

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PT. XYZ

Angger Styo Yuniarti
Dosen Tetap, Universitas Insan Pembangunan Indonesia
anggerstyoyuniarti06@gmail.com

ABSTRAK

Processes that are running of create a delivery order and billing document not efficient, because the system has not been integrated. So this method is not effective and not yet to have database for data's delivery order and billing document. That is make user difficult to search data. So that, this company needs to development a new sales system, especially for delivery order and billing document system that can help the sales process.

Keywords : Sales Order, Delivery Order, Website

PENDAHULUAN

Sistem penjualan merupakan bagian yang penting dalam pengoperasian suatu perusahaan, baik perusahaan manufaktur maupun perusahaan dagang. Pembuatan atau pengaturan sistem penjualan berpengaruh pada tingkat penerimaan pendapatan perusahaan. Terutama pada sistem pembuatan surat jalan dan dokumen penagihan.

PT. XYZ merupakan perusahaan yang bergerak dibidang cat sablon sepatu. Perusahaan yang berlokasi di Jalan Mitra Mas Raya, Kawasan Cikupa Mas ini merupakan perusahaan yang masih terus berkembang. Perusahaan ini mensuplai cat ke beberapa perusahaan sepatu baik di dalam kota maupun luar kota. Proses penjualan terjadi ketika staff marketing membuat surat jalan untuk pengeluaran barang yang dipesan *customer* berdasarkan PO, selanjutnya setelah pengiriman barang tersebut, staff accounting akan membuat dokumen penagihan atas transaksi tersebut.

Selama ini proses pembuatan surat jalan dan dokumen penagihan tidak efisien, hal ini dikarenakan sistem yang berjalan belum terintegrasi dengan baik. Sehingga cara ini tidak efektif. Ditambah belum adanya *database* untuk data surat jalan dan dokumen penagihan, sehingga menyulitkan *user* saat pencarian data-data tersebut. Hal ini tidak sesuai dengan yang diinginkan oleh pihak manajemen. Oleh karena itu, PT. XYZ membutuhkan suatu sistem penjualan khususnya sistem pembuatan surat jalan dan dokumen penagihan yang dapat membantu proses penjualan. Dengan adanya sistem yang terintegrasi, membuat proses penjualan dan

pembuatan invoice menjadi lebih cepat dan efisien.

Adapun tujuan pada penelitian ini adalah mengetahui proses pembuatan surat jalan dan invoice yang berjalan saat ini pada PT. XYZ. Mempermudah staff marketing dalam pembuatan surat jalan dan staff accounting dalam pembuatan invoice. Memberikan masukan kepada manajemen tentang kelebihan serta kekurangan sistem yang sedang berjalan saat ini dan mengusulkan suatu sistem dari yang belum terintegrasi menjadi sistem yang sudah terintegrasi.

METODE PENELITIAN

Dalam penelitian ini penulis melakukan penelitian dengan mengambil obyek penelitian adalah Sistem Informasi penjualan yang melibatkan staff marketing dan staff accounting. Proses menganalisa sistem yang berjalan dilakukan dengan beberapa tahap diantaranya pengumpulan data hasil penelitian, analisa terhadap data yang dikumpulkan, identifikasi atas kebutuhan pengguna akan informasi. Adapun dalam penelitian ini metode pengembangan yang akan digunakan adalah metode UML dengan tahapan-tahapan yang meliputi Tahap Pembuatan Diagram, Tahap Pembuatan *Database*, Tahap Desain, dan Tahap *Testing*.

Pada tahap pembuatan diagram ini dibuat dengan menggunakan *software* Enterprise Architect. Diagram yang digunakan adalah *UML Diagram*. Adapun pada tahap pembuatan *database* merupakan tahap pembuatan struktur *database* dengan tabel yang ada di dalamnya beserta struktur, jenis data dan tipe yang digunakan. Rancangan *database* yang ada akan digunakan sebagai

wadah tempat penyimpanan data. *Database* yang digunakan yaitu *Mysql*.

Tahap selanjutnya adalah tahap desain, setelah tahap pembuatan *database* maka akan dilakukan proses pengembangan sistem dengan menggunakan bahasa program yang telah ditentukan yaitu menggunakan *Web* dan *PHP*, saat tahap desain selesai akan dilakukan proses pembuatan *coding*. Tahap yang terakhir adalah tahap *testing* adalah tahap dimana penulis melakukan *testing* terhadap desain dan *coding* yang telah dilakukan dengan menggunakan metode *Blackbox Testing*.

