PENERAPAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA LEMBAGA PENDIDIKAN

Azizah

Azizahcaniago77@gmail.com

Abstrak

Tujuan dari penulisan artikel ini adalah untuk menjelaskan mengenai penerapan system informasi manajemen pada lembaga pendidikan, yang mana didalamnya dibahas mengenai pengertian sisitem informasi manajemen, tujuan dan manfaat system informasi manajemen, karakteristik system informasi manajemen, dan system informasi manajemen pendidikan pada lembaga pendidikan yang mana kita dapat mengetahui apasaja penerapan dari system infromasi manajemen ini pada lembaga pendidikan, yang dimulai dari pengolah data sampai pemrograman data.

Kata Kunci : Sistem informasi manajemen, lembaga pendidikan

PENDAHULUAN

System informasi manajemen adalah suatu penerapan atau implementasi dari suatu system yang biasanya digunakan oleh masyarakat. Setiap individu dalam suatu organisasi pasti memiliki suatu posisi atau jabatan dan juga lingkup pekerjaan yang mana individu bertugas melakukan manajemen atau pengaturan, pentaan dan pengelolaan pada suatu divisi atau bagian dalam organisasi atau perusahaan, yang mana itu kita sebut sebagai kalangan manajerial.

Individu yang fungsinya dapat mengatur dan mengelola atau memanage bawahannya, untuk itu system informasi manajemen ini sangat penting untuk

manajemen, terutama manajemen pendidikan, contohnya saja dengan adanya system informasi manajemen ini dapat memudahkan manager dalam melakukan monitoring terhadap kinerja anak buah atau karyawannya,memberikan penilaian, baik penilaian langsung maupun tidak langsung terhadap kinerja bawahannya, dapat melihat dimana kelebihan ataupun kelemahan dari karyawannya, membantu mempercepat proses pengambila keputusan oleh manajer dalam mengatai suatu masalah, selain itu system informasi manajemen juga dapat meningkatkan efisiensi manajerial di dalam suatu organisasi atau perusahaan, dll.

Suatu system informasi mencakup kegiatan pengumpulan, pengorganisasian,

dan pendistribusian data sedemikian rupa sehingga data tersebut menjadi informasi yang bermakna bagi pengambil keputusan (Machmud: 2013)

PEMBAHASAN

A. Sistem Informasi Manajemen

1. Pengertian sistem informasi manajemen

Menurut Muladi (2008), dalam (MACHMUD, 2013) sistem adalah sekelompok dua atau lebih komponen-komponen yang saling berkaitan (subsistem-subsistem yang bersatu untuk mencapai tujuan yang sama). Sedangkan menurut Kusri (2007), informasi adalah data yang sudah diolah menjadi sebuah bentuk yang berguna bagi pengguna yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendukung sumber informasi.

Sedangkan menurut Husain dan Wibowo dalam (MACHMUD, 2013), sistem informasi adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan yang berfungsi mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pembuatan keputusan dan pengawasan organisasi. Menurut Azhar Susanto (2008), dalam (MACHMUD, 2013) sistem informasi adalah kumpulan dari subsistem apapun baik fisik ataupun nonfisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu

tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang berarti dan berguna.

Menurut Sastradipora (MACHMUD, 2013)), sistem informasi manajemen adalah serangkaian sub-sistem informasi yang menyeluruh dan terkoordinasi dan secara rasional terpadu dalam mentransformasi data, sehingga menjadi informasi melalui serangkaian cara untuk meningkatkan produktivitas sesuai dengan gaya dan sifat manajer atas dasar kriteria mutu yang telah ditetapkan.

(Dewi, 2006) sistem informasi manajemen adalah suatu metode untuk menghasilkan informasi manajemen tentang lingkungan luar organisasi, dengan tujuan untuk menunjang proses pengambilan keputusan serta memperbaiki proses perencanaan dan pengawasan. Oleh karena itu dengan adanya sistem informasi manajemen pada suatu sekolah dapat mempermudah kinerja guru untuk menghasilkan mutu pendidikan yang lebih berkualitas lagi.

Sistem informasi manajemen menurut (AHMAD, 2017) adalah sebuah metode formal untuk menyediakan informasi yang akurat dan tepat waktu bagi manajemen yang diperlukan untuk mempermudah proses pengambilan keputusan dan memungkinkan fungsi-fungsi dari manajemen seperti perencanaan,

pengendalian, operasional organisasi dapat dilaksanakan secara efektif.

