(Study Tentang Manfaat system informasi ,Pengaruh Sistem Informasi bagi perusahaan , Data & Informasi, dan Profesi di Bidang Sistem Informasi)

Angga Pratama

1511050160

Fakultas Komputer

angga.1511050160@mail.darmajaya.ac.id

Abstract

Sistem Informasi Manajemen (SIM) merupakan sebuah bidang yang mulai berkembang sejak tahun 1960an. Walau tidak terdapat konsensus tunggal, secara umum SIM didefinisikan sebagai sistem yang menyediakan informasi yang digunakan untuk mendukung operasi, manajemen, serta pengambilan keputusan sebuah organisasi. SIM juga dikenal dengan ungkapan lainnya seperti: “Sistem Informasi”, “Sistem Pemrosesan Informasi”, “Sistem Informasi dan Pengambilan Keputusan”.

SIM menggambarkan suatu unit atau badan yang khusus bertugas untuk mengumpulkan berita dan memprosesnya menjadi informasi untuk keperluan manajerial organisasi dengan memakai prinsip sistem. Dikatakan memakai prinsip sistem karena berita yang tersebar dalam pelbagai bentuknya dikumpulkan, disimpan serta diolah dan diproses oleh satu badan yang kemudian dirumuskan menjadi suatu informasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen

1. Manfaat Sistem Informasi ?

- a. Meningkatkan aksesibilitas data yang tersaji secara tepat waktu dan akurat bagi para pemakai, tanpa mengharuskan adanya prantara sistem informasi.
- b. Menjamin tersedianya kualitas dan keterampilan dalam memanfaatkan sistem informasi secara kritis
- c. Mengembangkan proses perencanaan yang efektif.
- d. Mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan akan keterampilan pendukung sistem informasi.
- e. Menetapkan investasi yang akan diarahkan pada sistem informasi.
- f. Mengantisipasi dan memahami konsekuensi-konsekuensi ekonomis dari sistem informasi dan teknologi baru.
- g. Memperbaiki produktivitas dalam aplikasi pengembangan dan pemeliharaan sistem.
- h. Organisasi menggunakan sistem informasi untuk mengolah transaksi-transaksi, mengurangi biaya dan menghasilkan pendapatan sebagai salah satu produk atau pelayanan mereka
- i. 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 ?

a. Kualitas kinerja karyawan

Dengan pengumpulan dan pengolahan data yang stabil dan cepat, kinerja karyawan menjadi lebih baik. Paling tidak, hasil pekerjaan sesuai dengan standar. Misalnya untuk memproduksi suatu barang, tanpa sistem informasi, kadang karyawan salah menerima perintah karena human error. Dengan adanya sistem informasi, kualitas standar akan tergambar dengan jelas pada peralatan teknologi (misalnya komputer), sehingga hasil kerja karyawan lebih baik. Selain itu, pengumpulan data yang dibutuhkan dalam mengerjakan sesuatu menjadi mudah. Tidak harus menunggu lebih lama kepada teman kerja atau atasan, karena data telah disajikan dalam sistem informasi tersebut.

b. Kuantitas yang dihasilkan

Adanya sistem informasi sama saja meringkas waktu dan pekerjaan menjadi lebih efisien dan efektif. Jika penggunaan sistem informasi pada suatu perusahaan maksimal, semua bahkan bisa dikerjakan secepat mungkin. Sehingga dalam waktu yang sama, hasil produksi barang lebih banyak dibanding dengan perusahaan tanpa sistem informasi. Ini karena pengumpulan data dan informasi telah teratur dan dibantu distribusinya oleh sistem informasi. Sehingga para karyawan bekerja lebih cepat.

c. Menyingkat Waktu

Untuk menghasilkan satu produk, dalam perusahaan berbasis sistem informasi akan lebih cepat daripada yang tidak. Ini karena proses pembuatan barang dibantu dengan sistem informasi itu sendiri. Mungkin untuk tenaga pembuatannya tidak semua memanfaatkan kecanggihan teknologi, tapi data-data yang dibutuhkan telah disebarkan dengan baik oleh sistem informasi tersebut. Jadi tidak ada kata tunggu menunggu lagi untuk mendapatkan suatu data karena semua telah tersimpan dan bisa diakses di sistem informasi.

d. Menghemat Biaya

Memasang sistem informasi memang awalnya membutuhkan peralatan yang canggih dan cukup kompleks. Selain itu, biaya yang dihabiskan pun lumayan tinggi. Namun efek dari pengeluaran ini membuat hasil pekerjaan lebih efektif. Produksi yang lebih banyak dan mempersingkat waktu menjadikan perusahaan memiliki keuntungan yang lebih. Selain itu, working hours karyawan juga lebih singkat. Karena dalam waktu yang singkat, hasil pekerjaan karyawan lebih banyak. Dengan begitu, perusahaan tidak perlu lagi memberi upah lembur.

