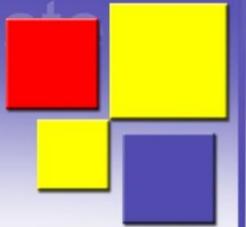


E-Bisnis

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 PENDATAAN PENDUDUK MENGGUNAKAN METODE CANVASSER PADA DESA KEBONSARI KECAMATAN ROWOSARI

Siti Rofiah

Sistem Komputer STEKOM Semarang
rofiahciety@gmail.com

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

Abstract

The main purpose of conducting research is to design a system information on population data collection in the process of processing population data, data on population entry, data on population moving, births, and deaths in Kebonsari Village, Rowosari District. The method used by the author is in accordance with the population data collection method used in Kebonsari Village, using the canvasser method with Visual Basic, MySQL and Crystal Report Software.

The results of the study are expected to use a computerized population data collection system that is inputting data, searching data, making reports, and making population documents will be easier because data is stored in a database and data security is guaranteed.

Keywords: *Information systems, population data collection, canvasser methods.*

Intisari

Tujuan utama dilakukan penelitian adalah untuk merancang sistem informasi pendataan penduduk dalam proses pengolahan data penduduk, data penduduk masuk, data penduduk pindah, kelahiran, dan kematian di Desa Kebonsari Kecamatan Rowosari. Metode yang digunakan penulis sesuai dengan metode pendataan penduduk yang digunakan di Desa Kebonsari yaitu metode canvasser menggunakan Software Visual Basic, MySQL dan Crystal Report.

Hasil dari penelitian diharapkan dengan menggunakan sistem informasi pendataan penduduk yang terkomputerisasi ini penginputan data, pencarian data, pembuatan laporan, dan pembuatan surat-surat kependudukan akan lebih mudah karena data tersimpan di dalam database dan keamanan data terjamin..

Kata kunci : Sistem informasi, pendataan penduduk, metode canvasser.

A. PENDAHULUAN

Era globalisasi saat ini perkembangan teknologi informasi telah banyak mengalami kemajuan pada semua sektor kehidupan, baik itu perusahaan, pendidikan, bahkan instansi pemerintahan. Perkembangan teknologi dalam instansi pemerintahan saat ini memang telah mengalami peningkatan, tetapi masih banyak di kelurahan-kelurahan yang belum mengalami peningkatan tersebut. Hal ini terlihat dari pengolahan data penduduk yang masih dilakukan dengan sistem manual.

Sistem manual tentu kurang dapat diandalkan. Kendala utama yang dihadapi ketika pengolahan data penduduk dilakukan dengan

sistem manual adalah tingkat keakuratan data. Ketidakakuratan data sangat rawan terjadi jika pengolahan data dilakukan secara manual. Salah satu contohnya adalah human error atau kesalahan manusia. Sedangkan kendala keduanya yaitu waktu.

Pengolahan data penduduk secara manual membutuhkan waktu yang lama sehingga akan memperlambat kinerja dari pemerintah desa. Pemerintah desa adalah kepala desa atau yang disebut dengan nama lain dibantu perangkat desa sebagai unsur penyelenggara pemerintahan desa (Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 43, 2014).

Kelurahan Kebonsari merupakan salah satu kelurahan yang masih menggunakan sistem

manual. Sistem manual yang saat ini diterapkan di kelurahan Kebonsari adalah pencatatan data penduduk baik itu penduduk masuk atau penduduk pindah, kelahiran baru atau kematian dengan cara pengetikan pada Microsoft Excel 2007. Microsoft Excel digunakan karena menurut perangkat desa lebih mudah dalam pembuatan tabel penduduk.

Penduduk Desa Kebonsari dari tahun ke tahun telah mengalami peningkatan. Berdasarkan Data Administrasi Pemerintahan Desa, pada tahun 2013 jumlah penduduk yang tercatat secara administrasi adalah 2.807 jiwa, meningkat menjadi 2.916 jiwa di tahun 2014 dan 3.013 jiwa di tahun 2015. Dengan rincian sesuai dengan tabel 1. berikut.

Tabel 1. Penduduk Desa Kebonsari 2015.

