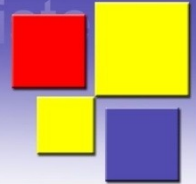


E-Bisnis

Vol. 11 No.1 EBISNIS, DESEMBER 2018

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



Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Dengan Metode Weighted Average Untuk Mengefisiensikan Biaya Pembelian Obat Berbasis Client Server

Ria Rizkiana Ayu Waningrum, Jarot Dian Susatyono Hal. 1-7

Sistem Informasi Administrasi Nilai SMP Nurul Ulum Semarang Berbasis Multiuser

Muhamad Sidik, Iwan Koerniawan Hal. 8-14

Sistem Informasi Akuntansi Kerugian Piutang Dengan Metode Umur Piutang Dan Analisa Perputaran Piutang Berbasis Client Server

Feni Mustika Sari Hal. 15-21

Sistem Informasi Lokasi Parkir Kosong Menggunakan Sensor Ldr Dan Inframerah Berbasis Visual Di Gedung Parkir Rsud Tugu Rejo Semarang

Arifan Ikha Putra Hal. 22-30

Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Economic Order Quantity

Andrew Listanto, Paulus Hartanto Hal. 31-38

Sistem Informasi Penyusunan Laporan Arus Kas Dengan Metode Langsung Untuk Mengukur Kinerja Keuangan Perusahaan Berbasis Multiuser

Ratna Marta Primadani Hal. 39-44

Penerbit: **STEKOM Press**

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



EBISNIS

JURNAL ILMIAH EKONOMI DAN BISNIS

Penanggung Jawab :

Ketua Sekolah Tinggi Elektronika & 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 :

Setiyo Adi Nugroho, S.E, S.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 Akuntansi Persediaan Obat Dengan Metode Weighted Average Untuk Mengefisiensikan Biaya Pembelian Obat Berbasis Client Server”, serta “Sistem Informasi Administrasi Nilai SMP Nurul Ulum Semarang Berbasis Multiuser”, selanjutnya “Sistem Informasi Akuntansi Kerugian Piutang Dengan Metode Umur Piutang Dan Analisa Perputaran Piutang Berbasis Client Server”, dan “Sistem Informasi Lokasi Parkir Kosong Menggunakan Sensor LDR Dan Inframerah Berbasis Visual Di Gedung Parkir Rsud Tugu Rejo Semarang”. “ Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Economic Order Quantity”, serta “Sistem Informasi Penyusunan Laporan Arus Kas Dengan Metode Langsung Untuk Mengukur Kinerja Keuangan Perusahaan Berbasis Multiuser. 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, Desember 2018

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	ii
1. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Dengan Metode Weighted Average Untuk Mengefisiensikan Biaya Pembelian Obat Berbasis Client Server, Ria Rizkiana Ayu Waningrum, Jarot Dian Susatyono.....	1-7
2. Sistem Informasi Administrasi Nilai SMP Nurul Ulum Semarang Berbasis Multiuser, Muhamad Sidik, Iwan Koerniawan.....	8-14
3. Sistem Informasi Akuntansi Kerugian Piutang Dengan Metode Umur Piutang Dan Analisa Perputaran Piutang Berbasis Client Server , Feni Mustika Sari.....	15-21
4. Sistem Informasi Lokasi Parkir Kosong Menggunakan Sensor Ldr Dan Inframerah Berbasis Visual Di Gedung Parkir Rsud Tugu Rejo Semarang, Arifan Ikha Putra	22-30
5. Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Economic Order Quantity, Andrew Listanto, Paulus Hartanto.....	31-38
6. Sistem Informasi Penyusunan Laporan Arus Kas Dengan Metode Langsung Untuk Mengukur Kinerja Keuangan Perusahaan Berbasis Multiuser, Ratna Marta Primadani.....	39-44

Sistem Informasi Penyusunan Laporan Arus Kas Dengan Metode Langsung Untuk Mengukur Kinerja Keuangan Perusahaan Berbasis Multiuser (Studi Kasus di Kantor Notaris-PPAT Dina Ismawati,SH.MM)

Ratna Marta Primadani

Program Studi S1 Sistem Komputer STEKOM Semarang
Jl. Majapahit No. 605 Semarang Telp: (024)6710144
Email: ratnamarta89@gmail.com

ABSTRAK

Sistem merupakan suatu kerangka dari prosedur-prosedur yang mempunyai satu sasaran atau lebih untuk melaksanakan suatu kegiatan atau fungsi utama perusahaan. Sistem informasi berbasis komputer kini menjadi suatu hal yang primer bagi kebutuhan informasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan. Membuat rancangan sistem informasi akuntansi penyusunan laporan arus kas agar didalam proses pencatatan dan perhitungan di perusahaan tersebut menjadi terkomputerisasi dengan baik sehingga tidak terjadi kesalahan. Output yang dihasilkan terdiri dari proses penerimaan dan pengeluaran kas sampai pembuatan laporan keuangan

Pada penelitian ini telah dikembangkan sebuah Sistem Informasi Laporan Keuangan Berbasis Multiuser dengan studi kasus pada Kator Notaris-PPAT Dina Ismawati,SH.MM, dimana dalam membangun sistem ini digunakan alat bantu pengembangan sistem yaitu Data Flow Diagram (DFD), Contex Diagram, Entity Relationship Diagram (ERD) dan Flowchart serta menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Viisual Basic 6.0 dan Ms.Sql server sebagai databasenya.

