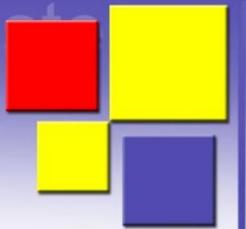


E-Bisnis

Vol. 11 N0.1 EBSNIS, JULI 2018

p ISSN :1979-0155 e ISSN :2614-8870



Sistem Informasi Pencatatan dan Perhitungan Biaya Penggunaan Air Bersih Berbasis Android

Khadhik Al amin, Jarot Dian Susatyo 1 – 6

Sistem Pendukung Keputusan Karyawan Baru pada PT. Lima Sempurna Makmur Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani

Emi Kusumawati 7 – 13

Penerapan Algoritma Knuth Morris Pratt pada Aplikasi Pencarian Berkas Shipment Berbasis Web (Studi Kasus di PT YEC Semarang)

Nurul Khasanah 14 – 22

Sistem Informasi Akademik Menggunakan Keamanan Secure Socket Layer dengan Local Server Hosting dan SMS Gateway

Habib Hudaya, Setyo Prihatmoko 23 – 28

Sistem Informasi Pendataan Penduduk Menggunakan Metode Canvasser pada Desa Kebonsari Kecamatan Rowosari

Siti Rofiah 29 – 34

Penerbit: STEKOM Press

Jurnal EBISNIS diterbitkan oleh Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer (STEKOM). Jurnal EBISNIS sebagai sarana komunikasi dan penyebarluasan hasil penelitian, pemikiran serta pengabdian pada masyarakat



STEKOM
Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer
SEMARANG

E-Bisnis

JURNAL ILMIAH EKONOMI DAN BISNIS

Penanggung Jawab :

Ketua Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer

Pemimpin Redaksi :

Sulartopo, S.Pd, M.Kom

Penyunting Pelaksana :

Dr. Ir. Drs. R. Hadi Prayitno, S.E, M.Pd

Dr. Ir. Agus Wibowo, M.Kom, M.Si, M.M

Sarwo Nugroho, S.Kom, M.Kom

Sekretaris Penyunting:

Ir. Paulus Hartanto, M.Kom

Mars Caroline Wibowo, S.T, MT. Tech

Sekretariat :

Unang Achlison, S.T, M.Kom

Djoko Soerjanto, S.E, M.Kom

Desain Grafis :

Setyo Adi Nugroho, S.E, M.Kom

Alamat Redaksi :

Pusat Penelitian - Sekolah Tinggi Elektronika & Komputer (STEKOM) Jl.

Majapahit No. 605 Semarang Telp. 024-6710144

E-Mail :ebisnis@stekom.ac.id

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa dengan terbitnya Jurnal Ilmu ekonomi dan bisnis (EBISNIS) Edisi Desember 2018, Volume 11 Nomor 1 Tahun 2018 dengan artikel-artikel yang selalu mengikuti perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dalam bidang ekonomi dan bisnis. Semua artikel yang dimuat pada Jurnal Ilmu ekonomi dan bisnis (EBISNIS) ini telah ditelaah oleh Dewan Redaksi yang mempunyai kompetensi di bidang ekonomi dan bisnis.

Pada edisi ini kami menyajikan beberapa topik menarik tentang penerapan ekonomi dan bisnis yaitu: “Sistem Informasi Pencatatan dan Perhitungan Biaya Penggunaan Air Bersih Berbasis Android”, serta “Sistem Pendukung Keputusan Karyawan Baru pada PT. Lima Sempurna Makmur Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani”, selanjutnya “Penerapan Algoritma Knuth Morris Pratt pada Aplikasi Pencarian Berkas Shipment Berbasis Web (Studi Kasus di PT YEC Semarang)”. Topik menarik tentang sistem informasi : “Sistem Informasi Akademik Menggunakan Keamanan Secure Socket Layer dengan Local Server Hosting dan SMS Gateway”, serta “Sistem Informasi Pendataan Penduduk Menggunakan Metode Canvasser pada Desa Kebonsari Kecamatan Rowosari”.

Terima kasih yang mendalam disampaikan kepada penulis makalah yang telah berkontribusi pada penerbitan Jurnal EBISNIS edisi kali ini. Dengan rendah hati dan segala hormat, mengundang Dosen dan rekan sejawat peneliti dalam bidang ekonomi dan bisnis untuk mengirimkan naskah, review, gagasan dan opini untuk disajikan pada Jurnal Ilmu ekonomi dan bisnis (EBISNIS) ini.