Jadi sistem informasi manajemen menurut (MACHMUD, 2013) adalah seluruh rangkaian aktivitas kerja sistem informasi yang membentuk satu kesatuan sistem dengan tujuan yang sama melalui proses pengumpulan, penyimpanan, pengolahan sampai akhirnya menghasilkan informasi yang berguna bagi seluruh anggota organisasi (pemimpin dan staff) untuk membuat kebijakan atau menentukan keputusan menjadi lebih baik berkenaan dengan kepentingan organisasi.

2. Manfaat dan Tujuan Sistem Informasi Manajemen

Manfaat yang dapat diperoleh dari sistem informasi dapat diklasifikasikan sebagai berikut dalam (Aswati, 2015), yaitu

- a. Mengurangi biaya,
- b. Mengurangi kesalahan – kesalahan.
- c. Meningkatkan kecepatan aktifitas,
- d. Meningkatkan perencanaan dan pengendalian manajemen,

Sedangkan dalam bentuk terwujud (Aswati, 2015) Pengurangan biaya-biaya operasi,

- a. Pengurangan kesalahan, kesalahan,

Dan yang tidak terwujud, yaitu: (Aswati, 2015) yaitu:

- a. Peningkatan pelayanan lebih baik,
- b. Peningkatan kepuasan kerja personil,
- c. Peningkatan pengambilan keputusan, dll.

Tujuan sistem informasi manajemen (AHMAD, 2017) adalah supaya organisasi memiliki suatu sistem yang dapat diandalkan dalam mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat dalam pembuatan keputusan manajemen, baik yang menyangkut keputusan-keputusan rutin atau keputusan strategis, selain itu juga dapat digunakan sebagai pendukung kegiatan fungsi manajemen dalam rangka menunjang tercapainya sasaran dan fungsi-fungsi operasional dalam organisasi pendidikan.

3. Karakteristik Sistem Informasi Manajemen

Berdasarkan beberapa pengertian di atas maka dapat diketahui beberapa karakteristik diantaranya (AHMAD, 2017) :

- a. Dalam suatu organisasi terdapat suatu bagian khusus sebagai pengelola sistem informasi manajemen.
- b. Sistem informasi manajemen merupakan jalinan lalu lintas data dan informasi dari setiap bagian dalam organisasi yang terpusat di bagian sistem informasi manajemen.
- c. Sistem informasi manajemen merupakan jalinan hubungan antar bagian dalam organisasi melalui satu bagian sistem informasi manajemen.
- d. Sistem informasi manajemen merupakan sebagian proses yang mencakup pengumpulan data,

pengolahandata, penyimpanan data, pengambilan data, dan penyebaran informasi dengan cepat dan tepat.

- e. Sistem informasi manajemen bertujuan agar pelaksana dapat melaksanakan tugas dengan baik dan benar serta pimpinan dapat membuat keputusan dengan cepat dan tepat.

B. Sistem Informasi Manajemen Pendidikan pada Lembaga Pendidikan

(Darwis, 2017), sistem informasi manajemen pendidikan adalah perpaduan antara sumber daya manusia dan aplikasi teknologi informasi untuk memilih, menyimpan, mengolah dan mengambil kembali data dalam rangka mendukung proses pengambilan keputusan bidang pendidikan. dan sistem informasi manajemen pendidikan adalah suatu kumpulan dari komponen yang saling berkaitan, yang diatur, dikelola atau dikoordinasikan untuk mengubah data menjadi informasi guna mencapai tujuan pendidikan.

1. Nilai Penting Sistem Informasi Manajemen

(AHMAD, 2017), mengemukakan ada beberapa nilai penting sistem informasi manajemen, diantaranya:

- a. Sistem informasi yang berbasis komputer memungkinkan delegasi kegiatan rutin.

- b. Teknologi informasi memungkinkan pengolahan dan secara lebih akurat dan handal.

- c. Pembuatan keputusan akan ditunjang dengan pilihan alternatif yang lebih objektif dengan data pendukung yang lengkap.

- d. Monitoring dan evaluasi memerlukan penerapan informasi secara cepat dan efisien.

2. Bidang Sistem Informasi Manajemen

Sistem informasi manajemen merupakan suatu badan yang memiliki tugas-tugas tertentu. Bagian, (AHMAD, 2017), ada beberapa bidang sistem informasi manajemen yang digunakan pada lembaga pendidikan, diantaranya:

a. Bidang pengumpulan data

Dalam mengumpulkan data, baik bersifat internal merupakan data yang berasal dari dalam organisasi, sedangkan data eksternal merupakan data yang berasal dari luar organisasi namun masih dapat hubungan dengan perkembangan organisasi. Personalia yang bertugas pada pengumpulan data dapat diambilkan dari seluruh unit kerja dalam organisasi yaitu wakasek, sehingga setiap unit kerja memiliki wakil-wakil untuk menunjang keefektifan pengumpulan data untuk

diolah menjadi sebuah informasi yang bermanfaat bagi pengguna informasi.