Kata kunci : Sistem Informasi, Arus Kas, Multiuser.

1.1 Latar Belakang

Dalam era modernisasi dan globalisasi yang semakin pesat, sistem informasi yang efektif dan akuntabilitas sangat diperlukan oleh perusahaan sebagai penunjang sukses dan berhasilnya sebuah rencana yang diinginkan oleh perusahaan. Kecepatan penyampaian informasi dan akses data merupakan satu media pendukung untuk memenangkan persaingan. Sistem informasi adalah alternative yang paling cocok untuk memberikan data yang akurat dan memiliki tingkat sekuritas yang terjamin. Karenanya suatu sistem informasi yang tepat dan optimal akan mampu meningkatkan kinerja organisasi, yang pada akhirnya nanti dengan aspek – aspek yang lain akan mampu mewujudkan suatu kemajuan bagi organisasi tersebut. Informasi yang baik adalah informasi yang dapat disediakan pada waktunya, bermanfaat, dan dapat diandalkan. Salah satu sistem informasi yang penting dalam suatu organisasi yaitu sistem informasi akuntansi.

Sistem informasi akuntansi merupakan sistem yang berfungsi untuk mengumpulkan dan menyimpan data tentang aktivitas-aktivitas yang dilaksanakan organisasi, mengubah data tersebut menjadi informasi yang berguna bagi pihak manajemen dan membuat perencanaan serta menyediakan pengendalian yang memadai untuk menjaga aset-aset organisasi. Selain itu sistem informasi akuntansi adalah sistem yang mengumpulkan dan memproses transaksi-transaksi data dan menyampaikan informasi keuangan kepada pihak-pihak tertentu.

Salah satu informasi keuangan adalah laporan arus kas, dimana dalam

laporan tersebut akan terlihat arus kas masuk dan kas keluar dari kegiatan usaha. Laporan keuangan arus kas dapat diketahui dari buku penerimaan kas dan pengeluaran kas di suatu lembaga yang di hasilkan perminggu, perbulan, dan rekap pertahun, pada akhir bulan, dalam laporan keuangan arus kas terdapat informasi operasional penerimaan kas dan operasional pengeluaran kas di suatu lembaga. Sistem Informasi Akuntansi Arus Kas adalah sistem informasi yang dirancang untuk menyediakan informasi mengenai pergerakan dana masuk dan keluar bagi para pemakai di seluruh perusahaan. Dengan demikian adanya kebutuhan informasi yang makin lama makin meningkat, maka diperlukan suatu system yang baik apabila akan memudahkan semua proses. Proses transaksi yang biasanya dilakukan manual tidak lagi menjadi pilihan utama apalagi bagi suatu perusahaan dimana akan membutuhkan banyak sumber daya manusia. Seiring dengan perkembangan teknologi saat ini proses pencatatan, dan perhitungan secara manual tidak lagi efisien sehingga membutuhkan sistem yang dapat memenuhi dan mempermudah dalam proses pencatatan dan perhitungan data keuangan. Pemakaian computer sebagai alat pengolah data dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan sehingga dicapai efisiensi tenaga dan waktu dalam mengolah data.

II. LANDASAN TEORI

1 Sistem

Menurut *Krismiaji (2010:1)* menyatakan bahwa “Sistem adalah serangkaian

komponen yang dikoordinasikan untuk mencapai serangkaian tujuan”.

2 Data dan Informasi

Data adalah fakta dan angka yang relatif tidak berarti bagi pemakai. Dari

Kumpulan data yang kemudian diolah atau proses dengan cara, metode atau rumusan tertentu akan menghasilkan informasi yang berarti bagi pemakai .

Dari Pengertian tersebut dapat disimpulkan bahwa informasi adalah data yang

telah diproses dengan suatu cara, metode atau rumusan tertentu sehingga

menghasilkan arti.