Sebagai akhir kata, saran dan kritik terhadap Jurnal Ilmu ekonomi dan bisnis (EBISNIS) yang membangun sangat diharapkan. Selamat membaca.

Semarang, Juli 2018

Pemimpin Redaksi

E-Bisnis

JURNAL ILMIAH EKONOMI DAN BISNIS

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
1. Sistem Informasi Pencatatan dan Perhitungan Biaya Penggunaan Air Bersih Berbasis Android (<i>Khadhik Al amin, Jarot Dian Susatyo</i>)	1
2. Sistem Pendukung Keputusan Karyawan Baru pada PT. Lima Sempurna Makmur Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani (<i>Emi Kusumawati</i>)	7
3. Penerapan Algoritma Knuth Morris Pratt pada Aplikasi Pencarian Berkas Shipment Berbasis Web (Studi Kasus di PT YEC Semarang) (<i>Nurul Khasanah</i>)	14
4. Sistem Informasi Akademik Menggunakan Keamanan Secure Socket Layer dengan Local Server Hosting dan SMS Gateway (<i>Habib Hudaya, Setyo Prihatmoko</i>)	23
5. Sistem Informasi Pendataan Penduduk Menggunakan Metode Canvasser pada Desa Kebonsari Kecamatan Rowosari (<i>Siti Rofiah</i>)	29

SISTEM INFORMASI AKADEMIK MENGGUNAKAN KEAMANAN SECURE SOCKET LAYER DENGAN LOCAL SERVER HOSTING DAN SMS GATEWAY

Habib Hudaya¹, Setyo Prihatmoko²

¹⁾ Sistem Komputer STEKOM Semarang

²⁾ Desain Grafis STEKOM Semarang
prihatmoko@gmail.com

Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer
Jl. Majapahit 605 & 304 Semarang, Indonesia

Abstract

PALAPA Semarang Vocational School is a school where the delivery of information by attachment to the bulletin board, so that in the delivery of information is felt to be less fast given the lack of means of communication between the school and students, parents and less optimal managing academic information.

Academic Information System was developed using Secure Socket Layer (SSL) Security with Local Server Hosting and SMS Gateway and PHP as a programming language and using a MySQL database. Academic Information System is developed in the form of local server hosting and online security Secure Socket Layer (SSL) so that an effective and efficient job in supporting school activities will be achieved. With this SMS based information system it can be a solution.

Keywords: *Information Systems, Academic, SMS Gateway, Local Server Hosting, SSL, PHP.*

Intisari

SMK PALAPA Semarang merupakan sekolah yang mana cara penyampaian informasi dengan penempelan pada mading, sehingga dalam penyampaian informasi dirasa kurang cepat mengingat kurangnya sarana komunikasi antara pihak sekolah dengan siswa, orang tua dan kurang optimal mengelola informasi akademik.

Sistem Informasi Akademik dikembangkan menggunakan Keamanan Secure Socket Layer(SSL) dengan Local Server Hosting dan SMS Gateway dan PHP sebagai bahasa pemrograman serta menggunakan database MySQL. Sistem Informasi Akademik dikembangkan bersifat local server hosting dan online dengan keamanan Secure Socket Layer (SSL) maka akan tercapai suatu pekerjaan yang efektif dan efisien dalam menunjang aktifitas pada sekolah. Dengan adanya sistem informasi berbasis SMS ini dapat menjadi solusi.

Kata kunci : Sistem Informasi, Akademik, SMS Gateway, Local Server Hosting, SSL, PHP.

A. PENDAHULUAN

Perkembangan sistem informasi ini, sebuah lembaga pendidikan seperti sekolah tentu sangat membutuhkan sebuah media untuk menyampaikan informasi. SMK PALAPA Semarang merupakan salah satu instansi pendidikan yang selalu berusaha untuk meningkatkan mutu baik dalam hal prestasi maupun pelayanan. Untuk itu SMK PALAPA Semarang memerlukan fasilitas yang mendukung guna peningkatan efektivitas kerja akademik dan pembelajaran yang maksimal. Hingga saat ini SMK PALAPA Semarang belum memiliki sistem informasi akademik,

untuk memberikan kemudahan dalam pengelolaan Manajemen sekolah terutama informasi.