No	Jenis Kelamin	Tahun		
		2013	2014	2015
1	Laki-laki	1.462	1.519	1.572
2	Perempuan	1.345	1.397	1.441
Jumlah		2.807	2.916	3.013

(Sumber: Profil Desa Kebonsari, 2015)

Dari tabel 1. menunjukkan jumlah total penduduk Desa Kebonsari sebanyak 3.013 jiwa. Terdiri dari laki-laki 1.572 jiwa atau 52,2% dari total jumlah penduduk yang tercatat. Dan perempuan 1.441 jiwa atau 47,8% dari total jumlah penduduk yang tercatat.

Disamping peningkatan penduduk yang terjadi di desa Kebonsari, hal lain yang menjadi masalah adalah pencatatan penduduk yang tidak ter-update sehingga tidak jarang ada penduduk yang sudah meninggal dunia tetapi masih memiliki hak memilih dalam pemilihan umum (pemilu), atau ada seorang penduduk yang sudah mendapatkan kartu tanda penduduknya (KTP) tetapi tidak mendapatkan hak untuk memilih dalam pemilu.

Berdasarkan permasalahan diatas maka pemerintah desa memerlukan sebuah sistem pendukung kerja pemerintah desa, sistem tersebut nantinya akan membantu pemerintah desa dalam hal pembaruan dan pengolahan data penduduknya. Sistem ini adalah Sistem Informasi Pendataan Penduduk Menggunakan Metode Canvasser pada Desa Kebonsari Kecamatan Rowosari.

Metode Canvasser merupakan salah satu metode dalam sensus penduduk. Metode Canvasser adalah sensus penduduk dengan cara petugas sensus mencatat identitas dan mengisi daftar pertanyaan sesuai dengan jawaban yang diperoleh dari penduduk (Wardiyatmoko, 2013). Keunggulan dari metode Canvasser adalah data yang diperoleh lebih terjamin kelengkapannya dan penduduk sulit untuk memalsukan data.

Sistem informasi pendataan penduduk ini diharapkan bisa membantu pemerintah desa dalam hal pengolahan data penduduk dan pembuatan surat-surat kependudukan di desa Kebonsari kecamatan Rowosari kabupaten Kendal.

1. Rumusan Masalah

- a. Bagaimana merancang sistem informasi pendataan penduduk dalam proses pengolahan data penduduk, data penduduk masuk, data penduduk pindah, kelahiran, dan kematian dengan menggunakan metode Canvasser?
- b. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi pendataan penduduk dengan laporan dan surat-surat kependudukan yang dapat digunakan oleh pemerintah Desa Kebonsari?

2. Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan diatas maka tujuan penelitian yaitu:

- a. Untuk merancang sistem informasi pendataan penduduk dalam proses pengolahan data penduduk, data penduduk masuk, data penduduk pindah, kelahiran, dan kematian dengan menggunakan metode Canvasser.
- b. Untuk merancang sebuah sistem informasi pendataan penduduk dengan laporan dan surat-surat kependudukan yang dapat digunakan oleh pemerintah Desa Kebonsari.

B. DASAR TEORI

1. Pengertian Sistem Informasi

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran yang tertentu. Pendekatan sistem yang merupakan jaringan kerja dari prosedur lebih menekankan urutan-urutan operasi di dalam sistem (Hutahaean, 2014).

Informasi adalah data yang telah diklasifikasikan atau diolah atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan (Sutabri, 2012).

Sistem informasi adalah kumpulan dari sub-subsistem yang saling berhubungan satu sama lain, dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan, yaitu mengolah data menjadi informasi yang berguna (Darmawan, 2013).

2. Pendataan Penduduk

Pendataan penduduk adalah pencatatan secara terus menerus kejadian vital (peristiwa kehidupan) yang mencakup kelahiran, kematian, perkawinan, dan perceraian serta per-pindahan penduduk (Mustofa, 2014).

3. Sistem Informasi Akademik

Metode Canvasser merupakan salah satu metode dalam sensus penduduk. Metode Canvasser adalah sensus penduduk dengan cara petugas sensus mencatat identitas dan mengisi daftar pertanyaan sesuai dengan jawaban yang diperoleh dari penduduk. Dengan metode ini, petugas mendapatkan jawaban langsung dari penduduk (Wardiyatmoko, 2013).