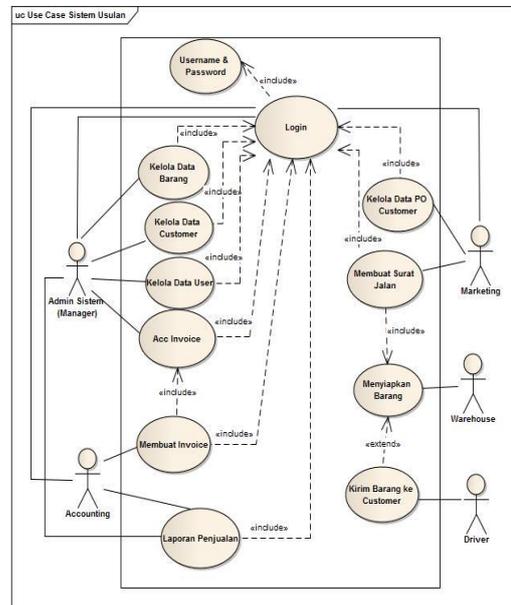
PEMBAHASAN

Obyek penelitian adalah Sistem Informasi penjualan yang melibatkan *staff marketing* dan *staff accounting* perusahaan industri cat sablon sepatu yaitu *PT. XYZ* yang berlokasi di Kawasan Cikupa Mas Kabupaten Tangerang. Dalam menganalisa sistem yang berjalan pada sistem informasi penjualan di *PT. XYZ*, penulis menggunakan *Use Case Diagram* dan *Activity Diagram* sebagai alat untuk menggambarkan kerja sistem.

Setelah dilakukan pengamatan yang dilakukan penulis di *PT. XYZ* mengenai sistem penjualan khususnya sistem pembuatan surat jalan dan *Invoice*, maka dapat dikemukakan masalah yang dihadapi adalah sistem pembuatan surat jalan dan *Invoice* belum terintegrasi dengan baik, belum adanya *database* yang menampung data surat jalan dan *Invoice* sehingga jika terjadi hilangnya surat jalan maka data sulit dilacak. Masalah tersebut berpengaruh terhadap kecepatan, keakuratan dan ketepatan laporan penjualan termasuk pendapatan perusahaan yang dihasilkan.

Penulis memberikan alternatif yang dapat digunakan untuk pemecahan masalah tersebut, diantaranya : pertama, merancang sebuah sistem yang terintegrasi dalam sistem penjualan khususnya sistem pembuatan surat jalan dan *Invoice*. Dengan menggunakan sistem yang terintegrasi maka tercapainya kinerja yang maksimal dan minimal kesalahan. Kedua, merancang sebuah sistem yang telah memiliki *database* sehingga memudahkan dalam pencarian data dan pembuatan laporan penjualan. Laporan

penjualan yang dihasilkan akan akurat dan bisa dipertanggung-jawabkan.



Gambar 1. Use Case Diagram Sistem yang Diusulkan

Penerapan pengembangan sistem informasi penjualan pada *PT. XYZ* diperlukan suatu rencana implementasi sistem agar sistem yang diusulkan dapat berjalan dengan baik dan dapat memenuhi kebutuhan perusahaan.

a. Menu Utama *Staff Marketing*

Menu utama ini hanya dapat diakses oleh *staff marketing*, dan dapat mengakses menu *PO Customer* dan menu *Surat Jalan* serta melihat laporan.



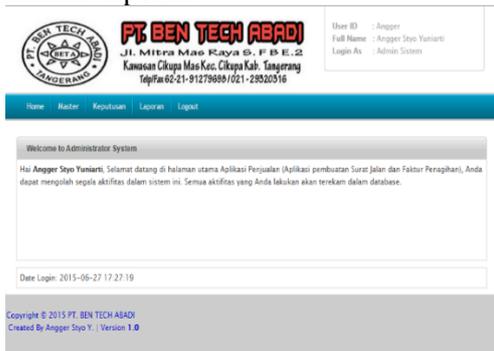
Gambar 2. Menu Utama *Staff Marketing*

- b. Menu Utama *Staff Accounting*
Menu utama ini hanya dapat diakses oleh *staff accounting*. Dimana menu ini dapat mengakses menu Invoice serta melihat laporan.



Gambar 3. Menu Utama *Staff Accounting*

- c. Menu Utama Admin Sistem (Manager)
Menu utama ini hanya dapat diakses oleh admin sistem (manager). Dimana menu ini dapat mengakses menu *master barang*, menu *master customer*, menu keputusan invoice dan menu *master user* serta melihat laporan.



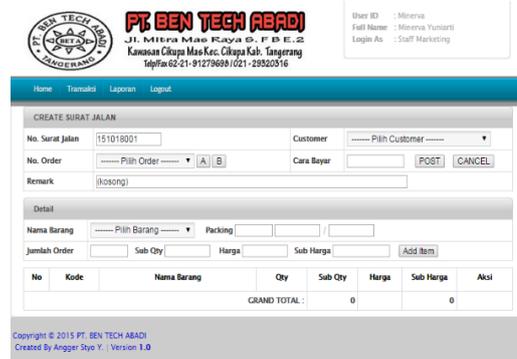
Gambar 4. Menu Utama Admin Sistem (Manager)

- d. Menu Input Order
Menu *Input Order* ini hanya dapat diakses oleh *Staff Marketing*. Dimana menu ini dapat mengelola data *order* seperti *input* dan *edit order customer*.