Belum optimalnya proses pengolahan data akademik yang masih dilakukan secara manual mengakibatkan proses pengolahan data membutuhkan waktu yang lama karena masih disimpan dalam bentuk arsip, dokumen atau berkas – berkas serta terjadi penumpukan data dan memerlukan banyak tenaga dan ruang untuk penyimpanan data. Penyebaran informasi berita sekolah kepada para siswa juga masih kurang cepat dan tepat karena masih menggunakan papan pengumuman sekolah yang belum tentu siswa melihatnya. Informasi nilai siswa dan

pengumuman-pengumuman penting lainnya. Tetapi penyampaian informasi yang ada di SMK PALAPA Semarang belum efektif karena komunikasi antara pihak sekolah dengan orang tua/wali siswa hanya terjadi pada saat pembagian raport saja. Oleh karena itu perlu adanya media sebagai jembatan untuk menyimpan data dan menyampaikan informasi yang bisa diakses dimanapun dan kapanpun. agar memudahkan dalam proses kegiatan belajar mengajar guru dan siswa, pengelolaan manajemen sekolah serta Orang tua dapat memantau perkembangan anak disekolah dengan menggunakan layanan SMS Gateway dengan memanfaatkan teknologi Local Server Hosting.

Setiap proses transaksi informasi, keamanan informasi merupakan faktor yang penting. Begitu pentingnya nilai dari informasi menyebabkan seringkali informasi tersebut hanya boleh diakses oleh orang-orang tertentu yang memiliki kewenangan. Jatuhnya informasi ke tangan pihak yang tidak berwenang dapat menimbulkan kerugian bagi pemilik informasi. Untuk itu perlu dilakukan implementasi metode-metode keamanan data pada jaringan. Salah satu metode keamanan adalah dengan menerapkan Secure Socket Layer (SSL).

1. Rumusan Masalah

- a. Bagaimana merancang suatu sistem informasi akuntansi agar dapat menyajikan informasi dengan mudah, cepat, dan dapat menyimpan data menjadi terstruktur serta dapat digunakan untuk menganalisis laporan keuangan sehingga menghasilkan penilaian kinerja keuangan instansi secara valid pada klinik hewan Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jawa Tengah ?
- b. Bagaimana membuat sistem informasi akuntansi pendapatan asli daerah yang efektif serta efisien pada klinik hewan sehingga dapat diakses oleh pimpinan, apoteker, maupun administrasi ?

2. Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan diatas maka tujuan penelitian yaitu:

- a. Merancang keamanan sistem informasi akademik yang valid pada SMK PALAPA SEMARANG dengan menambahkan pelayanan Sms Gateway dan menerapkan penggunaan Local Server Hosting serta metode keamanan SSL.
- b. Membuat sistem informasi akademik yang efektif di SMK PALAPA SEMARANG.

B. DASAR TEORI

1. Pengertian Sistem

Adalah kumpulan dari komponen yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai tujuan tertentu. (Jogiyanto, 2009 :34).

2. Informasi

Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang nyata digunakan untuk mengambil keputusan (Jogiyanto (2005 : 8).

3. Sistem Informasi Akademik

perangkat lunak yang digunakan untuk menyajikan informasi dan menata administrasi yang berhubungan dengan kegiatan akademik. Dengan penggunaan perangkat lunak seperti ini diharapkan kegiatan administrasi akademik dapat dikelola dengan baik dan informasi yang diperlukan dapat diperoleh dengan mudah dan cepat (Satoto, 2008).

4. Sms Gateway

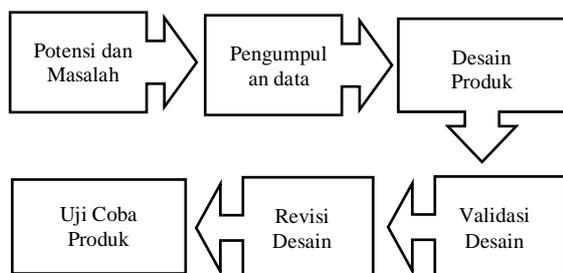
Cara Kerja SMS Gateway pada dasarnya hampir sama dengan mengirimkan SMS melalui handphone pada umumnya. Hanya saja bedanya adalah perangkat pengirimnya bukan lagi handphone, tetapi modem GSM. Dan modern inilah yang dikendalikan oleh PC menggunakan aplikasi SMS Gateway yang akan dibuat (Edison, D. 2012).