3.Data dan Informasi ?

Data?

Pengertian data adalah sekumpulan teks, angka, dan simbol yang bersumber dari fakta namun belum mempunyai arti (Cambridge International). Secara harfiah data merupakan bahasa latin yaitu bentuk jamak dari kata “datum”. Datum berarti “yang diberikan”. Data diperoleh berdasarkan fakta-fakta baik secara pengukuran maupun pernyataan yang tidak dapat diukur (*laten*). Untuk dapat memberikan arti, data harus diolah atau diproses untuk menghasilkan suatu informasi.

Informasi?

Informasi adalah hasil (*output*) dari pengolahan data baik secara linguistik maupun matematis. Dalam perkembangannya data diolah menggunakan bantuan komputer atau secara komputasi. Setelah data diolah menjadi suatu informasi, barulah data tersebut mempunyai arti.

4. Profesi di bidang Sistem Informasi?

a. Network Administrator

Prospek karier seorang lulusan sistem informasi yang pertama adalah sebagai seorang *network administrator*. Lingkup yang dikerjakan oleh *network administrator* sangat luas, yaitu meliputi penaksiran hal-hal yang dibutuhkan suatu perusahaan klien berkaitan tentang sistem informasi, hingga mendesain dan mengembangkan sistem informasi baru serta memasangnya. Sebagai lulusan pendidikan sistem informasi, seorang *network administrator* juga bertugas mendidik dan mengajarkan orang lain untuk menggunakan sebuah sistem informasi baru.

b. System Analyst

Selain itu, seorang lulusan sistem informasi dapat bekerja sebagai *system analyst*, yaitu seseorang yang menggunakan komputer dan sistem terkait untuk mendesain solusi dalam teknologi informasi, memodifikasi, meningkatkan, atau mengadaptasi sistem yang ada dan mengintegrasikan fitur-fitur dan peningkatan baru, untuk tujuan efisiensi dan produktivitas bisnis. *System analyst* akan terjun dalam proyek-proyek yang mengharuskannya memeriksa sistem atau model bisnis yang sudah ada untuk kemudian menganalisis kebutuhan sistem tersebut.

c. *Software Developer*

Seorang lulusan sistem informasi juga berpotensi untuk berkarier sebagai *software developer*. Pekerjaan ini meliputi pembuatan, pengembangan, dan pengujian program-program perangkat lunak komputer. *Software developer* bisa membuat berbagai jenis perangkat lunak seperti sistem operasi dan *network distribution*, serta *software* untuk *compiler* yang mengkonversi program untuk dieksekusi pada komputer. Perangkat lunak inilah yang nantinya akan membantu kelancaran bisnis di berbagai bidang.

Selain itu, perangkat lunak juga membantu meningkatkan produktivitas perusahaan secara tepat waktu. Berkat keahliannya yang luas ini, lulusan sistem informasi yang bekerja sebagai *software developer* dibutuhkan oleh berbagai jenis industri, mulai dari perusahaan ritel, sektor kesehatan, industri pariwisata dan hiburan, layanan keuangan, hingga media.

d. *Information Security Analyst*

Prospek kerja lainnya untuk lulusan sistem informasi adalah sebagai *information security analyst*. Pekerjaan ini bertugas mendesain dan melakukan usaha pengamanan teknologi untuk melindungi berbagai macam fasilitas teknologi informasi, mulai dari jaringan komputer, data yang tersimpan dalam sistem informasi, hingga program perangkat lunak.

A. PENDAHULUAN

Materi Kuliah Membahas Tentang Pengantar Struktur Data membahas mengenai i cloud system ...dst tambahkan gambar untuk memperkuat penjelasan (Gunakan Minimal 400 kata)

B. PEMBAHASAN / STUDI KASUS

Anda Boleh menjelaskan (Baca: Hal yang akan anda paparkan pada bagian content ini) ; ex:Materi Ke 1 membahas mengenai i cloud system ...dst tambahkan gambar untuk memperkuat penjelasan (Gunakan Minimal 600 kata) & **ID Secuity & Reference dibawah Tidak Boleh Dirubah**

C. ID SECURITY

QWTD4452377-ASP-5244107

D. KESIMPULAN

Kesimpulan dari materi ini adalah(minimal 150 kata)

E. DISKUSI

Saya bersama teman saya bernama Rudi mendiskusikan tentang contoh ini dengan sangat baik Hasil diskusi dari materi ini adalah(minimal 150 kata)

