



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 17%

Date: Wednesday, January 01, 2020

Statistics: 456 words Plagiarized / 2701 Total words

Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

MANAJEMEN SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN Adisel Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bengkulu adisel@iainbengkulu.ac.id Submit, 14 -10 -2019 Accepted, 21 -12 -2019 Publish, 23 -12 -2019 ABSTRAK Tujuan penelitian ini untuk mengetahui manajemen sistem informasi pembelajaran. Metode yang digunakan adalah metode studi pustaka, yaitu mengumpulkan, data dan informasi dari buku, jurnal dan artikel yang berkaitan dengan persoalan yang dibahas.

Hasil penelitian, dengan adanya SIM yang baik maka pengembang dengan implementasi SIM berbasis komputer aktivitas pembelajaran diselesaikan dengan cepat dan tepat dalam pencapaian tujuan organisasi. Hal ini dikarenakan, sistem informasi manajemen berbasis komputer memiliki keunggulan dalam hal mengelola informasi, yaitu kecepatan dan kuantitas serta kompleksitas, akurasi yang baik, serta keunggulan lainnya sehingga mendukung kemajuan organisasi. Simpulan, manajemen sistem informasi dapat mendukung pengembangan pembelajaran.

Kata Kunci: Pembelajaran, Manajemen Sistem Informasi. ABSTRACT. The purpose of this study was to determine the management of learning information systems. The method used is the literature study method, namely by collecting material, data and information from books, journals and articles relating to the issues discussed. The results of the study, with a good SIM, developers with the implementation of computer-based SIM learning activities can be completed quickly and precisely in order to achieve organizational goals.

This is due to the fact that computer-based management information systems have advantages in managing information, namely speed, quantity, repetitive, complexity, high accuracy, and other advantages so that it can support the development of an

organization , Conclusions, management information systems can support the development of learning.

Keywords: Learning, Management of Information Systems **PENDAHULUAN** Kemajuan **teknologi informasi** sekarang ini semakin pesat sehingga membuat dunia terasa sempit, tempat bukan menjadi persoalan **dengan adanya teknologi informasi** tersebut. Aplikasi dalam kehidupan semakin beragam sehingga di benarkan **bahwa tidak ada lagi segi kehidupan yang belum tersentuh oleh perkembangan teknologi informasi ini, baik pada tingkat** individu, kelompok, semua jenis organisasi, tingkat negara, dan bahkan hubungan antara negara - negara yang lainnya.

Dengan kondisi ini para pakar telah mengembangkan suatu pengenalan perangkat baru dalam informasi yang disebut dengan **Sistem Informasi Manajemen (SIM)** atau Information Management System (IMS). Sistem informasi merupakan kumpulan elemen - elemen yang saling berinteraksi dalam **mencapai tujuan tertentu, mempunyai komponen saling terkait dan membentuk jaringan kerja yang kompak** dalam mencapai sasaran.

Sebagai sistem, tujuh komponen tersebut masing - masing berinteraksi satu dengan yang lainnya dalam membentuk kesatuan untuk mewujudkan sasarannya (Jogiyanto, 1993). **Pengamatan dan kenyataan me** nunjukkan bahwa kemajuan **dan terobosan teknologi informasi** akan terus berkembang dari masa ke masa . Oleh karena nya , tidak sulit **memperkirakan bahwa salah satu ujian** bagi profesionalitas manajemen **di masa yang akan datang adalah** kemampuan memanfaatkan kemajuan teknologi tersebut, dan tetapi sekaligus mengenali dampak yang ditimbulkan dalam kehidupan organisasional.

Dengan perkataan lain, kemampuan manaje men memanfaatkan informnasi dalam menjalankan fungsi - fungsi manajer akan turut menentukan berhasil atau tidaknya manajemen yang bersangkutan dalam mengelola organisasi yang dipimpinnya. Davis (1999) menjelaskan bahwa **SIM dapat mendukung dalam pengambilan keputusan secara cepat dan tepat. Rintisan untuk memajukan sistem informasi** dibidang administrasi akademik, keuangan, kepegawaian, perlengkapan, penelitian, pengabdian pada masyarakat, perpustakaan , kemahasiswaan dan alumni, serta administrasi surat **menyurat** sudah dilakukan, namun hasilnya dirasa belum memuaskan dan masih perlu ditingkatkan lagi.