3 Pengertian Sisten Informasi Akuntansi

Menurut American Insitute of Certified Public Accounting (AICPA) dalam La Ode Turi (2014) “mendefinisikan akuntansi sebagai seni pencatatan, penggolongan, dan pengikhtisaran dengan cara tertentu dalam ukuran moneter, transaksi, dan kejadian-kejadian yang umumnya bersifat keuangan termasuk menafsirkan hasil-hasilnya”. Akuntansi merupakan alat untuk membulikasikan kegiatan – kegiatan ekonomi sesuatu lembaga atau badan baik yang berorientasi untuk mencari keuntungan maupun tujuan social.Sistem informasi akuntansi adalah sebuah Sistem Yang memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan,

mengendalikan, dan mengoperasikan bisnis. (Krismiaji, 2010)

4 Pengertian Kinerja Keuangan

Untuk melihat kinerja perusahaan,maka harus dilakukan pengolahan lebih lanjut atas laporan keuangan perusahaan. Analisis laporan keuangan adalah analisis laporan keuangan yang terdiri dari penelaahan atau mempelajari dari pada hubungan dan tendensi atau kecenderungan (trend) untuk menentukan posisi keuangan dan hasil operasi serta perkembangan perusahaan yang bersangkutan. (Wibowodan Abu Bakar, 2009). AnalisaRasio (Ratio Analysis) adalah salah satu cara untuk menghitung dan menginterpretasikan rasio keuangan untuk menganalisa dan melihat kinerja perusahaan yaitu:

III. METODE PENELITIAN

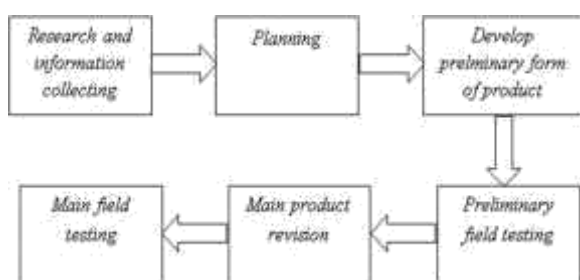
3.1Metode Pengembangan

Penelitian dan Pengembangan atau *Research and Development (R&D)* adalah Proses untuk mengembangkan suatu produk baru untuk menyempurnakan produk yang baru untuk menyempurnakan produk yang telah ada, yang dapat di pertanggungjawabkan. Produk tersebut tidak selalu berbentuk benda atau perangkat keras (*hardware*), seperti buku, alat tulis, dan alat pembelajaran lainnya. Akan tetapi, dalam bentuk perangkat lunak (*Software*), seperti

program computer, penelitian , pelatihan, bimbingan , evaluasi ,dan lain-lain.

3.2 Prosedur Pengembangan

Metode penelitian pada proposal ini dilakukan dengan pendekatan model penelitian dan pengembangan (R&D) yang dapat diuraikan sebagai berikut :



3.3 Desain Penelitian

Desain penelitian merupakan tolak ukur sebuah sistem dapat diperlihatkan dan dinilai. Yang mana¹⁾ dalam desain penelitian ini penulis dapat menunjukkan rancangan sistem baru atau desain yang akan digunakan.

3.3.2 Desain Uji Coba

Dalam uji coba desaian dilakukan dalam dua tahapan yaitu:

a. Identifikasi Sistem Data dan Informasi

Analisa dan perancangan sistem didahului oleh pengembangan system yang meliputi identifikasi data identifikasi informasi, identifikasi sumber data, identifikasi tujuan, rancangan masukan, proses dan rancangan keluaran.

b. Perancangan Sistem baru

Perancangan system informasi akuntansi pendukung laporan keuangan yang diusulkan untuk menggantikan system lama dibutuhkan suatu perancangan system dengan melakukan analisis dan evaluasi terhadap masalah yang timbul pada perusahaan serta mengamati sumber data yang digunakan sebagai masukan dalam mengembangkan system yang baru.

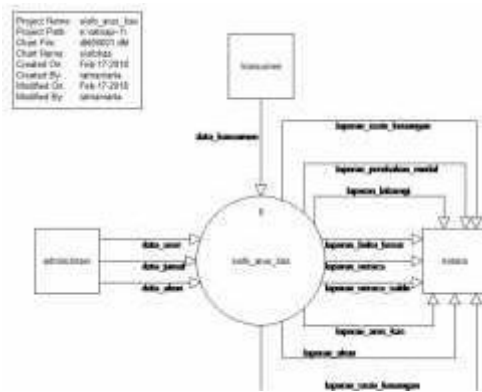
3.3.2 Objek Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kantor Notaris PPAT,yang beralamat di Ruko Ngaliyan Square Semarang.

b. Desain DFD (Data Flow Diagram)

Context Diagram

Diagram konteks adalah alur data yang berfungsi untuk menggambarkan keterkaitan aliran-aliran data antara sistem dengan bagian-bagian luar. Konteks diagram merupakan tingkatan tertinggi dalam diagram aliran data dan hanya memuat satu proses, menunjukkan sistem secara keseluruhan. Proses tersebut diberi nomor nol. Semua entitas eksternal yang ditunjukkan pada diagram konteks berikut aliran data-aliran data utama menuju dan dari sistem.



