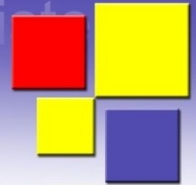


E-Bisnis

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 Akuntansi Kerugian Piutang Dengan Metode Umur Piutang Dan Analisa Perputaran Piutang Berbasis Client Server (Studi : PT Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Suryah Kancab Semarang)

Feni Mustika Sari

Program Studi S1 Sistem Komputer STEKOM Semarang

Jl. Majapahit No. 605 Semarang Telp: (024)6710144

E-mail : humas.stekom.ac.id

ABSTRAK

Perusahaan perbankan yang bergerak dibidang simpanan dalam bentuk deposito berjangka, tabungan, dan bentuk lainnya yang dipersamakan dengan itu dan dana menyalurkan dana sebagai usaha BPR. Sebagai perusahaan pembiayaan dituntut dapat memenuhi kebutuhan nasabahnya khususnya dalam memberikan pinjaman kredit atau pembiayaan.

PT Bank Pembiayaan Rakyat Syariah terlihat mengalami peningkatan dalam pinjaman atau pembiayaan, namun juga diikuti dengan semakin turunnya nilai perputaran piutang yang terjadi, sehingga efisiensi penagihan piutang terjadi semakin berkurang. Hal ini tentunya akan lebih baik jika perusahaan dapat menekan piutangnya hingga perputaran piutang bisa naik.

PT Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dalam mengelola pencatatan piutang masih dilakukan secara manual belum terotomatisasi sehingga dengan sistem ini pencatatan piutang menjadi lama karena masih menggunakan buku – buku khususnya untuk mencatat piutang saat terjadi, angka yang dicatat pun kadang keliru. Tersedianya komputer belum digunakan secara maksimal karena aplikasi yang digunakan untuk masalah piutang saat ini hanya aplikasi office dimana belum ada integrasi antara data satu dengan data yang lain khususnya untuk mengola piutang dan aplikasi yang digunakan adalah microsoft office excel.

Untuk menyelesaikan permasalahan yang ada maka penulis mengusulkan sebuah sistem informasi akuntansi kerugian piutang dengan metode umur piutang dan analisa perputaran piutang di BPR Suryah yang akan mempermudah dalam mengelola data piutang. Program tersebut diharapkan mampu menangani permasalahan yang ada.

Kata Kunci : Sistem informasi akuntansi kerugian piutang, umur piutang, perputaran piutang, client server, my sql, Metode R&D

1. Pendahuluan

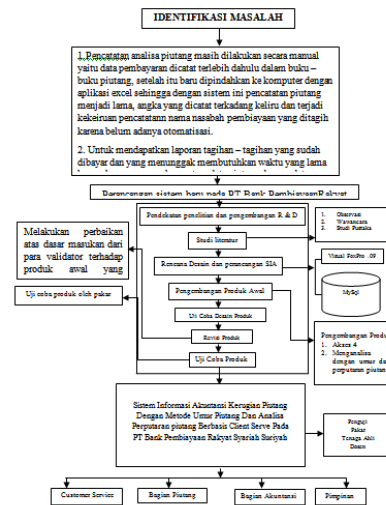
PT BPRS Suriyah dikenal sebagai oleh warga Semarang sebagai bank yang berbasis syariah, menjalankan dengan syariat ajaran agama islam yang bertempat di Jalan Indrapasta No. 39 Kecamatan Pindrikan Lor, Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia tempat penulis melakukan penelitian. Dalam menjalankan kegiatan usaha dibidang perbankan yaitu menerima simpanan dalam bentuk deposito berjangka, tabungan, dan menyalurkan dana sebagai usaha BPR. Sebagai perusahaan pembiayaan dituntut dapat memenuhi kebutuhan nasabahnya khususnya dalam memberikan pinjaman kredit. Dari tahun ketahun PT Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Suriyah terlihat mengalami peningkatan dalam pinjaman kredit atau pembiayaan, namun juga diikuti dengan semakin turunnya nilai perputaran piutang yang terjadi, sehingga efisiensi penagihan piutang terjadi semakin berkurang. Hal ini tentunya akan lebih baik jika perusahaan dapat menekan piutangnya hingga rasio perputaran piutang bisa naik. Selain itu informasi ini dapat menjadi data manajemen dalam membuat perencanaan terhadap pemberian pinjaman pada periode selanjutnya.