5. Secure Socket Layer (SSL) adalah protokol yang digunakan untuk browsing web secara aman. SSL bertindak sebagai protokol yang mengamankan komunikasi antara client dan server.

C. DESAIN PENELITIAN

Untuk mengembangkan suatu sistem informasi pembayaran administrasi sekolah diperlukan persiapan dan perencanaan yang teliti. Dalam pengembangan ini akan dikemukakan model pengembangan sebagai dasar pengembangan produk. Model yang akan dikembangkan adalah mengacu pada model Research and Development (R & D). Rancangan pengembangan dengan desain R & D mempunyai tujuan untuk mengembangkan dan memvalidasi produk.

Menurut Sugiyono (2011) ada langkah pelaksanaan strategi penelitian dan pengembangan yang dilakukan untuk menghasilkan produk tertentu untuk menguji keefektifan produk yang dimaksud. Adapun langkah-langkah penelitian dan pengembangan ada sepuluh langkah sebagai berikut: (1) Potensi dan masalah, (2) Pengumpulan data, (3) Desain produk, (4) Validasi desain, (5) Revisi desain, (6) Uji coba produk. Adapun bagan langkah-langkah penelitian guna pengembangan produk seperti ditunjukkan pada gambar berikut.



Gambar 2. Prosedur Pengembangan Produk

Dari skema diatas penulis membuat suatu rencana kerja yang diambil dari metode Borg dan Gall, antara lain :

- 1) Menganalisa potensi dan masalah yang ada di SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang
- 2) Melakukan pengumpulan data dengan beberapa pendekatan
- 3) Membuat desain awal pengembangan sistem yang penulis kembangkan

- 4) Mengajukan desain sistem yang penulis buat untuk dapat divalidasi oleh pakar/ahli
- 5) Merevisi/memperbaiki desain sistem yang penulis buat sesuai dengan arahan dari pakar/ahli
- 6) Menguji coba sistem berupa aplikasi yang telah penulis buat kepada pengguna, pengguna yang dimaksud adalah perangkat sekolah di SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang.

D. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut ini merupakan implementasi dari sistem yang telah dirancang.

A. Hasil Eksperimen

1. Halaman Login Administrator

Halaman login administrator digunakan untuk masuk kedalam system administrator.



Gambar 2 : Halaman Login

2. Halaman Depan

Halaman depan akan menampilkan tampilan selamat datang kedalam sistem informasi akademik.



Gambar 3 : Halaman Depan

3. Halaman Input Siswa

Halaman Input Siswadigunakan untuk mengisi data siswa baru pada sistem informasi akademik, yang dapat mengoperasikan form

ini adalah administrator, kepala sekolah, tata usaha.

Gambar 4 : Halaman Input Siswa

4. Halaman Input Nilai

Halaman Input Nilai digunakan untuk menginput nilai ulangan harian, nilai UTS, nilai UAS pada siswa tiap mata pelajaran. Yang memberikan nilai yaitu Guru pengampu mata pelajaran.

No	NIS	Nama	Nilai
1	155928	Affan Affan Fatah	Nilai
2	155929	Agus Tina Yulianti	Nilai
3	155930	Agustin Sri Lestari	Nilai
4	155931	Alvin Bagus Prasetyo	Nilai
5	155932	Alvina Febri Damayanti	Nilai
6	155934	Ani Erika Wijayanti	Nilai
7	155935	Anif Maulana Gustian	Nilai
8	155936	Dani Novi Ardiyanto	Nilai
9	155937	Debora Kristian	Nilai
10	155938	Deni Aimun Najib	Nilai

Gambar 5 : Halaman Input Nilai

5. Halaman Raport Siswa

Laporan data raport digunakan untuk menampilkan data raport hasil belajar siswa, nilai mata pelajaran, absen terdapat nama siswa dan kelas serta semua nilai mata pelajaran yang sudah disetujui wali kelas. Laporan data raport terdapat pada halaman Guru yang menjabat wali kelas.