b. Bagian penyimpanan

Bagian penyimpanan dan bertugas menyimpan data. Penyimpanan data sangat diperlukan karena tujuan utama adalah demi keamanan data. Apabila level-level manajemen membutuhkan data, baik berupa data bahan mentah maupun data yang telah diolah, maka data dapat diambil dan digunakan sesuai dengan kebutuhan manajer atau kepala sekolah.

c. Bagian pengolahan data

Bagian ini bertugas memproses data dengan mengikuti serangkaian langkah atau pola tertentu sehingga dapat diubah ke dalam bentuk informasi yang lebih berguna. Pada pemrosesan data bisa dilakukan secara manual maupun dengan bantuan mesin. Bagian pemrosesan data terdiri beberapa ahli yang bertugas membentuk data menjadi informasi yang sesuai dengan kebutuhan suatu sekolah.

d. Bagian pemrograman data

Apabila suatu sekolah telah memiliki perangkat komputer, maka bagian pemrograman data disebut programmer, yaitu kelompok ahli yang bertanggung jawab atas penusunan program untuk diberikan kepada perangkat komputer. Karen

akomuter memiliki tingkat bahasa tersendiri.

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan materi di atas maka dapat disimpulkan sistem informasi manajemen menurut (MACHMUD, 2013) adalah seluruh rangkaian aktivitas kerja sistem informasi yang membentuk satu kesatuan sistem dengan tujuan yang sama melalui proses pengumpulan, penyimpanan, pengolahan sampai akhirnya menghasilkan informasi yang berguna bagi seluruh anggota organisasi (pemimpin dan staff) untuk membuat kebijakan atau menentukan keputusan menjadi lebih baik berkenaan dengan kepentingan organisasi.

Sistem informasi manajemen ini memiliki beberapa manfaat (Aswati, 2015), seperti mengurangi biaya, mengurangi kesalahan-kesalahan, meningkatkan kecepakan aktifitas, meningkatkan perencanaan pengendalian manajemen. Tujuan sistem informasi manajemen (AHMAD, 2017), adalah supaya organisasi memiliki suatu sistem yang dapat diandalkan dalam mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat dalam pembuatan keputusan manajemen, baik yang menyangkut

keputusan- keputusan rutin atau keputusan startegik.

System informasi manajemen ini sangat berguna bagi lembaga pendidikan ang man dapat membantu sekolah atau lembaga pendidikan, mulai dari pengumpulan data, penyimpanan data, pengolah data dan pemrograman data.

DAFTAR PUSTAKA

- AHMAD, L. O. I. D. R. S. (2017). Penerapan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Dalam Proses Pembelajaran Di Smp Negeri 21 Makassar. *Jurnal Idaarah, 1*, 290–309. Retrieved from <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/idaarah/article/download/4272/3934>
- Aswati, S. dkk. (2015). *Peranan Sistem Informasi Dalam Perguruan Tinggi*. Retrieved from https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=peran+sistem+informasi+dalam+perguruan+tinggi&oq=peran+sistem+informasi+dalam+perguruan+t#d=gs_qabs&u=%23p%3DvSWB4lCqvYoYJ
- Darwis, A. (2017). Sistem Informasi Manajemen Pada Lembaga Pendidikan Islam. *Journal of Islamic Education Management*, 2, 64–77. Retrieved from https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=penerapan+sistem+informasi+manajemen+pada+lembaga+pendidikan&btnG=#d=gs_qabs&u=%23p%3D5jfYhaDK6BMJ
- Dewi, A. P. dan A. S. (2006). *Persepsi Guru Dalam Meningkatkan Mutu*

Pendidikan Berbasis Sistem Informasi MANAJEMEN DI SEKOLAH DASAR NEGERI 08 Batang Anai. Retrieved from https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=sistem+informasi+manajemen+Ahmad+sabandi&oq=#d=gs_qabs&u=%23p%3DpKNfMYhPVIEJ

MACHMUD, R. (2013). Peranan Penerapan Sistem Informasi Manajemen Terhadap Efektivitas Kerja Pegawai Lembaga Pemasyarakatan Narkotika (Lapastika) Bollangi Kabupaten Gowa. *Jurnal Capacity STIE AMKOP Makassar*, 9, 409–421. Retrieved from https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=pengertian+sistem+informasi+manajemen&oq=pengertian+sistem+informasi+mana#d=gs_qabs&u=%23p%3DXhT0BEngIiYJ