Hal ini ditujukan oleh beberapa factor yang muncul , antara lain karena Su **mber Daya Manusia (SDM)** yang terlibat belum semuanya memahami secara utuh teknologi informasi sehingga berakibat pada aktivitas para pegawai, dosen, mahasiswa dalam memberikan data yang akan di input berkaitan dengan sistem informasi kurang

lengkap. Sebagai contoh adalah pembuatan kode mata kuliah yang akan dimasukkan dalam database sering bertumbukan sehingga nama mata kuliah yang muncul tidak sesuai dengan keinginan. Dalam ruang lingkup LAN dan WAN, pemanfaatannya hanya terbatas pada bidang layanan tertentu saja.

Dalam ruang lingkup internet pemanfaatannya masih belum maksimal karena ada beberapa permasalahan, yaitu: penyediaan fasilitas untuk mahasiswa masih terbatas, informasi yang ditampilkan sering kali sudah terlalu lama, perangkat lunak yang digunakan belum mengikuti perkembangan teknologi informasi, belum ada sistem keamanan yang memadai.

Sistem informasi manajemen yang berbasis komputer ini dibutuhkan dalam rangka pengembangan organisasi untuk menghadapi persaingan global yang semakin ketat. Untuk lebih memahami pengertian sistem informasi manajemen, maka perlu didefinisikan secara rinci bagian-bagian yang ada didalam SIM berbasis komputer. Adapun komponen-komponen kata tersebut adalah sistem, informasi, dan manajemen.

METODE PENELITIAN Metode digunakan dalam penelitian adalah metode studi pustaka, yaitu dengan mengumpulkan data dan informasi dari buku, jurnal dan artikel yang berkaitan dengan masalah yang dibahas. Dengan cara melakukan studi kepustakaan, peneliti memanfaatkan semua informasi dan pemikiran-pemikiran relevan dan informasi itu dapat diperoleh dari buku-buku ilmiah, laporan penelitian, karangan-karangan ilmiah atau jurnal, tesis dan disertasi, maupun peraturan-peraturan, ketetapan-ketetapan buku tahunan atau sumber-sumber lainnya. Berikut adalah langkah-langkah metodologi penelitian kepustakaan: 1) Penelitian Pendahuluan. Penulis melakukan penelitian mengenai topik yang dibahas.

Penelitian dilakukan meliputi pengamatan terhadap masalah-masalah yang berkaitan dengan rumusan masalah. 2) Studi Pustaka. Mengumpulkan data dan informasi dari buku, jurnal dan artikel berkaitan dengan fokus masalah yang dibahas, serta teori yang memperkuat pemahaman terhadap fokus masalah. 3) Perumusan Masalah. Berdasarkan penelitian pendahuluan dilakukan, peneliti menyimpulkan masalah yang akan dianalisis dalam penulisan makalah ini.

4) Pembatasan Masalah. Dari permasalahan yang dirumuskan sebelumnya, peneliti memberikan batasan materi-materi yang akan dianalisis. 5) Analisis Data. Pada tahap ini, peneliti menganalisis data-data yang diperoleh dari hasil studi pustaka. 6) Kesimpulan dan Saran. Kesimpulan dan saran adalah keseluruhan proses penelitian yang telah dilakukan menjawab permasalahan yang diteliti.

HASIL DAN PEMBAHASAN Kebutuhan penyediaan informasi yang cepat serta tepat merupakan keharusan yang diperoleh suatu organisasi. Ini dapat dilakukan dengan bantuan komputer dan alat-alat elektronik lainnya seperti telepon, faksimile. Fasilitas LAN, internet dan e-mail merupakan sarana-prasarana yang digunakan menunjang penyediaan informasi yang cepat dan tepat.

