



MANFAAT SISTEM INFORMASI, PENGARUH SISTEM INFORMASI BAGI PERUSAHAAN, PROSESI DI BIDANG SISTEM INFORMASI

SYAPRI KURNIAWAN

1611050162

Fakultas Komputer

Mahasiswa@institut.ac.id

Abstrak

Sistem informasi merupakan bagian penting dalam mengelola dan menjalankan semua kegiatan dalam memenuhi kebutuhan perusahaan untuk menangani berbagai macam masalah seperti proses transaksi dan pembuatan laporan

1. manfaat sistem informasi

1. Meningkatkan aksesibilitas data yang tersaji secara tepat waktu dan akurat bagi para pemakai, tanpa mengharuskan adanya prantara sistem informasi.
2. Menjamin tersedianya kualitas dan keterampilan dalam memanfaatkan sistem informasi secara kritis.
3. Mengembangkan proses perencanaan yang efektif.
4. Mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan akan keterampilan pendukung sistem informasi.
5. Menetapkan investasi yang akan diarahkan pada sistem informasi.
6. Mengantisipasi dan memahami konsekuensi-konsekuensi ekonomis dari sistem informasi dan teknologi baru.
7. Memperbaiki produktivitas dalam aplikasi pengembangan dan pemeliharaan sistem.

8. Organisasi menggunakan sistem informasi untuk mengolah transaksi-transaksi, mengurangi biaya dan menghasilkan pendapatan sebagai salah satu produk atau pelayanan mereka.
9. Bank menggunakan sistem informasi untuk mengolah cek-cek nasabah dan membuat berbagai laporan rekening koran dan transaksi yang terjadi.

2. Pengaruh sistem informasi bagi perusahaan

1. Sistem informasi untuk operasi bisnis
Sistem informasi menyediakan dukungan manajemen dalam operasi kegiatan bisnis sehari-hari. Ketika tanggapan atau respon yang cepat menjadi penting, maka kemampuan sistem informasi untuk dapat mengumpulkan dan mengintegrasikan informasi ke berbagai fungsi bisnis menjadi kritis atau penting.
2. Sistem informasi untuk pengambilan keputusan manajemen
Sistem informasi akan membantu para manajer membuat keputusan yang lebih baik, lebih tepat, dan lebih bermakna. setiap perusahaan tidak akan lepas dari yang namanya masalah, terutama dengan pengelolaan manajemen. melakukan pemecahan masalah merupakan aktivitas penting yang harus dilakukan oleh seorang manajer.
3. Sistem informasi untuk keunggulan strategis
Sistem informasi yang dirancang untuk dapat mencapai sasaran strategis dapat



menyebabkan perusahaan menciptakan keunggulan bersaing di pasar.

3. Profesi Di Bidang Sistem Informasi

- 1. Business Process Analyst.** Profesi yang bertanggung jawab dalam memahami kebutuhan bisnis dalam sebuah organisasi.
- 2. Application Developer.** Sebuah profesi yang bertanggung jawab untuk pengembangan aplikasi bidang Sistem Informasi.
- 3. Database Administrator.** Profesi ini yang bertanggung jawab dalam pengelolaan data base yang dimiliki oleh organisasi/perusahaan, mulai dari proses implementasi data base, mengawasi kinerja database sampai dengan proses pemulihan dan pengamanan data apabila dalam sistem mengalami sebuah gangguan.
- 4. Database Analyst.** Profesi ini bertanggung jawab dalam melakukan perancangan database. Profesi ini berfungsi untuk menjamin bahwa rancangan database yang dibuat sudah memenuhi dan sesuai kebutuhan dalam organisasi/perusahaan.
- 5. E-Business Analyst.** Profesi ini bertanggung jawab dalam menganalisa dan merancang proses bisnis organisasi secara elektronik dalam rangka untuk peningkatan sebuah layanan dan efisiensi.
- 6. ERP Specialist.** Profesi ini bertanggung jawab dalam hal penyesuaian, integrasi paket perangkat lunak ERP pada proses bisnis organisasi/perusahaan.
- 7. IS/IT Auditor.** Profesi ini bertanggung jawab dan bekerja dalam melakukan audit proses-proses Teknologi Informasi dan Sistem Informasi pada organisasi.
- 8. IT Architect.** Profesi ini mempunyai tugas dalam merancang arsitektur TI organisasi. Perancangan ini meliputi perancangan arsitektur aplikasi, data serta infrastruktur, dan tentunya harus selaras dengan arsitektur bisnis organisasi/perusahaan.
- 9. IT Asset Officer.** Profesi bertanggung jawab untuk pengelolaan asset TI. Aset Teknologi Informasi.
- 10. IT Consultant.** Profesi ini bertugas untuk memberikan konsultasi pada organisasi/perusahaan terkait dengan solusi-solusi dari TI.
- 11. IT Operation Officer.** Profesi ini bertugas untuk memastikan operasi-operasi TI berjalan tanpa adanya hambatan. Profesi ini juga bertugas dalam mengelola keamanan dan resiko TI.
- 12. Network Administrator.** Profesi ini bertanggung jawab dalam pengelolaan jaringan TI organisasi seperti LAN dan WAN.
- 13. Project Leader.** Profesi ini bertanggung jawab untuk memimpin pengelolaan proyek TI. Project Leader harus memahami sebuah karakteristik proyek yang dipimpinnya agar proyek tersebut bisa selesai tepat waktu dan mencapai hasil, tujuan yang diinginkan.
- 14. Web Content Specialist.** Profesi ini bertugas dalam mengembangkan dan mengelola isi dari sebuah website. Profesi ini membutuhkan pengetahuan dan kemampuan yang terkait analisis dan perancangan sistem, manajemen proyek, TI, pengembangan aplikasi, perancangan interface, serta pencarian informasi.