Penerapan dan Manfaat Sistem Informasi Manajemen pada Pembelajaran Sekolah Menengah Kejuruan

Handi Wahyudi

Universitas Negeri Padang

Indonesia

E-mail : handiwhayudi12@gmail.com

Abstrak—Penulisan ini bertujuan memberikan pengetahuan dan wawasan mengenai pengetahuan dan menambah wawasan mengenai manfaat sistem informasi manajemen di sekolah manajemen kejuruan. Yang mana data dapat dikumpulkan melalui pengumpulan data dari sumber – sumber yang konkrit, dimana dibahas salah satu pemanfaatan sistem informasi manajemen yang digunakan dalam pembelajaran di sekolah manajemen kejuruan yaitu seperti website dan elearning yang membantu dalam pembelajaran seperti mengupdate materi pembelajaran, mendownload materi pembelajaran dan penguploadan, serta memasukan data – data evaluasi pembelajaran siswa melalui website yang telah ditentukan

Keywords— manfaat, sistem informasi manajemen, pembelajaran.

I. PENDAHULUAN

Lembaga pendidikan dapat dikatakan hidup apabila pengelolaan data dapat dilakukan terus menerus dan pengelolaan data nya baik. Maka dapat dikatakan informasi ini merupakan salah satu sumber daya yang merupakan pondasi atau senjata utama dalam suatu lembaga maupun organisasi. Sistem informasi manajemen merupakan suatu perilaku organisasi yang mana perilaku tersebut berupa perencanaan , pelaksanaan, pengawasan serta pembinaan sumber daya yang ada yang dilakukan dengan efektif dan efisien.

Sekolah menengah kejuruan juga dapat meningkatkan mutu nya baik itu melalui peserta didik maupun pendidiknya sendiri, dengan melakukan berbagai usaha yaitu dengan menggunakan teknologi yang lebih maju lagi sehingga tidak ketinggalan, mengembangkan kurikulum dan materi pembelajaran serta dengan memberikan diklat ke setiap sumber daya manusia yang ada.

Ada beberapa keunggulan dan beberapa kelemahan yang terdapat di sekolah menengah kejuruan dalam penerapan sistem informasi manajemen, dalam mencapai pemanfaatan sistem informasi manajemen di sekolah menengah kejuruan maka tidak luput pula kita memerhatikan pengelolaan sistem informasinya dan tujuan pembelajarannya apakah sudah tercapai atau belum.

Banyak para ahli yang mendefinisikan apa itu sistem informasi manajemen dan dengan memiliki batasan – batasan dari setiap mereka. Dari batasan – batasan tersebut maka dapat di ambil kesimpulan bahwasanya yang dimaksud dengan sistem informasi manajemen yaitu suatu sistem yang bertugas atau berperan sebagai penyedia bahan – bahan yang disebut dengan informasi/ data yang diperlukan oleh orang lain, dan dapat memengaruhi operasi komputer.

Sebelum adanya komputer, sistem informasi manajemen tetap berjalan secara manual yang mana informasi atau data tersebut langsung diterima oleh manajer, sedangkan dengan komputer maka akan lebih banyak keuntungan yang didapatkan, seperti kecepatan ketelitian dan volume penyimpanan. Maka dengan adanya non komputer dan komputer maka terciptanya sistem informasi manajemen yang kompleks yang dapat menyediakan informasi baik ke manajer, pimpinan atau semua orang yang membutuhkan.

Dalam penerapan dan pemanfaatan sistem informasi manajemen maka sangat diperlukan fungsi – fungsi manajemen mulai dari perencanaan sampai evaluasi.maka dari itu penerapan manajemen sebagai proses terhadap sistem informasi manajemen adalah penerapan fungsi-fungsi manajemen, yaitu perencanaan, pengorganisasian, penggerakkan, dan pengawasan yang dilakukan dalam setiap kegiatan informasi manajemen (Prasajo, 2013)

II. METODE PENELITIAN

Artikel ini ditulis untuk memberikan pengetahuan dan penambahan wawasan, dan penulisan ini didapatkan melalui pengumpulan berbagai kajian literatur dan Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan teknik dokumentasi. Selanjutnya data dianalisis dengan menggunakan tiga alur, yaitu: reduksi data, penyajian data, dan penarikan simpulan. Data yang didapatkan dari pengumpulan data – data yang bersifat kuantitatif.