Banyaknya prasarana berkaitan dengan penyediaan informasi tersebut belum tentu jaminan dalam mendapatkan informasi yang cepat dan tepat. Pihak yang berkepentingan (seperti: pimpinan prodi, fakultas, dan universitas) dalam mendapatkan informasi ditengarai masih mengalami beberapa hambatan dalam memperoleh informasi akurat. Ketika membahas tentang SIM, kita harus membahas tentang manajemen yang merupakan suatu bagian yang tidak dapat dipisahkan dari SIM.

Manajemen bermutu diperlukan dalam setiap organisasi untuk menjaga kelangsungan organisasi serta pengembangannya. Dalam SIM konsep manajemen sangat memegang peranan penting dalam pengembangan sistem informasi yang akan diterapkan, oleh karena tanpa adanya manajemen yang baik sistem informasi tidak akan dapat berkembang dengan pesat.

Ilmu pengetahuan manajemen dapat berperan dalam mengembangkan prosedur-prosedur untuk melakukan analisis dan pemecahan permasalahan dengan pemanfaatan teknologi dalam rangka mengambil suatu keputusan. Siagian (1999) memberikan penjelasan mengenai manajemen sebagai berikut ini. 1. Manajemen sebagai alat atau sarana dalam mengerakan orang lain untuk memperoleh hasil tertentu dalam pencapaian tujuan yang telah direncanakan sebelumnya 2.

Manajemen dalam arti kelompok terdiri atas tiga tingkatan yakni (a) Top Management, (b) Middle Management, (c) supervisor Management. 3. Manajemen sebagai salah satu cabang ilmu pengetahuan. Proses manajemen melibatkan berbagai fungsi: planning, organizing, staffing, leading, dan controlling. Berdasarkan pengertian tersebut di atas, dapat artikan bahwa pengertian pertama menganggap manajemen sebagai suatu proses teknis untuk mencapai tujuan, sedangkan kedua lebih menekankan pada orang yang terlibat dalam proses manajemen tersebut.

Manajemen adalah sebuah proses yang khas, yang terdiri dari tindakan-tindakan: perencanaan, pengorganisasian, penggiatan, dan pengawasan, yang dilakukan untuk menentukan serta mencapai sasaran-sasaran yang telah ditetapkan melalui pemanfaatan sumber daya manusia dan sumber-sumber lainnya. Kemudian manajemen merupakan proses perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, dan pengendalian terhadap penggunaan sumber daya untuk mencapai tujuan.

Jadi manajemen adalah proses apa yang harus dilakukan pimpinan untuk mencapai tujuan. Davis (1999) mengatakan manajemen terdiri dari proses atau kegiatan yang menjadikan apa yang dilakukan manajer pada operasi organisasi mereka yang meliputi kegiatan merencanakan, mengorganisasikan, memprakarsai, dan mengendalikan operasi.

Bedasarkan pendapat para ahli tersebut di atas, maka disimpulkan bahwa manajemen merupakan proses atau aktivitas merencanakan, mengorganisasikan, mengarahkan, dan mengendalikan sumber daya dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Fungsi manajemen berbagai macam fungsinya dan akan selalu berkembang sesuai dengan perkembangan zaman.

Penambahan atau pengurangan fungsi - fungsi manajemen ini disesuaikan dengan kebutuhan dan kondisi organisasi yang bersangkutan. Fungsi -fungsi manajemen sebagai berikut ini. 1. Perencanaan, merupakan proses dalam menentukan tujuan yang akan dicapai serta langkah -langkah yang harus diambil untuk mencapainya. 2.

Pengorganisasian, merupakan proses pemberian tugas, pengalokasian sumber daya, serta pengaturan kegiatan secara terkoordinir kepada setiap individu atau kelompok untuk menerapkan rencana. 3. Pengarahan merupakan proses atau aktivitas dalam menumbuhkan semangat pada bawahan agar bekerja giat serta memberikan bimbingan dalam melaksanakan rencana untuk mencapai tujuan. 4.

