MINI TINJAUAN
ANALISIS SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

Nurul fahimah

**Pengaruh Sistem Informasi Manajemen pada perusahaan dalam
pengambilan keputusan.**

*The influence of management information systems within the company
in decision making.*

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan

Email : nurfahimah06@gmail.com

Abstract

The management information system is a collection of processes in which data can be processed, analyzed, and included so that the data can be useful for the need of a decision making. The system is a useful tool for controlling all company operations.

The main purpose of a management information system is to collect and assist all data from the lowest level to the highest level of the company, such as summarizing, facilitating, and increasing the productivity and profitability of a company.

This management information system is computer-based such as MS excel or a more complex platform. The data can be accessed and processed internally and externally. So that the information system used is easier to run.

Keywords: information systems, management information systems, decisions, company.

Abstrak

Sistem informasi manajemen adalah suatu kumpulan proses dimana sebuah data dapat diolah, dianalisis, dan ditampilkan agar data tersebut dapat berguna untuk kebutuhan suatu pengambilan keputusan. Sistem merupakan alat yang berguna untuk mengendalikan seluruh operasi perusahaan.

Tujuan utama dari sistem informasi manajemen adalah mengumpulkan dan mengatur seluruh data dari tingkat terendah ke tingkat tertinggi dari perusahaan, seperti meringkas, memfasilitasi, serta meningkatkan produktivitas dan profitabilitas dari sebuah perusahaan.

Sistem informasi manajemen ini berbasis komputer seperti M.S excel atau platform yang lebih kompleks. Adapun data yang dapat diakses dan diolah secara internal maupun eksternal. Sehingga sistem informasi yang digunakan lebih mudah dijalankan.

Kata kunci : sistem informasi, sistem informasi manajemen, Keputusan, perusahaan

PENDAHULUAN

Sistem informasi manajemen merupakan salah satu bidang yang mulai berkembang pesat sejak tahun 1960. Sistem informasi manajemen didefinisikan sebagai sistem yang menyediakan sebuah informasi yang relevan yang dapat digunakan untuk mendukung operasional, manajemen maupun pengambilan keputusan sebuah perusahaan. Sistem informasi manajemen juga sering dikenal sebagai ; sistem informasi, sistem pemrosesan informasi, sistem informasi dan pengambilan keputusan.

Menurut salah seorang ahli, sistem informasi manajemen ialah sistem pertama yang berorientasi pada informasi dan tujuannya ialah memberikan sebuah dukungan

secara luas kepada seluruh manajer dari sebuah perusahaan. Para pengguna sistem informasi manajemen ini biasanya seperti organisasi-organisasi formal, dan perusahaan atau sub unit anak perusahaan. Informasi yang diberikan oleh sistem informasi manajemen ini adalah perusahaan merupakan salah satu sistem utamanya jika dilihat dari yang telah terjadi di masa lalu, apa yang sedang terjadi, dan yang terjadi di masa depan.

Sistem informasi manajemen ini sangat dibutuhkan karena mempunyai tingkatan yang kompleks dalam organisasi bisnis dalam perusahaan. Apabila tidak memiliki sebuah informasi yang tepat, maka sebuah perusahaan tidak akan bias mengambil sebuah keputusan dengan baik dan bijak.

Dalam setiap pengambilan keputusan untuk hal bisnis harus memiliki informasi yang valid (dapat dipercaya), maka bisnis tersebut akan berjalan dengan baik, tetapi tidak pula dengan sebaliknya apabila suatu perusahaan tidak dapat mengambil suatu keputusan atau informasi yang tidak relevan ataupun terverifikasi, maka sebuah perusahaan akan mengalami penurunan suatu omset yang yang besar sehingga hal inilah yang menyebabkan suatu perusahaan gulur tikar (bankrut).

STUDI LITERATUR

1. Saya menggunakan referensi buku ini untuk menganalisis apa itu sistem informasi dan tujuannya.

https://www.google.com/books?hl=id&lr=&id=m6esDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA5&dq=kumpulan+jurnal+sistem+informasi+manajemen+pdf&ots=37-m1p4BXT&sig=XhiDbY-AfJ_0ILCo_8Mg6D5Qtgo.