F. REFERENCE

- [1] O. M. Febriani and A. S. Putra, "Sistem Informasi Monitoring Inventori Barang Pada Balai Riset Standardisasi Industri Bandar Lampung," *J. Inform.*, vol. 13, no. 1, pp. 90–98, 2014.
- [2] A. S. Putra, "Paperplain: Execution Fundamental Create Application With Borland Delphi 7.0 University Of Mitra Indonesia," 2018.
- [3] A. S. Putra, "2018 Artikel Struktur Data, Audit Dan Jaringan Komputer," 2018.
- [4] A. S. Putra, "ALIAS MANAGER USED IN DATABASE DESKTOP STUDI CASE DB DEMOS."
- [5] A. S. Putra, "COMPREHENSIVE SET OF PROFESSIONAL FOR DISTRIBUTE COMPUTING."
- [6] A. S. Putra, "DATA ORIENTED RECOGNITION IN BORLAND DELPHI 7.0."
- [7] A. S. Putra, "EMBARCADERO DELPHI XE 2 IN GPU-POWERED FIREMONKEY APPLICATION."
- [8] A. S. Putra, "HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL DALAM DUNIA TEKNOLOGY BERBASIS REVOLUSI INDUSTRI 4.0."
- [9] A. S. Putra, "IMPLEMENTASI PERATURAN PERUNDANGAN UU. NO 31 TAHUN 2000 TENTANG DESAIN INDUSTRI BERBASIS INFORMATION TECHNOLOGY."
- [10] A. S. Putra, "IMPLEMENTATION OF PARADOX DBASE."
- [11] A. S. Putra, "IMPLEMENTATION OF TRADE SECRET CASE STUDY SAMSUNG MOBILE PHONE."
- [12] A. S. Putra, "IMPLEMENTATION PATENT FOR APPLICATION WEB BASED CASE STUDI WWW. PUBLIKLAMPUNG.COM."
- [13] A. S. Putra, "IMPLEMENTATION SYSTEM FIRST TO INVENT IN DIGITALLY INDUSTRY."
- [14] A. S. Putra, "MANUAL REPORT & INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT BORLAND DELPHI 7.0."
- [15] A. S. Putra, "PATENT AS RELEVAN SUPPORT RESEARCH."
- [16] A. S. Putra, "PATENT FOR RESEARCH STUDY CASE OF APPLE. Inc."
- [17] A. S. Putra, "PATENT PROTECTION FOR APPLICATION INVENT."
- [18] A. S. Putra, "QUICK REPORT IN PROPERTY PROGRAMMING."
- [19] A. S. Putra, "REVIEW CIRCUIT LAYOUT COMPONENT REQUIREMENT ON ASUS NOTEBOOK."
- [20] A. S. Putra, "REVIEW

- TRADEMARK PATENT FOR INDUSTRIAL TECHNOLOGY BASED 4.0.”
- [21] A. S. Putra, “TOOLBAR COMPONENT PALLETTE IN OBJECT ORIENTED PROGRAMMING.”
- [22] A. S. Putra, “WORKING DIRECTORY SET FOR PARADOX 7.”
- [23] A. S. Putra, “ZQUERY CONNECTION IMPLEMENTED PROGRAMMING STUDI CASE PT. BANK BCA Tbk.”
- [24] A. S. Putra, D. R. Aryanti, and I. Hartati, “Metode SAW (Simple Additive Weighting) sebagai Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi (Studi Kasus: SMK Global Surya),” in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2018, vol. 1, no. 1, pp. 85–97.
- [25] A. S. Putra and O. M. Febriani, “Knowledge Management Online Application in PDAM Lampung Province,” in *Prosiding International conference on Information Technology and Business (ICITB)*, 2018, pp. 181–187.
- [26] A. S. Putra, O. M. Febriani, and B. Bachry, “Implementasi Genetic Fuzzy System Untuk Mengidentifikasi Hasil Curian Kendaraan Bermotor Di Polda Lampung,” *SIMADA (Jurnal Sist. Inf. dan Manaj. Basis Data)*, vol. 1, no. 1, pp. 21–30, 2018.
- [27] A. S. Putra, H. Sukri, and K. Zuhri, “Sistem Monitoring Realtime Jaringan Irigasi Desa (JIDES) Dengan Konsep Jaringan Sensor Nirkabel,” *IJEIS (Indonesian J. Electron. Instrum. Syst.*, vol. 8, no. 2, pp. 221–232.
- [28] D. P. Sari, O. M. Febriani, and A. S. Putra, “Perancangan Sistem Informasi SDM Berprestasi pada SD Global Surya,” in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2018, vol. 1, no. 1, pp. 289–294.