4. Sms Gateway

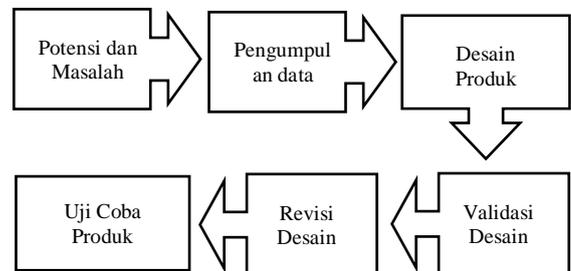
Client server sering disebut juga arsitektur two-tier, yaitu arsitektur yang memiliki dua komponen (tier): klien dan server. Pada arsitektur client server, aplikasi dianggap sebagai klien (berada pada mesin klien), sedangkan database dianggap sebagai server (berada pada mesin server). Ini berarti bahwa

data yang diakses oleh aplikasi berada dalam database yang berjalan pada DBMS di mesin server (remote database) (Raharjo, 2015).

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. Menu Login

Digunakan untuk masuk ke dalam program dengan cara memilih kode pengguna yang sudah ada dan memasukkan password.



Gambar 8. Tampilan Menu Login

2. Menu Utama

Berfungsi untuk masuk ke menu yang akan digunakan.



Gambar 9. Tampilan Menu Utama

3. Menu Data User

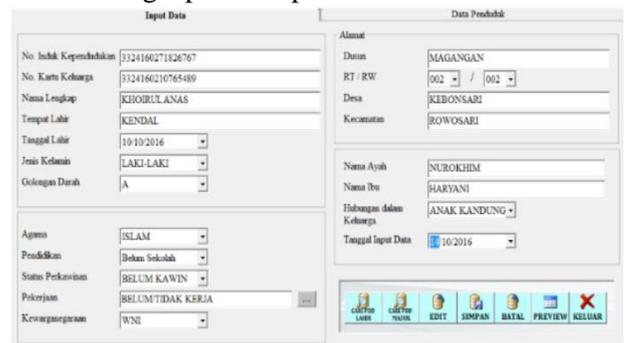
Berfungsi untuk menginput pengguna baru, mengedit ataupun menghapus data user yang sudah ada.



Gambar 10. Tampilan Menu Data User

4. Menu Input Data Penduduk

Digunakan untuk menginput, mengedit dan menghapus data penduduk.



Gambar 11. Menu Input Data Penduduk

5. Menu Input Data Penduduk Masuk

Digunakan untuk menginput data penduduk yang masuk atau pindah datang ke Desa Kebonsari.



Gambar 12. Menu Data Penduduk Masuk

6. Menu Input Data Penduduk Pindah
Digunakan untuk menginput data penduduk yang pindah dari Desa.

Gambar 13. Menu Data Penduduk Pindah

7. Menu Input Data Kelahiran
Digunakan untuk menginput data kelahiran baru di Desa Kebonsari.

Gambar 14. Menu Input Data Kelahiran

8. Menu Input Data Kematian
Digunakan untuk menginput data penduduk yang meninggal dunia atau kematian di Desa Kebonsari.

Gambar 15. Menu Input Data Kematian

B. Pembahasan Produk Akhir

Model *Entity Relationship* dirancang untuk menggambarkan persepsi dari pemakai dan berisi objek-objek dasar yang disebut entitas dan hubungan antar entitas tersebut yang disebut *relationship*. Pada model *Entity Relationship* ini semesta data yang ada dalam dunia nyata ditransformasikan dengan memanfaatkan perangkat konseptual menjadi sebuah diagram, yaitu diagram *Entity Relationship* (Darmawan dkk, 2013).

Data Flow Diagram (DFD) adalah representasi grafik dari sebuah sistem. DFD menggambarkan komponen-komponen sebuah sistem, aliran-aliran data di mana komponen-komponen tersebut, dan asal, tujuan, dan penyimpanan dari data tersebut (Darmawan dkk, 2013).