No	Mata Pelajaran	SKD	Nilai Hasil Belajar		Deskripsi Kemajuan Belajar
			Angka	Predikat	
I Normatif					
1	Pendidikan Agama Islam	70	80	Baik	Mampu memahami Ayatayat Alquran Alkitab Alkitab dan Terjemah
2	Pendidikan Kewarganegaraan	70	80	Baik	Mampu memahami hakikat bangsa dan negara, sistem hukum, perdolan sosial dan NKRI
3	Bahasa Indonesia	70	80	Baik	Mampu berkomunikasi dengan Bahasa Indonesia secara lisan dan tulisan
4	PJOK	70	80	Baik	Mampu mempraktikkan keterampilan permainan OR, kebugaran jasmani dan cara pergaulannya, hubungan sesama teman, disiplin, sportif, jujur, dan kerjasama yang baik
5	Seni Budaya	70	77	Baik	Mampu membuat karya seni yang beragam
II Adaptif					
1	Bahasa Inggris	70	80	Baik	Mampu berkomunikasi dengan Bahasa Inggris secara lisan dan tulisan
2	Matematika	70	70	Baik	Mampu memecahkan masalah berkaitan dengan bilangan real, persamaan, dan pertidaksamaan linear dan kuadrat, matrik dan geometri analitis
3	IPA	70	0	Kurang	Tidak Ada Pelajaran IPA
4	Kerja	70	70	Baik	Mampu menguasai konsep materi, Usulan Kerja
5	Palika	70	80	Baik	Mampu memahami konsep besaran dan satuan, konsep gerak lurus dan melingkar serta konsep dinamika rotasi dan keseimbangan benda tegar
6	Ilmu Pengetahuan Sosial	70	80	Baik	Mampu memahami kehidupan sosial manusia dan proses perkembangan masyarakat
7	IKIP	70	80	Baik	Mampu memahami MS Office dan Email

Gambar 6 : Halaman Raport Siswa

B. Pembahasan Produk Akhir

Dari beberapa kajian penelitian yang relevan yang sudah di jelaskan diatas. Penulis telah mengkaji bahwa penelitian yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Akademis dan Keuangan di MAN 2 PATI” dan “Pembuatan Sistem Informasi Sekolah Berbasis SMS Gateway pada Madrasah Aliyah Pembangunan di Pondok Pesantren AL-FATTAH Kikil Arjosari” memiliki kesamaan, namun masih ada kelemahan seperti :

1. Aplikasi yang digunakan bisa diterapkan dalam jaringan LAN (local area network) dan Online.
2. Penelitian yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Akademis dan Keuangan di MAN 2 PATI” belum adanya sistem untuk mengelola absensi siswa dan sistem belum bisa diakses secara online.
3. Penelitian yang berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Sekolah Berbasis SMS Gateway pada Madrasah Aliyah Pembangunan di Pondok Pesantren AL-FATTAH Kikil Arjosari” belum

menyediakan SMS Gateway untuk data nilai siswa serta pembayaran uang sekolah dan informasi berita agenda sekolah.

4. Hanya menjabarkan teori – teori yang digunakan dalam sistem informasi akademik.

Untuk menyempurnakan hasil kajian penelitian yang sudah ada, maka penulis meneliti mengenai sistem informasi akademik menggunakan keamanan *secure socket layer* (SSL) dengan *local server hosting* dan *sms gateway* studi kasus di SMK Palapa Semarang dengan kelebihan sebagai berikut :

1. Untuk merancang sistem informasi akademik di SMK PALAPA SEMARANG yang valid, cepat dan tepat dengan menggunakan server local hosting yang bisa di akses didalam maupun diluar sekolah dan kapan saja.
2. Membuat sistem informasi akademik yang efektif :
 - a. Menyimpan data akademik secara rapi dan terorganisir serta memudahkan pencarian data dan pencetakan laporan.
 - b. Memudahkan mengelola sistem informasi akademik, input nilai, memberi informasi agenda sekolah, pembayaran sekolah, absensi siswa.
 - c. Mempermudah siswa-siswi dan orang tua murid dalam memperoleh informasi berupa informasi nilai, absensi, pembayaran sekolah dan agenda kegiatan dari pihak sekolah juga menghemat waktu dan anggaran sekolah untuk penyampaian informasi melalui *sms gateway*.
3. Membangun keamanan sistem informasi akademik menggunakan SSL pada local server hosting.