Pengendalian, adalah proses pengukuran kinerja, membandingkan antara hasil sesungguhnya dengan rencana serta mengambil tindakan pembetulan yang diperlukan. Pengembangan sistem pembelajaran dalam era informasi dan pengetahuan dimana internet dan web membuat kita lebih mudah dan cepat mengakses informasi tentang materi pembelajaran, perencanaan pembelajaran dan proses pembelajaran agar lebih baik.

(William & Song, 2015) Selanjutnya hal tersebut juga diungkapkan Hashermy, et.al, (2012); bahwa sistem pembelajaran digunakan untuk mengevaluasi siswa di sekolah seperti memperoleh informasi terkait kemajuan siswa. Manajemen data merupakan bagian manajemen sumber daya informasi atau Information Resources Management (IRM) serta menjelaskan sumber daya data institusi yang mencerminkan secara jelas sistem fisik yang diwakilinya. IRM adalah keseluruhan usaha organisasi untuk menciptakan dan memelihara sumber daya informasi.

data adalah sumber daya sehingga perlu dikelola dan proses ini disebut manajemen

data. Manajemen data merupakan bagian dari sistem manajemen sumber daya informasi yang mencakup seluruh kegiatan yang memastikan bahwa sumber daya data organisasi akurat, mutakhir, aman dari gangguan dan tersedia bagi pemakai (McLeod, Jr., 2001).

IRM dapat dipandang memiliki lima dimensi utama, yaitu: (a) sumber daya manajemen, (b) manajemen teknologi, (c) manajemen distribusi, (d) manajemen fungsional, (e) manajemen strategis. Dengan adanya tahapan-tahapan manajemen data dan lima dimensi IRM. Sebagaimana tersebut di atas diharapkan dapat membuat manajemen informasi dalam organisasi berjalan dengan baik sesuai perencanaan sehingga menunjang perkembangan organisasi di masa mendatang. Banyak ahli telah memberikan definisi yang jelas tentang SIM.

Murdock (1997) mengatakan bahwa SIM merupakan sekelompok orang, seperangkat pedoman, dan petunjuk peralatan pengolahan data, memilih, menyimpan, mengolah, dan mengambil kembali data untuk mengurangi ketidakpastian pada saat pengambilan keputusan dengan menghasilkan informasi untuk manajer pada waktu mereka dapat menggunakannya dengan paling efisien.

Gie (2000:) secara sederhana menyatakan SIM dapat dirumuskan sebagai kesatuan hubungan dan jaringan lalu lintas informasi dalam suatu organisasi di mulai dari sumber yang melahirkan bahan keterangan melalui proses pengumpulan, pengolahan, penahanan, sampai penyebarannya kepada para petugas yang berkepentingan agar dapat melaksanakan semua tugas dengan sebaik-baiknya dan terakhir tiba pada puncak pimpinan organisasi untuk keperluan membuat berbagai keputusan yang tepat.

Davis (1999) memberikan definisi SIM sebagai sistem manusia atau mesin yang terpadu dalam menyajikan informasi guna mendukung fungsi operasi, manajemen dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi. Taylor III (1999:) mengatakan SIM adalah suatu sistem yang secara spesifik dirancang untuk mengarahkan jumlah-jumlah besar dan banyaknya jenis informasi dalam suatu organisasi.

Dalam suatu SIM, data dikumpulkan, diorganisasikan, diproses, dibuat agar mudah diperoleh bagi manajer sehingga informasi menjadi alat bantu dalam menyelesaikan tugas operasional manajer sehari-hari. McLeod, Jr. (2001) menyatakan bahwa SIM merupakan suatu sistem berbasis komputer yang menyediakan berbagai informasi bagi pemakai dengan kebutuhan yang sama.