2. Saya menggunakan refensi buku ini untuk menganalisis apa itu sistem informasi dan tujuannya.

[http:// simki.unpkediri.ac.id/
oai?resumptionToken=1561016970508 oai dc& verb=ListRecords](http://simki.unpkediri.ac.id/oai?resumptionToken=1561016970508_oai_dc&verb=ListRecords)

METODE PENELITIAN

A. Jenis penelitian

Jenis penelitian dari artikel ini menggunakan metode kuantitatif yang bersifat khusus, terperinci, dan statis . agar dapat dijelaskan secara teori melalui arikel yang telah saya buat ini.

B. Variable penelitian, dan definisi operasional

Variabel dalam penelitian dalam artikel ini menggunakan 2 variabel yaitu variabel bebas, dan juga variabel terikat.

Untuk yang menggunakan variabel bebas ada “sistem informasi manajemen” adalah sebuah sistem yang mengolah data untuk menyediakan informasi kepada pihak manajemen yang sangat diperlukan dalam pengambilan keputusan. dengan adanya sistem informasi manajemen dapat memudahkan pihak manajemen/pemimpin perusahaan mengambil keputusan dengan cepat.

Untuk yang menggunakan variabel terikat yaitu pengambilan keputusan , dalam hal ini pengambilan keputusan adalah suatu gerakan yang dilakukan oleh pihak manajemen setelah adanya hal yang dilakukan oleh sistem infomasi manajemen

untuk memberikan informasi kepada pihak manajemen agar pihak manajemen dapat melakukan pengambilan keputusan dengan cara cermat dan efektif.

C. Jenis data

Jenis data yang digunakan tersebut didapat dari hasil data-data yang telah didapat langsung dari pengamatan dan hasil refensi untuk penelitian artikel ini. Jenis data ini sifatnya khusus, karena ditujukan bagi siapa saja yang ingin mengambil suatu keputusan yang tepat agar tidak salah menentukan atau memilih.

D. Teknik dan analisis data

Teknik yang dilakukan dalam menganalisis data tersebut ialah dengan menggunakan metode kuantitatif pencarian data-data referensi yang saya cari dan dapat langsung dari sumber pencarian saya di internet. seperti teori-teori analisis tentang sistem informasi manajemen, dan pengambilan keputusan. teknik ini dilakukan bertahap dimana tahap pertamanya adalah pemahaman materi atau isi dari hal yang akan diputuskan, dan yang kedua ada perancangan dimana disini kita mulai merancang hasil dari analisis pemahaman setelah mengamatinya, lalu yang ke tiga kita lanjut ke pemilihan ini adalah tahap terakhir yang harus dilakukan dimana di tahap ini kita bias memilih langsung setelah pemahaman dan perancangan yang sudah kita lakukan tadi agar pengambilan keputusan dapat diselesaikan dengan informasi dan sumber yang didapat agar hasilnya lebih akurat dan baik.

E. Komponen-komponen dalam sistem informasi manajemen yang berpengaruh untuk mengambil keputusan.

- Manusia, manusia adalah aspek pertama yang sangat penting dalam hal apapun seperti memberikan informasi menjalankan sistem, dan merancang apa saja yang harus diselesaikan, menganalisis, dan juga mengambil keputusan.

- Informasi, informasi merupakan aspek ke dua dalam sistem informasi manajemen untuk mengambil keputusan, dimana informasi memberikan sebuah fakta yang akurat agar manusia dapat mengambil suatu keputusan.
 - Sistem, sistem merupakan aspek ke tiga dimana sistemlah yang bekerja untuk mendapatkan segudang informasi dengan cara menggunakan teknologi yaitu mengolah data, dokumen dll, agar manusia dapat mengambil keputusannya.
 - Organisasi manajemen, organisasi manajemen merupakan sekumpulan orang yang yang bekerja sama untuk melaksanakan rencananya agar dapat melakukan pencarian informasi menggunakan sistem komputer agar mendapatkan informasi yg akurat.
 - Dan komponen terakhirnya ialah Pengambilan keputusan, pengambilan keputusan ialah suatu tindakan akhir dimana setelah adanya informasi dan juga kerja sama antar manusia yang menganalisisnya dari situlah baru bias menyimpulkan hasil dari aspek-aspek diatas agar bias mengambil keputusan.
-

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Sistem informasi manajemen

Sistem informasi manajemen merupakan bagian dari sistem informasi dimana didalamnya berisi tentang manajemen dalam mengolah angka, data, dokumen, manusia, teknologi, serta prosedur dalam mengolah akuntansi. Sistem informasi manajemen didefinisikan oleh 1 ahli sistem informasi sebagai kumpulan hardware dan software yang dirancang untuk mengubah data menjadi suatu informasi yang berguna (accounting information system). Dalam ranah akademis sistem informasi ialah sekumpulan metode manajemen informasi yang memberikan informasi dengan dukungan dan secara otomatis dalam pengambilan keputusan seperti sistem pakar , sistem pendukung keputusan, dan sistem informasi eksekutif.