Gambar 5. Form *Input Order Customer*

- e. Menu *Create Surat Jalan*
Menu *Create Surat Jalan* hanya dapat diakses oleh *Staff Marketing*. Dimana menu ini dapat mengelola data surat jalan seperti *input* dan *edit* surat jalan.



Gambar 6. Form *Create Surat Jalan*

- f. Menu *Create Invoice*
Menu *Create Invoice* ini hanya dapat diakses oleh *Staff Accounting*. Dimana menu ini dapat mengelola data Invoice seperti *input* dan *edit*.



Gambar 7. Form *Create Invoice*

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penelitian ini serta disesuaikan dengan tujuannya, sistem informasi penjualan yang diimplementasikan ini memiliki kesimpulan sebagai berikut :

Pertama, dari hasil penelitian yang dilakukan meliputi proses observasi dan mengadakan wawancara serta *study* pustaka, maka masalah yang terjadi pada sistem penjualan khususnya sistem pembuatan surat jalan dan *invoice* perlu adanya sistem yang harus dikembangkan dan diberi solusi agar sistem yang digunakan sesuai keinginan pihak manajemen.

Kedua, Sistem yang digunakan sebelumnya memiliki kendala yaitu sistem tidak terintegrasi dan belum memiliki

database. Sehingga menyulitkan *user* dalam pencarian data surat jalan dan *invoice*.

Ketiga, dengan diusulkannya sistem baru yang telah terintegrasi dan memiliki database, diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada. Diantaranya dapat memudahkan *user* dalam pembuatan surat jalan, *invoice* dan pencarian data lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh, sebagai penutup penulis ingin memberikan beberapa saran yang membangun sebagai bahan masukan ataupun pertimbangan bagi PT. XYZ agar terciptanya sistem yang terintegrasi, antara lain sebagai berikut :

Pertama, dalam pelaksanaan implementasi pada sistem baru diperlukan pelatihan atau training bagi pengguna yang akan menjalankan sistem agar para pengguna dapat menggunakan sistem dengan baik. Terutama alur pembuatan surat jalan bagi *staff marketing* serta pembuatan *invoice* bagi *staff accounting*.

Kedua, dalam menjaga keamanan data dapat digunakan *password* untuk *login* sesuai dengan hak akses sehingga data tidak dapat dibuka oleh pihak lain yang tidak memiliki hak akses. Dengan penggunaan hak akses ini, data dapat dipertanggung-jawabkan.

Ketiga, agar keamanan data dapat dijaga maka perlu dilakukan *peng-update-an anti virus* secara berkala.

Keempat, agar tidak terjadi kesalahan dalam menjalankan sistem maka perlu dilakukan perawatan dan pengecekan baik sistem operasi, *hardware* maupun *software* secara teratur.

DAFTAR PUSTAKA

A.S., Rosa dan Shalahuddin, M. (2013). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur

dan Berorientasi Objek. Bandung : Informatika

Afrida. (2013). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Invoice Komputer dan Faktur Pajak Pada PT. Paran International Cikupa - Tangerang. Skripsi Sarjana. Tangerang : STMIK Insan Pembangunan

Hartono, Jogyanto. (2010). Sistem Teknologi Informasi. Yogyakarta : Andi Offshet

Nugroho, Bunafit. (2013). Dasar Pemrograman Web PHP MySQL dengan Dreamweaver. Yogyakarta : Gava Media

Prasajo, Lantip Diat dan Riyanto. (2011). Teknologi Informasi Pendidikan. Yogyakarta : Gava Media

Sidik, Betha dan Pohan, Husni I. (2014). Pemrograman Web dengan HTML. Bandung : Informatika

Sutabri, Tata. (2012). Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta : Andi Offshet

Tim Madcoms Madiun. (2010). Kupas Tuntas Adobe Dreamweaver CS5 dengan Pemrograman PHP dan MySQL. Yogyakarta : Andi Offshet

Utomo, Shierly Lydiawati. (2012). Perancangan Sistem Penjualan Dalam Rangka Meningkatkan Ketertagihan Piutang Pada Usaha Percetakan di Surabaya. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akutansi. Surabaya : Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

Waluyo. (2012). Perpajakan Indonesia Buku 2. Jakarta : Salemba Empat

Widodo, Prabowo Pudjo dan Herlawati. (2011). Menggunakan UML (Unified Modelling Language). Bandung : Informatika

Yakub. (2012). Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta : Graha Ilmu