Berdasarkan pendapat beberapa ahli tersebut disimpulkan bahwa definisi SIM adalah sistem yang diperlukan dalam suatu organisasi yang menyediakan berbagai informasi yang penting dalam rangka mencapai tujuan organisasi yang sudah ditetapkan.

Implementasi sistem TQM (Total Quality Management) dalam pendidikan menghasilkan peningkatan proses pembelajaran.

Aplikasi tersebut untuk dalam manajemen yang efektif mampu memecahkan masalah antara lain; pengembangan program akademik yang rasional dan kompetitif di dalam pasar pendidikan, kemampuan untuk memenuhi kebutuhan siswa, pengembangan dan implementasi teknologi informasi yang inovatif dalam pendidikan dan mengoptimalkan manajemen dokumentasi untuk perencanaan pengajaran.

(Ludmila & Larina, 2015) Dengan adanya SIM yang baik maka pengembangan dengan implementasi SIM berbasis komputer ini diharapkan masalah-masalah yang dihadapi suatu aktivitas pembelajaran dapat diselesaikan dengan cepat dan tepat dalam rangka pencapaian tujuan organisasi. Hal ini dikarenakan, sistem informasi manajemen berbasis komputer memiliki berbagai keunggulan dalam mengelola suatu informasi, yaitu kecepatan, kuantitas, serta kompleksitas, akurasi tinggi, dan keunggulan yang lainnya sehingga dapat mendukung perkembangan suatu organisasi.

Hal ini dinyatakan oleh Attaran (2001 : 3) yang mengatakan, "Information technology is so powerful a tool that it can actually create new process design." Berdasarkan pendapat Attaran tersebut dapat diketahui bahwa teknologi informasi merupakan suatu alat yang memiliki keunggulan dalam menciptakan desain proses yang baru. Implementasi ini dapat dilakukan melalui LAN, intranet, dan internet.

Implementasi sistem informasi manajemen berbasis komputer yang ada dewasa ini merupakan salah satu sistem yang banyak membantu dalam pemecahan permasalahan pembelajaran. Implementasi sistem ini akan berjalan dengan baik jika persyaratan-persyaratan dari unsur-unsur sistem informasi manajemen yang berbasis komputer tersebut dapat dipenuhi dengan baik.

Persyaratan-persyaratan tersebut terdiri dari beberapa hal, yaitu yang berkaitan dengan berbagai sumber daya manusia yang ahli dalam bidang teknologi informasi, kesesuaian perangkat lunak dan perangkat keras dengan perkembangan teknologi informasi. Porsi komputer dalam pengolahan informasi terdiri dari bidang aplikasi berbasis komputer sebagai berikut: MIS, Decision Support System (DSS), kantor virtual, dan sistem berbasis pengetahuan.

Kita menggunakan istilah sistem informasi ; berbasis komputer atau CIBS) untuk menjelaskan semua aplikasi bisnis tersebut yang prosesnya dilaksanakan oleh bantuan komputer dan tidak dengan cara manual (Floyd, 1991). Sejalan hasil penelitian Manuel De La Rocha Cazares (2012) mengungkapkan bahwa; Sistem Informasi Manajemen

Pendidikan digunakan untuk mengevaluasi sekolah dan instansi terkait untuk meningkatkan kinerja dan efisiensi dalam pelaporan kegiatan sekolah.

Banyak keuntungan dalam menggunakan manajemen sistem informasi pembelajaran akan tetapi proses implementasi merupakan komponen menentukan suksesnya suatu sistem yang digunakan. (Davis, 2014) Sistem informasi manajemen berbasis komputer kenyataannya sangat membantu pekerjaan, jika dibandingkan dengan sistem informasi yang masih menggunakan cara -cara manual.

Sebagai contoh adalah penyediaan informasi akademik yang berkaitan dengan data mahasiswa dapat dilakukan dengan cepat sehingga mutu layanan kepada mahasiswa dapat ditingkatkan. Layanan nilai mahasiswa dapat dilihat sewaktu -waktu melalui komputer yang terhubung dengan komputer server dan langsung dapat dicetak. Peran sistem informasi manajemen berbasis kornputer dalam organisasi sangat penting untuk mencapai tujuan pembelajaran.