Selain itu penulis juga melakukan uji keefektifan dan uji validasi dari ahli program pada sistem informasi akademik. Dari hasil uji keefektifan dan uji validasi diatas dapat disimpulkan bahwa nilai yang diperoleh dari pakar menunjukkan nilai 3 berada diantara 2 – 3 yakni tergolong dalam kategori valid atau baik. Dari hasil pengujian validator produk dari user atau pengguna dapat disimpulkan bahwa nilai yang diperoleh menunjukkan nilai

3 berada diantara 2 – 3 yakni tergolong dalam kategori sangat valid atau baik. Dan pada pengujian efektifitas sistem kerja nilai rata – rata yang diperoleh hasil uji efektifitas dari *user* menunjukkan nilai 3,20 berada diantara 3,10 – 4,00 yakni tergolong dalam kategori Valid dan Efektif dan bisa digunakan untuk membantu proses sistem informasi akademik.

E. SIMPULAN

Dari penjelasan yang telah diuraikan pada bab – bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Sistem lama Siswa yang ingin mengetahui nilai ulangan tengah semester dan nilai ulangan akhir semester harus menemui guru mata pelajaran yang membutuhkan waktu lama untuk membuat laporan data nilai siswa terlebih dahulu. Para orang tua siswa tidak bisa memantau secara langsung data absensi, nilai, spp anaknya secara up to date.
- 2) Proses sistem menunjukkan angka 3 pada uji validasi ahli pakar dan angka 3 pada uji coba validasi pihak sekolah, Berdasarkan perhitungan di atas, dapat disimpulkan bahwa hasil validasi dari pakar menunjukkan nilai 3 berada diantara 2 – 3 yakni tergolong dalam kategori valid.
- 3) Setelah produk selesai maka melakukan hasil penelitian efektifitas pada user, Berdasarkan data dari 5 responden dan 10 jumlah pertanyaan, Jumlah total nilai sebanyak 5 responden yakni 160, maka dapat dihitung nilai rata-rata responden: 3,20. Dapat disimpulkan bahwa hasil uji efektifitas dari user menunjukkan nilai 3,20 berada diantara 3,10 – 4,00 yakni tergolong dalam kategori Efektif.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh Muhammad. 2013; “*Pembuatan Sistem Informasi Sekolah Berbasis SMS Gateway pada Madrasah Aliyah Pembangunan di Pondok Pesantren AL-FATTAH Kikil Arjosari*”.IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security - ISSN: 2302-5700 – <http://ijns.org>

- Aminudin. 2014; "*Program Absensi Siswa Realtime dengan PHP dan SMS Gateway*". Yogyakarta : Lokomedia
- Budhi Irawan. 2005; "*Jaringan Komputer*". Yogyakarta: Graha Ilmu
- Firdaus Afriyan. 2010; "*Analisis Sistem Informasi Manajemen Perkuliahan pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya*". *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*
- Jogiyanto. 2009; "*Sistem Teknologi Informasi*". Yogyakarta : Andi
- Jogiyanto. 2005; "*Analisa dan Disain Sistem Informasi*". Yogyakarta: Andi
- Kadir Abdul. 2003; "*Pengenalan Sistem Informasi*". Yogyakarta : Andi
- Liatmaja Rizka. 2013; "*SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA LEMBAGA BIMBINGAN BELAJAR BE EXCELLENT PACITAN*". *Indonesian Jurnal on Networking and Security (IJNS)*
- Listiyono Hersatoto. 2009; "*IMPLEMENTASI ALGORITMA KUNCI PUBLIC PADA ALGORITMA RSA*". Semarang : Universitas Stikubank.
- Nasikin Khoirun. 2012; "*Pengembangan Sistem Informasi Akademis dan Keuangan di MAN 2 PATP*". Surakarta : Program Studi Teknik Informatika, Universitas Surakarta.
- Purnomo Herry. 2005; "*Pengenalan informatika perspektif teknik dan lingkungan*". Yogyakarta : Andi
- Prawirakusumah Yogie. 2013; "*Sistem Informasi Pengolahan Data Akademik Siswa Di SDN Utama Mandiri I Cimahi Berbasis SMS Gateway*". Bandung : Unikom
- Romauli Tua. 2013; "*Analisa dan Implementasi Secure Socket Layer (SSL) di jalur Keamanan Jaringan di dalam Sebuah Situs Internet*". Medan : STMIK Budi Darma Medan
- Setyawardhani. 2012; "*Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Materi Benzene dan Turunannya dengan Model Learning Cycle 5-E untuk SMA/MA Kelas XII/Semester 2*". Malang : Universitas Negeri Malang
- Winarno Edy. 2014; "*Membuat Jaringan Komputer di Windows dan Linux*". Jakarta : Elex Media Komputindo

