartes' Rule of Change**

If an action cannot be taken repeatedly, it is not right to take at all. Jika suatu tindakan tidak dapat dilakukan berulang kali, maka tindakan tersebut tidak benar sama sekali

d. **Utilitarian Principle**

Take the action that achieves the higher or greater value. Ambil tindakan yang mencapai nilai yang lebih tinggi atau lebih besar

e. **Risk Aversion Principle**

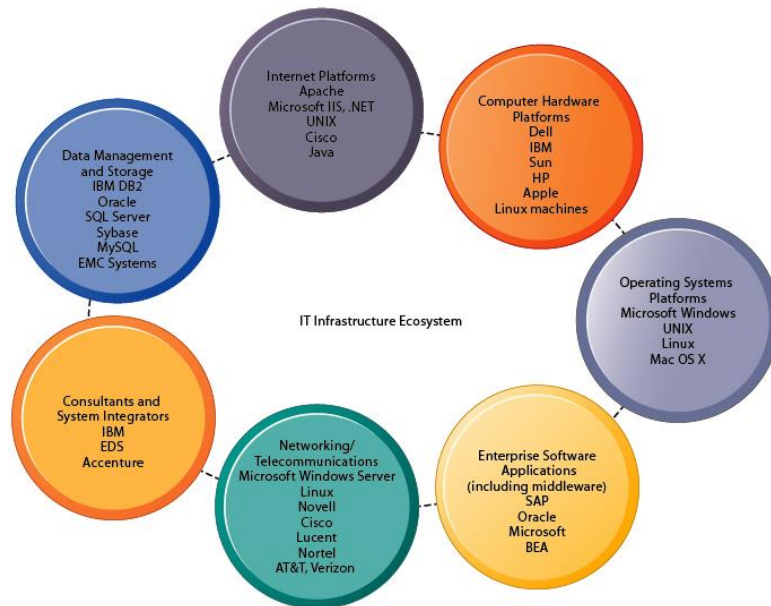
Take the action that produces the least harm or least potential cost. Ambil tindakan yang menghasilkan kerugian paling kecil atau biaya potensial yang paling kecil

f. **Ethical "no free lunch" Rule**

Assume that virtually all tangible and intangible objects are owned by someone unless there is a specific declaration otherwise. Asumsikan bahwa hampir semua benda berwujud dan tidak berwujud dimiliki oleh seseorang kecuali ada pernyataan khusus yang sebaliknya

5. Apakah yang dimaksud IT infrastructure? Jelaskan secara singkat komponen dari IT infrastructure?

IT infrastructure merupakan kombinasi dari hardware, software and network and human resources yang diperlukan untuk pengoperasian perangkat lunak. Infrastruktur adalah dasar bagi organisasi mana pun untuk memberikan solusi dan layanan TI secara luas. Komponen di atas digunakan untuk merancang, mengembangkan, menguji, menyampaikan, memantau, mendukung, dan mengontrol layanan TI.



Komponen dari IT infrastructure :

- Computer hardware platforms**, termasuk client machines dan server machines, serta mainframe modern yang diproduksi oleh IBM. adalah server yang sangat tipis, ditujukan untuk satu aplikasi khusus, dan dipasang di rak penghemat ruang.
- Operating system platforms**, mencakup platform untuk client computers, yang didominasi oleh Windows operating systems, and servers, yang didominasi oleh berbagai bentuk operating system [UNIX](#) atau Linux. Operating systems adalah perangkat lunak yang mengelola sumber daya dan aktivitas komputer dan bertindak sebagai interface bagi pengguna.
- Enterprise and other software applications**, termasuk SAP, Oracle, and PeopleSoft, dan middleware software yang digunakan untuk menghubungkan application systems.
- Data management and storage**, ditangani oleh database management software dan storage devices termasuk metode penyimpanan tradisional, seperti disk arrays dan tape libraries, dan teknologi network-based storage technologies seperti storage area networks (SANs). SANs menghubungkan beberapa perangkat penyimpanan pada jaringan berkecepatan tinggi khusus.

- e. **Networking and telecommunications platforms**, termasuk Windows server operating systems, Novell, Linux, dan UNIX. Hampir semua LAN dan banyak jaringan area luas (WAN) menggunakan standar TCP / IP untuk jaringan.
- f. **Internet platforms**, tumpang tindih dengan, dan harus berhubungan dengan general networking infrastructure serta hardware dan software platforms. Internet-related infrastructure mencakup hardware, software dan layanan untuk memelihara situs Web perusahaan, intranets, and extranets, termasuk Web hosting services dan Web software application development tools. Layanan Web hosting memiliki server Web besar, atau serangkaian server, dan menyediakan ruang bagi pelanggan yang membayar biaya untuk memelihara situs Web mereka.
- g. **Consulting and system integration services**, diandalkan untuk mengintegrasikan sistem lama perusahaan dengan technology dan infrastructure baru dan memberikan keahlian dalam mengimplementasikan infrastructure baru bersama dengan perubahan yang relevan dalam business processes, training, and software integration. Sistem lawas umumnya adalah sistem pemrosesan transaksi lama yang dibuat untuk komputer mainframe yang terus digunakan untuk menghindari biaya tinggi untuk mengganti atau mendesain ulang komputer tersebut.