Adapun pengertian sistem informasi manajemen dari beberapa ahli diantaranya

a. Pengertian (SIM) menurut Bodnar dan Hopwood

Sistem informasi manajemen adalah sekumpulan perangkat keras dan perangkat lunak yang dirancang dengan cara mengirimkan data dalam bentuk informasi yang penting.

b. Pengertian (SIM) menurut L. Jamers Havery

Sistem informasi manajemen adalah prosedur logis dan rasional untuk melakukan atau merancang suatu komponen yang berhubungan satu sama lain.

c. Pengertian (SIM) menurut Azhar Susanto

Sistem informasi manajemen adalah kumpulan atau kelompok dari sebuah unit sistem atau bagian komponen apapun yang berbentuk fisik maupun nonfisik yang saling berhubungan satu sama lain dan berhubungan dengan pengendalian, pengevaluasian, dan perbaikan yang berlanjut.

d. Pengertian (SIM) menurut Ludwig Von Batajanfy

Sistem informasi manajemen adalah seperangkat unsure yang saling terikat dalam suatu antar relasi diantara unsure-unsur tersebut dengan lingkungan.

Fungsi-fungsi sistem informasi manajemen

- Dapat melakukan sebuah perencanaan, pengawasan, dan pengarahan dalam suatu pekerjaan agar lebih mudah untuk di koordinasikan.
- Dapat meningkatkan keefektifan dan keefisienan dalam pengolahan data agar mendapatkan hasil yang akurat.
- Dapat membuat biaya yang digunakan jauh lebih sedikit dan lebih produktif.

- Dapat digunakan sebagai sarana untuk menambah SDM dengan adanya suatu unit kerja yang sistematis dan dapat terkoordinasi dengan cara berbasis teknologi.

Dan adapun tujuan dari sistem informasi yang berguna untuk pengambilan keputusan adalah.

Tujuan sistem informasi manajemen antara lain :

- Memberikan suatu informasi untuk menghitung produk, harga pokok jasa, dan lainnya.
- Memberikan sebuah media pengendali, perencanaan, evaluasi, dan juga sebagai sarana perbaikan.
- Memberikan informasi yang berguna untuk menganalisis data dan pengambilan keputusan bagi perusahaan.
- Memudahkan pekerjaan dalam mengolah suatu manajemen dalam perusahaan.

B. Pengambilan keputusan

Pengambilan keputusan adalah suatu proses dimana seseorang membuat pilihan dalam melakukan sesuatu hal yang akan dibuat untuk mencapai hasil yang diinginkan. Pengambilan keputusan ini hanya bias dilaksanakan jika sudah ada pemahaman, perancangan, lalu baru bias untuk memulai mengambil keputusan, harus ada analisis yang didapatkan dari sumber maupun lingkungan-lingkungan sekitar atau dengan menggunakan cara mencari informasi dengan sistem informasi manajemen yang sudah dijelaskan diatas, bahwa pengaruh sistem informasi manajemen dapat membantu perusahaan agar lebih tepat dalam mengambil keputusan. karena, sistem informasi manajemen mendapatkan informasi berbasis teknologi dimana akan lebih mudah untuk mendapatkan informasi yang jelas dan akurat.

Pengambilan keputusan menurut para ahli :

a. Menurut suharnan

Pengambilan keputusan menurut suharnan ialah merupakan suatu proses memilih dan menentukan dalam situasi tertentu.

b. Menurut baron dan byre

Pengambilan keputusan menurut baron dan byre ialah proses pengambilan keputusan antara individu dan kelompok untuk menggabungkan informasi dengan tujuan dalam memilih 1 dari berbagai kemungkinan.

c. Menurut simon

Pengambilan keputusan menurut simon ialah suatu tindakan alternatif yang mungkin dipilih melalui mekanisme tertentu yang mungkin akan dapat menghasilkan suatu keputusan terbaik.