2. Dalam penelitian penulisan menggunakan model

pengembangan *research and development* (R&D) Borg & Gall dan metode pengembangan *prototyping* dalam mengembangkan sistem informasi akuntansi kerugian piutang berbasis *client server*. Serangkaian tahapan-tahapan yang harus ditempuh ada 10 langkah yang telah dikemukakan oleh Borg & Gall di atas, namun hanya digunakan 6 langkah yang akan digunakan yaitu sebagai berikut : penelitian dan pengumpulan informasi (*research and information collectin*), perencanaan (*planning*), pengembangan produk pendahuluan (*develop premilinary form of product*), uji coba pendahuluan (*preliminary field testing*), perbaikan produk utama (*main product revision*), uji coba utama (*main field testing*). Penelitian ini mengacu pada langkah-langkah yang dilakukan oleh Borg & Gall yang kemudian dimodifikasi menjadi studi pendahuluan yang dibagi menjadi studi lapangan dan studi pustaka, analisis sistem, perancangan sistem pengembangan sistem, pengujian sistem, verifikasi dan validasi sistem, revisi dan review sistem, uji coba sistem, dan analisis hasil. Cara pengambilan data dengan melakukan penelitian di lapangan langsung sekaligus mengumpulkan data secara langsung, selanjutnya melakukan wawancara untuk memperoleh data dengan cara mengajukan pertanyaan kepada pihak yang bersangkutan.

Mengenai cara olah data cara olah data yang digunakan adalah prototyping dan menghasilkan sebuah produk dalam bentuk prototype akan memberikan gambaran tentang cara sistem yang akan berfungsi dalam bentuk lengkapnya. Teknik ini sering digunakan apabila pemilik sistem tidak terlalu menguasai sistem yang akan dikembangkannya, sehingga dia memerlukan gambaran dari sistem yang akan dikembangkannya tersebut. Contoh dari prototype misalnya dalam dunia automotif, ketika vendor dari suatu mobil ingin mengembangkan sistem dari mobil yang sudah diproduksinya, mereka sering membuat prototype sebagai gambaran untuk mewakili sistem yang sebenarnya, dan tak jarang ketika sistem tersebut sudah akan diluncurkan dipasaran, para calon konsumen diberikan prototype tersebut, agar calon konsumen mempunyai gambaran dari mobil ini bisa berupa mobil kecil yang berbentuk seperti mainan.

3. Kerangka Berfikir



Gambar 2.14 Tampilan Kerangka Berfikir

Keterangan :

1. Peneliti melakukan observasi dan merumuskan permasalahan yang ditemukan di PT Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Suriyah dimana penelitian dilakukan di PT Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Suriyah
2. Selanjutnya peneliti mendapatkan solusi yaitu untuk membuat sistem baru dengan mulai tahapan satu persatu dimana dalam hal membuat sistem ini peneliti menggunakan metode penelitian dan pengembangan sesuai dengan teori Borg dan Gall (1983) dengan 6 tahapan yaitu : *Research and information collecting, Planning, Develop preliminary form of product, Preliminary field testing, Main product revision, Main field testing.*

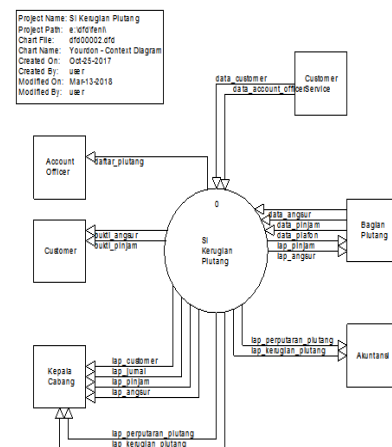
3. Ditahap *Research and information collecting* peneliti melakukan pengamatan lagi dan wawancara dengan bagian PT Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Suriyah, selain itu melakukan kajian teori yang mendukung dalam menyelesaikan masalah adalah dengan mengkaji teori yang berkaitan dengan sistem informasi akuntansi kerugian piutang.
4. Langkah selanjutnya *Planning* peneliti akan melakukan perancangan sistem baru baik rancangan pinjaman pembiayaan dan analisa kerugian.
5. Tahap *Develop preliminary form of product* dimana nantinya sistem akan dibangun dengan bahasa pemrograman Visual FoxPro 9.0. Dan sistem ini akan menghasilkan laporan customer, laporan pinjaman, laporan angsuran, laporan jurnal, laporan kerugian umur dan analisa perputaran piutang.
6. Tahap berikutnya *Preliminary field testing* dimana hasil dari perancangan sistem berupa sebuah produk, Sistem informasi pengolahan piutang dan analisa piutang dilakukan uji validasi oleh pakar yang kompeten dibidangnya.
7. *Main product revision*, dimana peneliti akan melakukan perbaikan apabila ada kekurangan.

8. *Main field testing* dimana sistem akan diuji coba oleh pimpinan dan bagian akuntansi di PT Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Suriyah. Apabila dalam proses validasi masih terdapat kekurangan yang ditemukan oleh validator, maka akan dilakukan perbaikan ulang sampai hasil validasi mendapatkan penilaian baik dari kedua validator.