Tugas utama sistem informasi manajemen berbasis komputer adalah memberikan kemudahan inform asi yang digunakan dalam perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, dan pengendalian terhadap kegiatan suatu organisasi (termasuk organisasi dalam bi dang pendidikan) sehingga tujuan organisasi tersebut dapat tercapai. Sistem informasi manajemen berbasis computer yang baik juga sangat membantu dalam pembelajaran terutama terkait dengan media pembelajaran.

Penyediaan informasi yang sempurna akan sangat membantu dalam tujuan pembelajaran. SIMPULAN Informasi merupakan unsur yang sangat vital dalam pembe lajarian. Kualitas pempelajaran sangat ditentukan bagaimana informasi itu dikemas, dikomunikasikan, dipahami ataupun diaplikasikan oleh peserta belajar. manajemen system informasi dapat mendukung pengembangan pembelajaran. DAFTAR PUSTAKA Taylor III, B. W. (1992). Sains Manajem en (41 h ed.). (Terjemahan haerul D.

Djakman & Vita Silvira) Salemba Empat Simon & Schuster (Asia) Pte.Ltd: Prentice -Hall. Ludmila, N.,L. (2015). Practical Application of Total Quality Management System to Education of International Students. Procedia -Social and Behaviorl Sciencs, 21(5), 9-13 Seyed, A.,H, (2012). A Survey of the Application of Information Communication Technology in Education.

International Journal of Information and Education Technology, 2(1) William, W., Song, (2015), An e -Curriculum Based Systematic Resurce Intergration Approach to Web -Based Education. International Journal of Information Technology. 5(7) Renee, D, (2014). Successful Implementat ion and Use of a Learning Management System. The

Journal of Continuing Education in Nursing. 45(9) McLeod, R., Jr.

(2001). Management information system. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice-Hall, Inc. . . . The, L.,G. (2000). Administrasi perkantoran modern. Yayasan Studi Ilmu dan Teknologi Yogyakarta: Liberti. Davis, G. B. (1999) . Kerangka dasar sistem irformasi manajemen. (Terjemahan Andreas S. Adiwardana) Jakarta: PT. Pustaka Binaman Pressindo . Siagian, S. P. (1999). Sistem irforma si manajemen. Edisi kedua. Jakarta : Bumi Aksara. 2019. Murdick, R. G.,

Ross,' J. E., Clagget, LR. '(1 997). Sistem informasi untuk manajemen modern edisi ketiga (Terjemahan J. Djamil) Jakarta: Erlangga, Jogiyanto. (1993). Analisis **desain sistem informasi: pendekatan** terstruktur. Yogyakarta: Andi, Offset. Floyd N. A. (1 991). Essentials of information processing (31 h ed.). Boston: Richard D. Irwin, Inc.

INTERNET SOURCES:

<1% - <https://es.scribd.com/document/354058785/Panduan-Akademik-Revisi-1>

<1% - <https://elfianpermana010.wordpress.com/2017/04/14/metode-metode-dalam-penelitian-perikanan/>

1% - <https://www.gurupendidikan.co.id/manajemen-organisasi/>

<1% - <https://ejournal.upi.edu/index.php/JPAK/article/view/15917>

1% - <https://quizlet.com/69238410/mgt-exam-1-flash-cards/>

<1% - <https://www.smartsheet.com/management-information-systems>

<1% - <https://bobisneverlast.blogspot.com/2011/04/perkembangan-internet.html>

<1% - <https://www.dosenpendidikan.co.id/geostrategi-adalah/>

<1% - https://issuu.com/beytel-izzah/docs/13150158_baitul_izzah_pba-d-issu

<1% - <https://anekamakalahkita.blogspot.com/2013/01/analisis-peranan-sistem-informasi.html>

3% - <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/Sistem%20informasi%20Manajemen%20dalam%20Pembelaajran.pdf>