III. KAJIAN TEORI DAN PEMBAHASAN

A. Pengertian Sistem Informasi Manajemen

Sistem informasi manajemen merupakan suatu wadah untuk mengalirkan informasi yang dapat dipergunakan oleh

berbagai orang maupun suatu organisasi. Arus informasi sama pentingnya dengan suatu kehidupan maupun kesehatan seseorang bahkan perilaku organisasi selalu ketergantungan terhadap suatu informasi.

Menurut (Vindi Agustindira, 2019) Sistem informasi manajemen merupakan berbagai komponen yang saling berkaitan. Sistem informasi manajemen merupakan suatu perangkat sebuah organisasi maupun lembaga yang menjadi pendukung bagi jalannya kelancaran organisasi tersebut dan sebagai pendukung tercapainya tujuan yang telah ditetapkan. Sistem informasi manajemen ini terbagi menjadi 2 baik secara manual maupun teknologi seperti komputer, sistem berbasis komputer yang merancang dan membuat informasi bagi para pengguna yang memiliki kebutuhan yang diperlukan.

Informasi yang diberikan oleh sistem informasi manajemen memberikan gambaran atau sistem utamanya dilihat dari apa yang telah terjadi pada masa lalu, yang sedang terjadi, masa depan.

Sistem informasi manajemen berupa dokumen, data-data yang dapat dimanfaatkan oleh manusia dan dapat membantu merancang strategi dari organisasi yang bersangkutan, sistem informasi manajemen merupakan, komponen dalam organisasi yang mulai dari penciptaan sampai aliran evaluasi.

B. Tujuan Pelaksanaan Sistem Informasi Manajemen

Sistem informasi manajemen ini, memiliki tujuan umum yaitu untuk membantu memberikan berbagai informasi maupun data yang dibutuhkan oleh individu, kelompok maupun organisasi yang dapat menunjang keberhasilan dari organisasi tersebut.

Informasi yang diberikan secara tepat dan konkret dari mana sumbernya dan dapat dipercaya, sehingga tidak ada hoax yang tersebar. Informasi yang efektif adalah informasi yang tepat waktu saat dibutuhkan. Dengan adanya sistem informasi manajemen maka informasi yang dikeluarkan itu terorganisasi atau termanajemen dengan baik, mulai dari melakukan perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pengawasan dan evaluasi.

Dan yang terpenting sistem informasi ini berbeda dengan manajemen informasi yang mana sistem informasi manajemen ini bertujuan untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh suatu organisasi untuk mencapai keberhasilan dari organisasi tersebut, sedangkan manajemen informasi itu adalah mengatur segala bentuk informasi.

C. Pemanfaatan Sistem Informasi Manajemen dalam Perencanaan Pembelajaran

Menurut DeLone & McLean (Milka, 2014) dalam mengatakan bahwa sistem informasi manajemen dalam perencanaan pembelajaran itu difokuskan kepada berapa sering sistem informasi tersebut digunakan. Ada beberapa macam sistem informasi yang digunakan oleh para guru di sekolah menengah kejuruan diantaranya yaitu website, elearning dan lain – lainnya.

Yang terpenting dalam perencanaan sistem informasi manajemen di SMK yaitu kepuasan pengguna (guru), jika pengguna sering memakai sistem informasi tersebut maka

pengguna tersebut telah yakin dan percaya akan sistem informasi tersebut, dan dapat dikatakan bahwasanya sistem informasi tersebut dapat memenuhi segala bentuk kebutuhan yang diharapkan oleh penggunaannya (Milka, 2014).