FORMAT PENULISAN JURNAL E-BISNIS

1. Sesuai dengan tujuan penerbitannya, jurnal ilmiah pada umumnya memuat salah satu dari hal-hal berikut: (1) Kumpulan atau akumulasi pengetahuan baru, (2) pengamatan empirik dan (3) gagasan atau usulan baru. Dalam praktik hal-hal tersebut akan diwujudkan atau dimuat di dalam salah satu dari dua bentuk artikel, yaitu artikel konseptual/artikel nonpenelitian dan artikel hasil penelitian.
2. Artikel Konseptual biasanya terdiri dari beberapa unsur pokok, yaitu : judul, nama penulis, abstrak dan kata kunci, pendahuluan, bagian inti atau pembahasan, penutup dan daftar pustaka.
3. Artikel Hasil Penelitian biasanya terdiri dari beberapa unsur pokok, yaitu : judul, nama penulis, abstrak dan kata kunci, pendahuluan, teori dasar, metode penelitian, hasil dan pembahasan, simpulan dan saran, daftar pustaka.
4. Format Penulisan Jurnal secara umum, sebagai berikut:
 - a. Artikel ilmiah dibuat 5 hingga 15 halaman dengan jarak baris sebesar 1 spasi. Jenis huruf Times New Roman ukuran font 11 pt. Selain Sub Judul ditulis dengan huruf kapital, Times New Roman ukuran font 12 pt, Bold.
 - b. Isi artikel (kecuali abstrak dan keywords) dibuat 2 kolom. Dengan ketentuan masing-masing kolom lebarnya 8,05 cm dan jarak antar kolom 0,7 cm, justify (rata kanan kiri).
 - c. Ukuran kertas yang digunakan A4 dengan ketentuan margin atas 3,2 cm, margin bawah 3,7 cm, margin kiri 2,5 cm dan margin kanan 1,7 cm.
 - d. Nama penulis menggunakan huruf kapital tanpa gelar. Di bawahnya ditulis Afiliasi (Institusi), Alamat Afiliasi, Kota Afiliasi dan E-mail penulis.
 - e. Awal kalimat pada paragraf ditulis mulai dari batas margin kiri menjorok masuk sebanyak 6 ketukan atau 0,5 cm.
 - f. Abstrak ditulis dalam Bahasa Inggris dan/atau Bahasa Indonesia secara ringkas (Peraturan Direktur Jenderal Dikti Nomor 1 Tahun 2014 tentang Pedoman Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah). Format penulisan abstrak lebih sempit dari pada bagian isi margin kanan dan kiri 0,6 cm. Abstrak ditulis 50 hingga 200 kata. Kata kunci sebanyak 3 sampai 6 kata.
 - g. Judul gambar/grafik/diagram ditulis di bawah gambar/grafik/diagram, sedangkan judul tabel ditulis di atas tabel.
 - h. Jika gambar/grafik/diagram/tabel mengambil dari sebuah sumber jangan lupa dicantumkan sumbernya.
 - i. Untuk penulisan judul gambar/grafik/diagram/tabel gunakan ukuran font yang lebih kecil yaitu 10 pt.
 - j. Keterangan gambar/diagram/grafik/tabel ditulis menggunakan Times New Roman ukuran font 8 pt.
 - k. Kutipan dalam teks sebaiknya ditulis di antara kurung buka dan kurung tutup yang menyebutkan nama akhir penulis, tahun, dan nomor halaman jika perlu.
5. Naskah dikirim dalam format dua kolom (file.doc).
6. Naskah dapat dikirim via e-mail ke elkom@stekom.ac.id atau dalam bentuk CD dan dialamatkan ke :

LPPM STEKOM Semarang
Jl. Majapahit 605 Semarang