<1% - <https://owlizevitch.blogspot.com/>

<1% - <http://www.stiekhad.ac.id/wp-content/uploads/2018/02/BUKU-MSDM.pdf>

1% - <https://nadyaghasani1pa12.blogspot.com/>

<1% - <https://id.123dok.com/document/qm0j3lwy-pengembangan-kompetensi-sosio-kultural-a-1.html>

1% -

<http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/penelitian/ariyawan-agung-nugroho-st-mpd/1917-5384-1-pb.pdf>

1% - <http://repository.unpas.ac.id/12619/2/5.%20ABSTRAK.pdf>

<1% -

<https://rahmatrenwick.blogspot.com/2016/03/manajemen-layanan-sistem-informasi.html>

<1% -

<https://repository.widyatama.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/9485/Bab%201.pdf?sequence=8>

<1% -

<http://bambanghermawan.ilearning.me/2014/10/05/perencanaan-planning-analisa-proses-bisnis/>

<1% -

<https://ikanteri89.blogspot.com/2014/10/makalah-manajemen-pengertian-fungsi-dan.html>

<1% - <https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-perencanaan/>

1% - <https://sitisilfiana94.blogspot.com/2015/03/manajemen-informasi.html>

<1% - <https://www.pelajaran.co.id/2019/22/manajemen-pendidikan.html>

<1% - <http://www.informasiguru.com/2017/08/standarprosespendidikan.html>

<1% - <https://myofficeadm.blogspot.com/2017/08/prosedur-kerja-kehumasan.html>

<1% -

<https://pantundanpuisiku.blogspot.com/2015/12/makalah-manajemen-sumber-daya-data.html>

<1% - <https://sutomounipa.wordpress.com/>

<1% -

https://www.academia.edu/35680786/EditSISTEM_INFORMASI_DALAM_MANAJEMEN_PENDIDIKAN

1% -

<https://official-management.blogspot.com/2012/05/makalah-sistem-perkantoran-office.html>

<1% - <https://rocketmanajemen.com/materi-sistem-informasi-manajemen/>

1% -

<https://nikotrileksono.tumblr.com/post/47086072101/pengambilan-keputusan-dalam-organisasi>

<1% - <https://bugspin.blogspot.com/2010/10/definisi-fungsi-sistem-informasi.html>

<1% -

<https://simkelompok1stieasia.blogspot.com/2014/12/konsep-dasar-sistem-informasi-manajemen.html>

<1% -

<https://vannynaa.wordpress.com/2016/05/20/sistem-informasi-manajemen-sumber-daya-informasi/>

<1% -

<https://salehsukiman.blogspot.com/2013/11/implementasi-total-quality-management.html>

<1% -

<https://dyahmayarikawati.blogspot.com/2014/11/konsep-dasar-strategipendekatan-model.html>

1% - <https://ratna10class.blogspot.com/>

1% - <https://linatulmulaikah.blogspot.com/>

<1% -

<https://wawan-kurniawan888.blogspot.com/2012/10/perkembangan-perangkat-lunak-dan.html>

1% -

<http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/tmp/Manaj%20Sarana%20Prasarana%20Berbasis%20TI.pdf>

<1% - <https://hendraprijatna68.files.wordpress.com/2012/06/pengembangan.doc>

<1% - <https://perankomputer.blogspot.com/>

<1% -

https://mafiadoc.com/sistem-informasi-akuntansi_59f201ad1723dd1bdd10305f.html

<1% -

<https://ulvahayati.blogspot.com/2017/09/resume-simtem-informasi-manajemen-dalam.html>

<1% - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4129270/>

<1% - <https://eric.ed.gov/?journals>

<1% -

<https://sudirmansetiono.blogspot.com/2009/12/manajemen-wakaf-tunai-di-tabung-wakaf.html>

<1% - <http://perpustakaan.undiksha.ac.id/statistik/media.php?module=Buku1>

1% - https://openlibrary.org/publishers/Richard_D_Irwin_Inc,_Homewood,_IL