d. Menurut terry

Menurut terry pengambilan keputusan ialah pengambilan suatu perilaku dari 2 alternatif atau lebih dengan suatu tindakan untuk mendapatkan keputusan yang baik.

e. Menurut wang dan ruhe

Menurut wang dan ruhe pengambilan keputusan ialah suatu proses untuk dapat memilih sebuah pilihan yang lebih disukai atau suatu tindakan memilih atas dasar kriteria atau strategi yang disarankan.

f. Menurut dermawan

Menurut dermawan pengambilan keputusan adalah suatu proses yang dapat dipengaruhi oleh lingkungan di dalam organisasi, dan pengetahuan atau keahlian berbicara dan motivasi guna untuk menyelesaikan masalah dalam pengambilan keputusan.

Adapun syarat-syarat yang harus dimiliki untuk dapat mengambil suatu keputusan diantaranya :

- **Pemahaman dalam menganalisis**

Pemahaman adalah suatu proses dimana perusahaan membutuhkan sebuah analisis dari lingkungan, atau sebuah data mentah yang diperoleh, diolah, dan diperiksa untuk dapat memecahkan suatu masalah agar dapat mengambil suatu keputusan.

- **Perancangan hasil yang didapat dari analisis**

Perancangan ialah hasil dari temuan yang dikembangkan dari hasil menganalisis dari tindakan yang bias digunakan, dan dapat menghasilkan suatu proses pemecahan masalah dalam pengambilan keputusan.

- **Pemilihan sebuah keputusan ditetapkan**

Di dalam pemilihan ini adalah akhir dari tindakan setelah melakukan pemahaman, perancangan, lalu dapat memilih suatu keputusan yang mungkin dapat diambil.

Dari penelitian saya tentang pengaruh sistem informasi manajemen pada perusahaan dalam pengambilan keputusan menyatakan bahwa sistem informasi manajemen sangatlah penting dalam perusahaan untuk mengambil sebuah keputusan yang dimana diambil dengan cara menggunakan sistem untuk dapat mendapatkan sebuah informasi yang jelas, dan efektif agar tidak salah dalam mengambil keputusan dengan cara yang tidak efektif dan beresiko untuk perusahaan. Oleh karena itu sistem informasi manajemen menyediakan suatu system yang dalam mengolah informasi-informasi yang dibutuhkan didalam suatu perusahaan maupun dalam hal mencari data manusia, angka, dokumen teknologi dan banyak lainnya yang berhubungan dengan sekumpulan data untuk mencari sesuatu agar mendapatkan sebuah informasi yang dapat dipercaya agar dengan mudah, dan cepat dalam penambilan keputusan.

Sistem informasi manajemen memiliki pengaruh yang cukup besar dalam pengambilan keputusan karena sebelum adanya sistem informasi manajemen saat itu orang-orang belum menggunakan teknologi untuk mengambil suatu keputusan yang tepat karena hasil dari suatu keputusan itu tidaklah benar-benar akurat, oleh sebab itu mulailah berkembang inovasi baru dimana hampir seluruh perusahaan sekarang menggunakan sistem informasi manajemen dalam hal untuk mengambil suatu keputusan, seperti hasil penjumlahan omset perusahaan yang didapat, atau pengolahan dokumen dan data perusahaan menggunakan sistem informasi manajemen untuk lebih mempermudah pekerjaan seseorang dalam hal mengatur suatu hasil perusahaan dan mendapatkan informasi agar bisa mengambil suatu keputusan dengan bijak.

C. Jenis-jenis laporan yang dihasilkan oleh sistem informasi manajemen dalam mengambil keputusan

1. Real – Time

Real time dapat diartikan sebagai memantau hasil laporan. Laporan ini biasa digunakan untuk melihat perubahan dari informasi yang didapat tanpa ada batasan waktu. Real time juga dapat membuat suatu bisnis lebih produktif dan efisien .

2. Ad – Hoc

Laporan ini bertujuan untuk menjawab pertanyaan dari para pengguna sebanyak satu kali. Laporan ini berguna untuk mengubah suatu laporan menjadi lebih tersusun rapi, dan terjadwal. Jika suatu bisnis memerlukan data laporan dengan cepat mungkin Ad-Hoc adalah yang tepat.

3. Dijadwalkan

Laporan selanjutnya ialah laporan yang dibuat secara berkala. Laporan ini digunakan dalam perusahaan dan organisasi agar dapat mengolah data secara berkala dari waktu ke waktu.