E. SIMPULAN

Berdasarkan pada hasil penelitian dan analisis yang penulis lakukan pada Sistem Informasi Pendataan Penduduk Menggunakan Metode Canvasser pada Desa Kebonsari Kecamatan Rowosari, maka kesimpulan yang dapat penulis berikan antara lain :

- 1) Dengan menggunakan Sistem Informasi Pendataan Penduduk ini kinerja pemerintah desa dalam hal pengelolaan data penduduk akan lebih cepat dan akurat.
- 2) Dengan menggunakan Sistem Informasi Pendataan Penduduk ini keamanan data penduduk lebih terjamin karena sistem hanya dapat digunakan oleh pengguna yang telah terdaftar.
- 3) Dengan menggunakan Sistem Informasi Pendataan Penduduk ini pencarian data, pembuatan laporan, dan pembuatan surat-surat kependudukan akan lebih mudah karena semua data telah tersimpan di dalam database.

SARAN

Berdasarkan simpulan yang telah diuraikan, maka saran yang dapat diberikan adalah :

- 1) Pelatihan terhadap sistem informasi pendataan penduduk dilakukan untuk meningkatkan sumber daya manusia, terutama bagi pengguna yang akan mengoperasikan sistem karena sistem tidak akan bermanfaat jika tidak ada sumber daya manusia yang mampu mengoperasikannya.
- 2) Sistem informasi pendataan penduduk yang telah dibuat oleh penulis, disarankan bagi pengguna untuk menggunakan sistem dengan membatasi hak akses. Hal ini bertujuan untuk menjaga keamanan data dari orang yang tidak berkepentingan menggunakan sistem informasi pendataan penduduk.
- 3) Bagi penulis lain yang akan mengangkat tema penulisan tentang pendataan penduduk disarankan untuk menyertakan pembahasan pendataan perkawinan, perceraian, dan hak asuh anak yang meliputi pengakuan anak, pengesahan anak, dan pengangkatan anak.

DAFTAR PUSTAKA

- Atmoko, Eko H., 2013; "*Program Akuntansi Beserta Manajemen Aset Menggunakan VB dan SQL Server*", Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Darmawan, dkk, 2013; "*Sistem Informasi Manajemen*", Bandung : PT Remaja Rosdakarya
- Djahir, dkk, 2014; "*Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen*", Edisi 1, Yogyakarta : CV Budi Utama
- Enterprise, Jubilee, 2015; "*Pemrograman Visual Basic 6*", Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Fathansyah, 2012; "*Basis Data*", Edisi Revisi, Bandung : Informatika
- Hendry, 2015; "*Aplikasi 4 in 1 VB & MySQL*", Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Hutahaean, Jeperson, 2014; "*Konsep Sistem Informasi*", Edisi 1, Yogyakarta : CV Budi Utama
- Kadir, Abdul, 2014; "*Pengenalan Sistem Informasi*", Edisi Revisi, Yogyakarta : ANDI
- Mustofa, Bisri, 2014; "*Kamus Kependudukan*", Yogyakarta : Panji Pustaka
- Nugroho, Bonafit, 2013; "*Dasar Pemrograman Web PHP - MySQL dengan Dreamweaver (Studi Kasus : Sistem Penerimaan Siswa Baru (PSB) Online)*", Yogyakarta : Gava Media
- Nugroho, Dedi P., 2013; "*Perancangan Pendataan Kependudukan Desa Sugihwaras*"
- , 2014; "*Peraturan Pemerintah Tentang Desa*", Surabaya: Rona Publishing.
- Raharjo, Budi, 2015; "*Belajar Otodidak MySQL (Teknik Pembuatan dan Pengelolaan Database)*", Bandung : Informatika
- Sitorus, Lamhot, 2015; "*Algoritma dan Pemrograman*", Yogyakarta : ANDI
- Sugini, dkk, 2012; "*Analisis Perancangan Sistem Informasi Sensus Penduduk di Kelurahan Nangsri Manisrenggo Klaten*"
- Sugiyono, 2014; "*Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*", Bandung: Alfabeta
- Sutabri, Tata, 2012; "*Analisis Sistem Informasi*", Yogyakarta : ANDI
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2006 Tentang Administrasi Kependudukan, http://hukum.unsrat.ac.id/uu/uu_23_2006.pdf diakses pada tanggal 25 Mei 2016
- Wardiyatmoko, K., 2013; "*Geografi SMA/MA Jilid 2*", Jakarta : Erlangga
- Yulir, Yulmadia, 2013; "*Geografi 2 SMA Kelas XI*", Jakarta : Yudhistira

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