Sistem informasi manajemen sangat dibutuhkan dalam perencanaan pembelajaran di sekolah yang mana dengan adanya sistem informasi maka informasi tersebut akan selalu update dan tidak kurang nilainya sehingga selalu segar dan tidak akan usang. Dan sistem informasi harus relevan dengan waktu responnya sehingga berbanding sejalan dan cepat sesuai dengan kebutuhan para penggunaannya.

Dengan melakukan perencanaan sistem informasi manajemen yang sudah matang dan baik maka akan menciptakan kepuasan sendiri bagi penggunaannya dan kepercayaan dari penggunaannya dan mengakibatkan sistem informasi tersebut akan berjalan efektif dan efisien.

D. Pemanfaatan Sistem Informasi Manajemen dalam Pelaksanaan dan Pengawasan Pembelajaran

Sistem informasi manajemen harusnya memiliki kesesuaian antara informasi yang akan disampaikan dengan waktu yang dibutuhkan, dalam pelaksanaan pembelajaran di sekolah menengah kejuruan sistem informasi ini digunakan oleh para guru – guru di sekolah tersebut untuk mencari dan mendapatkan materi pembelajaran yang akan di berikan atau disampaikan kepada para siswanya, contohnya saja melalui elearning, dimana dengan menggunakan sistem informasi manajemen seperti elearning maka itu dapat juga sebagai sistem yang akan membantu siswa belajar dengan baik walau pembelajaran ada guru nya atau tidak.

Penggunaan elearning di sekolah kejuruan sudah berjalan baik, dimana elearning ini memiliki beberapa kelebihan dimana baik data maupun informasi tersimpan dengan baik dan penyampaian informasi pun juga baik, elearning ini gabungan dari berinteraksi, pendownloadan dan lain – lainnya.

Elearning ini adalah sistem informasi elektronik yang berhubungan dengan LAN, WAN dan juga internet. Elearning memiliki beberapa karakteristik diantaranya yaitu berbasis teknologi dan internet yang mana penggunaannya yaitu para guru dan siswanya dapat berhubungan dan berkomunikasi dengan baik dan mudah, data yang disimpan maupun yang diupload dapat terjaga dengan baik, mengenai kurikulum, mata pelajaran dapat di lihat selau di komputer.

E. Pemanfaatan Sistem Informasi Manajemen dalam Evaluasi Pembelajaran

Pada saat evaluasi pembelajaran terkhususnya di sekolah menengah kejuruan yang dilakukan ialah mengupdate data dan informasi para peserta didiknya ke dalam suatu website yang mana data dan informasi tersebut akan sampai ke pusat. Nilai peserta didik yang akan di upload dan di update tersebut seperti nilai ujian tengah semester, ujian akhir semester, ujian sekolah, ujian nasional dan lain – lainnya.

Dengan adanya sistem informasi manajemen yang berbasis teknologi ini maka mempermudah para pemimpin lembaga pendidikan dalam mengumpulkan data, dan mengecek

data tersebut, sehingga dapat dikatakan berjalan dengan efektif dan efisien.

IV. KESIMPULAN

Banyak sekali manfaat yang didapatkan dari penerapan sistem informasi manajemen dalam pembelajaran di SMK yang mana dengan adanya sistem informasi data kita dapat manage atau mengorganisasikan, mengatur segala informasi yang didapatkan dan membantu pembelajaran di sekolah menengah kejuruan tersebut.

Sistem informasi yang digunakan yaitu berbentuk website maupun elearning, yang mana dengan bantuan sistem informasi berbasis teknologi ini maka data dan informasi yang dibutuhkan maupun yang akan dikirim ke pusat dapat terbantu atau dapat berjalan dengan efektif dan efisien.

Daftar Pustaka

- Milka. (2014). PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN. *Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, III(1), 481–493.
- Prasojo, L. D. (2013). *sistem informasi manajemen pendidikan*.
- Vindi Agustiandra, A. S. (2019). PENERAPAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDIDIKAN DALAM PROSES PEMBELAJARAN DI SMP NEGERI 21 MAKASSAR. *Jurnal Bahana Manajemen Pendidikan*, 8(1), 1–8. Retrieved from <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/bahana/article/view/103704/p>