D. Kategori sistem informasi manajemen

1. Business Intelligence System (BIS)

Business intelligence system (BIS) atau diartikan sebagai menganalisis sistem bisnis yang digunakan untuk membuat suatu sistem yang dapat memberikan keputusan karena informasi yang berhasil dikumpulkan.

2. Executive Information System (EIS)

Executive information system (EIS) ialah seperangkat informasi yang dapat membantu dalam membuat suatu keputusan untuk mempengaruhi sebuah organisasi. Hal ini didasari oleh hasil data yang didapat harus berakurat tinggi dan mempunyai kemampuan untuk membaca data dengan tepat agar keputusan dapat diambil dengan tepat.

3. Customer Relationship Management (CRM)

Customer relationship management (CRM) ialah manajemen yang menyimpan segudang informasi mengenai pelanggan, penjualan, informasi kontak, dan peluang pendapatan yang diperoleh, ada departemen pemasaran, layanan kepada pelanggan, termasuk juga business analyst, untuk tim penjualan lebih sering menggunakan CRM untuk mendapatkan informasi pelanggannya.

4. Sales Force Automation System (SFA)

Sales force automation system (SFA) adalah seluruh pekerjaan yang ada di departemen penjualan dapat diotomatiskan oleh (SFA) ini, seperti manajemen kontak, pelacakan, pembuatan kontak, hingga dalam hal pemesanan.

5. Financial Accounting System (FAS)

Financial accounting system (FAS) sistem ini ada di bidang khusus yaitu akuntansi dan keuangan, dimana tugasnya adalah menghitung hasil dari hutang dagang, dan juga piutang dagang.

E. Contoh sistem informasi manajemen

1. Enterprise Resource Planning (ERP)

Dalam sistem ini sering digunakan oleh perusahaan besar, tapi perusahaan kecilpun dapat menggunakan sistem ini juga, sistem ini digunakan untuk perusahaan untuk mengolah data untuk menyatukan antar unit dalam perusahaan.

2. Supply Chain Management (SCM)

Sistem ini berguna untuk pihak manajemen dalam melakukan penyatuan data. Contohnya melakukan suplai bahan-bahan baku yang diawali dengan, pemasok, produsen, pengecer, hingga konsumen.

3. Transaction Processing System (TPS)

TPS berfungsi untuk melakukan proses data dalam transaksi untuk jumlah yang besar dan dilakukan secara rutin. Sistem ini sering digunakan untuk bisnis yang bergerak dalam bidang keuangan dan investasi seperti bank, dan perusahaan uang lainnya.

4. Office Automation System (OAS)

Sistem selanjutnya ada OAS yang digunakan untuk mempermudah komunikasi antar departemen dalam satu perusahaan. Dapat juga menyatukan antar server dalam perusahaan, contohnya email.

5. Informatic Management System (IMS)

Dalam sistem ini banyak mendukung proses spectrum tugas dalam organisasi. Spectrum yang dimaksud disini adalah mengabungkan beberapa tugas menjadi saling terhubung satu sama lain. Sistem ini cocok dalam hal menganalisis sebuah informasi ada dapat mengambil suatu keputusan yang tepat.

➤ Manfaat Sistem Informasi Manajemen

Dengan menggunakan sistem informasi manajemen pada suatu perusahaan, akan dapat meningkatkan suatu kinerja kerja seseorang dari bisnis yang akan dijalankan. Berikut adalah manfaat-manfaat dari kegunaan sistem informasi manajemen pada perusahaan:

1. Manajer dapat melihat perbedaan hasil kerja yang direncanakan dan sudah dianalisis kelemahan maupun kekuatannya dalam hal bisnis.
2. Seorang manajerr juga bias memiliki kemampuan untuk menerima keuntungan dari bisnis yang akan dimulai.
3. Manajemen akan mendapat suatu gambaran setiap operasi yang akan dilaksanakan.
4. Keputusan dialihtugaskan dari manajemen untuk menuju level suatu organisasi yang lebih mudah setelah menganalisis pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki.
5. Organisasi pulak banyak memberikan manfaat untuk investasi dengan melihat dan menganalisis apakah sistem informasi bias berfungsi dengan semestinya atau tidak.
6. Perusahaan juga dapat membuat proses peningkatan alur kerja, sehingga dapat menyesuaikan terhadap sebuah bisnis dengan kebutuhan setiap pelanggan.
7. Dapat membuat kualitas SDM meningkat dalam sistem sebuah unit dapat lebih tersusun secara sistematis dan terorganisir.