Gambar 3.1 Context Diagram

4.1 Hasil Penelitian

Tahap yang diperlukan dalam pembuatan suatu program yaitu kasi dan menganalisa system yang telah ada, dimana analisa system merupakan proses mempelajari suatu system dengan cara menguraikan system tersebut ke dalam elemen yang membentuknya. Selanjutnya mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan yang terjadi serta kebutuhan yang diperlukan, sehingga dapat berjalan dengan baik.

4.2 Hasil Pengembangan

Analisa dan perancangan sistem didahului oleh pengembangan sistem yang meliputi identifikasi sistem, identifikasi data dan informasi. Model Pengembangan sistem ini digunakan untuk menggambarkan keadaan sistem yang dirancang yaitu keadaan yang sebenarnya.

4.3 Pembahasan Produk Akhir

Tampilan Laporan Keuangan Neraca

KANTOR NOTARIS-PPAT DINA ISMAWATI,SH,MM
Jl. PROF.DR. HAMKA RENO NGALYAN SQUARE 0 17
NGALYAN SEMARANG

LAPORAN NERACA

11101	KAS	880.813,372
11201	PIUTANG	-37.440,000
11202	PIUTANG KARYAWAN	1.300,000
11203	PERLENGKAPAN KANTOR	10.947,500
12101	PERALATAN	783,000
12102	BANGUNAN	0
12103	KENDARAAN	0
12104	KOMPUTER	0
12105	PRINTIR	0
	TOTAL AKTIVA	843.363,872
21101	UTANG MUDAH	-20.000,000
21102	UTANG BERSAMA	0
	MODAL SEKARANG	863.363,872
	TOTAL PASIVA	843.363,872

Gambar 4.13 Laporan Keuangan Neraca

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang ada dalam system informasi akuntansi Laporan Penyusunan Arus Kas pada Kantor Notaris PPAT sebagaimana diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dapat diambil beberapa kesimpulan dan saran yang diharapkan bermanfaat dan dapat digunakan sebagai hal dalam meningkatkan kualitas pengawasan arus kas masuk dan arus kas keluar dan dapat juga mendapatkan kemudahan informasi yang dibutuhkan secara cepat dan akurat. berdasarkan hasil analisa dan perancangan system Informasi laporan arus kas tersebut penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan system yang baru dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai sitem informasi penyusuna laporan arus kas berbasis computer dan memudahkan dalam pelaksanaan

kerja sehingga menghasilkan informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan keuangan.

2. Karena data yang berkaitan sebelumnya dengan arus kas masih belum tertata dengan baik, belum adanya laporan keuangan , sehingga sering mengalami kekacauan di dalam penyusunan laporan keuangan arus kas masuk dan keluar.
3. menentukan arus kas dan masuk tersebut secara komputerisasi .
4. proses dalam pengecekan data dan laporan dapat dilakukan sewaktu-waktu dengan mudah secara tepat dan akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- James A. Hall, 2007, Sistem Informasi Akuntansi, Salemba Empat, Jakarta
- Krismiaji, M.Sc., Akt. 2010, " Sistem Informasi Akuntansi edisi ketiga ", Penerbit Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN, Yogyakarta.
- Kristanto Andri, 2008; "*Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*", Yogyakarta : Gava Media
- La Ode Turi, 2014, Akuntansi Koperasi, Unhalu Press, Universitas Haluoleo, Kendari
- M.Yahya, 2007, Analisis Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Pengeluaran Kas pada PERUM Pegadaian TanjungPinang, Skripsi, Program Studi Akuntansi, Universitas Maritim Raja Ali Haji, TanjungPinang.
- Madcoms, 2010, Mahir dalam 7 Hari : Microsoft Visual Basic 6.0 + Crystal Report 2008, Andi , Yogyakarta
- Merystika Kabuhung, 2013. Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas untuk Perencanaan dan pengendalian Keuangan pada Organisasi NirLaba Keagamaan, Jurnal EMBA Vol.1 No 3 Juni 2013 Hal:339-1174, Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Wibowo, Abu Bakar, 2009, Akuntansi Keuangan Dasar 2 Edisi 3, Grasindo, Jakarta
- Yakub, 2012, "Pengantar Sistem Informasi", Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Yadiati, Winwin. 2007, Teori Akuntansi – Suatu Pengantar. Jakarta: Kencana.
- Bintari,Surya.2007,Analisa Laporan Arus Kas untuk Menilai Kinerja Keuangan pada PT.Wahana Semesta Intermedia