3.2 Sistem Usulan

Berdasarkan penelitian sistem yang dihasilkan bisa digambarkan perancangan seperti gambar dibawah ini:

1) Contex Diagram



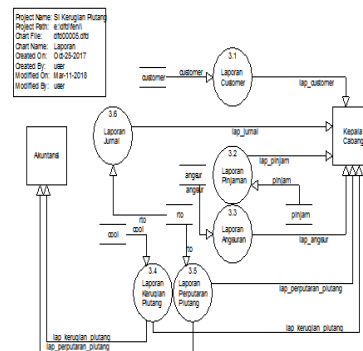
Gambar 1 Context Diagram
Keterangan:

1. Entitas Customer Servis mempunyai arus data masuk kesistem berupa data customer dan data account officer.

2. Entitas Bagian Piutang mempunyai arus data masuk kesistem berupa data pinjam, data angsur, data plafon.
3. Entitas Account Officer mempunyai arus keluar dari sistem berupa informasi daftar piutang.
4. Entitas Customer mempunyai arus keluar dai sistem berupa informasi bukti agsur dan bukti pinjam.
5. Entitas Akuntansi mempunyai arus keluar dari sistem berupa informasi laporan perputaran piutang dan laporan kerugian piutang (umur piutang).
6. Entitas Kepala Cabang mempunyai arus keluar sistem berupa informasi laporan customer, laporan pinjam, laporan angsur, laporan perputaran piutang dan laporan kerugian piutang (umur piutang).
7. Sistem memberikan daftar piutang kepada account officer, memberikan bukti angsur dan bukti pinjam kepada customer. Memberikan lapran pinjam dan pinjam kepada bagian piutang, memberikan laporan kerugian piutang (umur piutang), analisa laporan perputaran piutang kepada bagian akuntansi, dan memberikan seluruh laporan dari laporan customer, laporan pinjam,

laporan angsur, laporan jurnal, laporan kerugian piutang (umur piutang) serta analisa laporan perputaran piutang kepada kepala cabang.

2) DFD Level 1 Laporan



Gambar 6 DFD Level 1 Laporan
Keterangan :

1. Dari data customer dan pinjaman akan menghasilkan info berupa laporan customer, laporan pinjaman, laporan angsuran, laporan kerugian piutang, laporan perputaran piutang yang diterima oleh bagian akuntansi dan kepala cabang.
2. Entitas Akuntansi akan menerima analisa laporan kerugian piutang dan laporan perputaran piutang dan diolah sehingga menghasilkan laporan jurnal yang akan diberikan kepada kepala cabang sedangkan kepala cabang akan menerima seluruh laporan – laporan dari sistem.

4.3 Kesimpulan

Dari analisa dan pembahasan yang dilakukan, maka diambil kesimpulan yaitu bahwa dengan adanya sistem informasi kerugian piutang yang diusulkan dengan menerapkan metode umur piutang dan analisa perputaran piutang maka perhitungan untuk mengetahui perputaran piutang diperusahaan dapat diketahui dan laporan – laporannya akan lebih cepat dan akurat serta dapat meminimalisir kesalahan sehingga lebih efektif dan efisien bila dibandingkan dengan sistem yang berjalan saat ini

Daftar Pustaka

- AlFatta, Hanif.2007.Analisis dan Perancangan Sistem Informasi,Yogyakarta : Andi Offset
- Arif Sugiono, Edy Untung, 2008, Panduan Praktis Dasar Analisa Laporan Keuangan, Grasindo, Jakarta
- Borg, W.R & Gall, M.D. Gall.(1989) Educational Research : An Introduction, Fifth Edition. New York: Logman
- Betha Sidik., 2012, Pemograman Web dengan PHP, Informatika, Bandung
- Gunawan, Marwan Asri, 2003, Anggaran Perusahaan 2, BPFE, Yogyakarta
- Imam K, S.Pd.T., dan Dr. Erhans. 2005. Program Omset Penjualan Dan Penagihan Piutang Visual FoxPro 8.0/9.0. Cirebon: PT ERCONTARA
- Kasmir 2010, Analisa Laporan Keuangan, Edisi ketiga, Rajawali Pers, Jakarta.
- Krismiaji 2010, Sistem Informasi Akuntansi, Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN, Yogyakarta.
- Kristanto, Andri. 2008.Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Yogyakarta. Gaya Media
- Niswonger, C. Rollin, Phillip E. Fess, and Carl S. Warren. Prinsip- prinsip akuntansi, terjemahan Marianus Sinaga, Jilid 1, Erlangga, Jakarta, 1992
- Razaq, Abdul. 2005. Belajar Sendiri Langsung Praktek Microsoft Visual Foxpro 9.0. Surabaya:Indah Offset
- Pratama, I. P. 2014. Sistem Informasi dan Implementasinya. Bandung: Informatika
- Janner,Simarmata 2010. Rekayasa Perangkat Lunak. Yogyakarta.Penerbit : Andi

- Soemarso, S.R. 2009. Akuntansi Suatu Pengantar. Edisi Kelima. Salemba Empat, Jakarta
- Stice, Stice, dan Skousen, 2009, Akuntansi Keuangan-Intermediate Accounting, Buku dua, Edisi enam belas, Salemba Empat, Jakarta
- Sutrisno, 2003, Manajemen Keuangan. Ekonisia: Yogyakarta
- Wibowo, Abu Bakar, 2009, Akuntansi Keuangan Dasar 2 Edisi 3, Grasindo, Jakarta
- Wilkinson, Joseph W. 1991. Akuntansi dan Sistem Informasi: Jakarta: Bina Rupa Aksara