Banyak hal yang dijelaskan apa itu tentang sistem informasi manajemen dalam pengambilan keputusan ,manfaatnya, serta sistem” apa saja yang digunakan sistem informasi manajemen agar dapat mengolah data untuk mendapatkan sebuah informasi yang akurat dan tidak salah dalam mengambil keputusan yang tepat. Bcalah hasil penelitian dan pembahasan ini jika seseorang yang mempunyai perusahaan dapat mengambil keputusannya dengan teliti dan bijak oleh karena itu dibutuhkan memahami sistem informasi manajemen, dan juga pengambilan keputusan untuk membuat suatu keputusan yang bisa diambil gar perusahaan tidka akan mengalami

hal hal yang ditakutkan seperti,kehilangan dana,bankrut,dan lain sebagainya hal-hal yang ditakutkan.

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Kesimpulan saya atas artikel yang saya buat bahwa perusahaan di era sekarang ini sangatla membutuhkan sistem informasi manajemen ,bukan hanya karna efisien dengan berbasis teknologi tapi banyak hal lainnya yang didapatkan jika perusahaan mengikut sertakan sistem informasi manajemen dalam hal mengambil keputusan mengolah data,dokumen, dan banyak lagi keuntungan lain yang bias didapatkan jika perusahaan menggunakan sistem informasi manajemen. Dalam hal mengambil keputusan sistem informasi manajemen berperan untuk melacak suatu informasi ang dibutuhkan oleh perusahaan dengan cara berbasis teknologi,tidak hanya mencari informasi yang akurat sistem informasi memberikan informasi yang begitu banyak sebelum kita mengambil suatu keputusan agar keputusan yang diambil tidak dapat merugikan perusahaan, dan membuat suatu perusahaan bias jadi mengalami penurunan akibat salah dalam bertindak, karena hal inilah alasan mengapa sistem informasi manajemen itu dibutuhkan.

B. SARAN

Saran saya untuk artikel saya yang mengenai pengaruh sistem informasi manajemen pada perusahaan untuk mengambil suatu keputusan dimana di era jaman sekarang ini seluruh manusia di muka bumi ini menggunakan teknologi dimana bisa saja kemungkinan mndapatkan informasi yang sembarang dari pengguna teknologi yang lain oleh sebab itu aya sarankan harus lebih berhati-hati dalam mencari suatu informasi agar perusahaan tidaklah mengalami penurunan omset dana.

Ingat tetaplah gunakan 3 hal ini untuk mencari suatu informasi : pertama yaitu pemahaman dalam hal informasi apa yang mau dicari dan diambil untuk menjadi sebuah pilihan dalam menganalisis. Kedua ada perancangan dimana disini digunakan hasil analisis tadi untuk menjadi sebuah informasi yang lebih akurat dimana setiap informasi yang dimiliki bisa dijadikan sebagai perbandingan yang akurat agar bisa dipilih. Ketiga ada pemilihan disini tahap terakhir yang dilakukan untuk memilih dari hasil pemahaman dan perancangan yang sebelumnya saya jelaskan. Jadi intinya ketika ingin mengambil suatu keputusan gunakan tiga cara itu agar bisa mengambil suatu keputusan yang akurat dan tepat. Pemahaman, perancangan, dan pemilihan.

10 REFENSI JURNAL DARI TAHUN 2015

1. <http://ojs.stmikpringsewu.ac.id/index.php/JurnalTam/article/view/18>
2. <https://doi.org/10.30871/jaemb.v3i1.180>
3. <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/jawara/article/view/1907>
4. <http://speed.web.id/jurnal/index.php/speed/article/view/469/463>
5. <https://core.ac.uk/download/pdf/304221593.pdf>
6. <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/management/article/view/5264>
7. <https://osf.io/z7c2b/download/?format=pdf>
8. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JAP/article/viewFile/5686/5218>
9. <http://digilib.uinsgd.ac.id/8790/1/Buku%20Sistem%20Informasi%20Manajemen.pdf>
10. <http://repository.ut.ac.id/5109/1/fekon2012-62.pdf>

TERIMA KASIH JIKA ANDA TELAH MEMBACA ARTIKEL SAYA

ASSALAMUALAIKUM WARAHMATULLAHI WABARAKATU