



JURNAL SISTEM INFORMASI DAN TEKNOLOGI (S I N T E K)

Situs Jurnal

<https://sintek.stmikku.ac.id/index.php/home>



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN KITCHEN SET BERBASIS WEB PADA PT. MENARA JAYA

Lukman Nulhakim¹, Dedy Prasetya Kristiadi², Desmond³, H.Suhada⁴

¹STMIK Antar Bangsa

JL. HOS Cokroaminoto Blok. A5 No.29-35 Karang Tengah Tangerang

²Universitas Raharja Tangerang

JL. Jendral Sudirman No.40 Modern Cikokol Tangerang

³STMIK KUWERA

Jl. Kalideres Permai No.3C, Kec. Kalideres, Kota Jakarta Barat.

⁴Universitas Raharja Tangerang

JL. Jendral Sudirman No.40 Modern Cikokol Tangerang

¹lukman.antarbangsa@gmail.com, ²dedy.prasetya@raharja.info, ³desmondlie112@gmail.com,

⁴suhada@raharja.info

ABSTRAKSI

Tujuan penelitian ini adalah melakukan Analisa dan pengembangan system sebagai bahan untuk pengambilan keputusan pimpinan dalam meniai laporan penjualan. PT. Menara Jaya merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur peralatan dapur berbahan baku stainless steel yang terletak di Jakarta . Sistem informasi penjualan yang berjalan saat ini masih konvensional sehingga menyebabkan lambatnya proses kegiatan penjualan. Kegiatan penginputan data masih menggunakan metode manual dengan menggunakan microsoft excel mengakibatkan proses bisnis menjadi tidak efektif karena membutuhkan waktu yang cukup lama. Ketidak efektifan juga terjadi dengan adanya kesulitan yang disebabkan banyaknya permintaan dimensi yang berbeda pada tiap barang dan pada berbagai macam pembeli. Hal tersebut menyebabkan rekapitulasi laporan penjualan dengan pengeluaran surat perintah kerja yang mengacu pada pemesanan yang dilakukan oleh konsumen menjadi tidak sama. Dengan adanya berbagai kendala tersebut menyulitkan bagian penjualan untuk membuat keputusan dalam mengembangkan maupun mengetahui performance penjualan yang sedang berjalan. Hasil akhir dari laporan ini yaitu terbentuknya sistem informasi penjualan yang terkomputerisasi dapat membantu meningkatkan kinerja operasional perusahaan pada bagian keuangan.

Kata kunci : *Pengembangan Sistem, Informasi penjualan, Kitchen Set*

1. PENDAHULUAN

Di era globalisasi saat ini, teknologi & informasi berkembang cukup pesat sehingga menuntut masyarakat dunia untuk mengikuti arus perkembangan zaman yang tidak terlepas dari teknologi dalam mengerjakan pekerjaan sehari-hari. Oleh karena itu banyak perusahaan atau instansi menerapkan sistem informasi dalam menjalankan seluruh kegiatan operasional perusahaan.

Kebutuhan informasi menuntut perusahaan agar informasi yang dihasilkan dapat memaksimalkan kinerja perusahaan. Sistem informasi yang efektif pada prakteknya harus didukung oleh teknologi komputer. Kebutuhan teknologi komputer untuk masing-masing perusahaan berbeda-beda baik dalam penggunaan aplikasi dan dalam tiap departemen perusahaan itu sendiri. Dengan adanya sistem informasi memudahkan perusahaan dalam mengolah data serta seluruh kegiatan perusahaan agar dapat diawasi oleh pihak perusahaan. Begitupun dengan bagian penjualan, sistem informasi menjadi acuan dalam mengolah data keuangan perusahaan.

Analisa dan perancangan sistem informasi penjualan pada PT. Menara Jaya bertujuan untuk mengidentifikasi kebutuhan perusahaan dalam pengelolaan data dan informasi transaksi operasional bisnisnya, guna dibangunnya sebuah sistem terkomputerisasi baru yang dapat menjawab kebutuhan perusahaan di dalam menjalankan operasional bisnisnya. Oleh karena itu, kehadiran sebuah sistem informasi penjualan sangatlah diperlukan guna mendukung operasional bisnis. Namun pada umumnya transaksi penjualan dengan nominal yang cukup besar, perusahaan selalu menggunakan sistem pembayaran bertahap atau di awal untuk menjalin kerjasama yang saling percaya dan mendukung antara penjual dan pembeli agar tidak ada pihak yang merasa dirugikan.

Berdasarkan uraian di atas dapat disimpulkan bahwa pemanfaatan teknologi informasi pada PT. Menara Jaya belum maksimal yang mengakibatkan lambatnya kegiatan operasional perusahaan yang juga dapat mengakibatkan lemahnya daya saing dengan

perusahaan-perusahaan lain yang telah menggunakan teknologi informasi.

2. LANDASAN TEORI

Sistem adalah sekumpulan unsur atau elemen yang saling berkaitan dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama untuk mencapai suatu tujuan[1]. Berdasarkan pendapat di atas maka dapat disimpulkan bahwa sistem adalah suatu kumpulan beberapa unsur yang terkumpul bersama-sama dan berinteraksi dalam satu kesatuan untuk suatu tujuan tertentu. Sementara itu, data didefinisikan sebagai sekumpulan keterangan atau bukti mengenai sesuatu kenyataan yang masih mentah, masih berdiri sendiri, belum diorganisasikan, dan belum diolah”.

Dari pernyataan di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa data adalah sekumpulan keterangan atau buku yang berisi deskripsi dari suatu kejadian yang bisa dijadikan sebagai sumber informasi.

Sistem Informasi

Definisi sistem informasi sebagai perangkat untuk menyajikan informasi agar bermanfaat bagi penerimanya dengan berbagai cara[9]. Tujuan adanya sistem informasi adalah untuk memberi informasi dalam pengambilan keputusan pada perencanaan, pemrakarsaan, pengorganisasian[11]. Sistem informasi adalah sistem yang dapat didefinisikan dengan mengumpulkan, memperoses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi terdiri atas input (data, instruksi) dan output (laporan, kalkulasi)[4].

Pengertian Website

Website adalah kumpulan halaman web yang saling terhubung [2]. Web memiliki beberapa page atau halaman. Pada umumnya setiap halaman dinamakan *homepage* yang dibawahnya terdapat *childpage* yang berisi *hyperlink* ke halaman lain dalam web[2]. Website merupakan suatu pemaparan informasi yang menggunakan konsep *hyperlink* yang dapat memudahkan pengguna internet melakukan penelusuran informasi di internet. Informasi yang ditampilkan pada web menggunakan konsep

multimedia, informasi dapat diberikan dengan menggunakan berbagai media, seperti teks, gambar, animasi, suara, atau film. *World Wide Web* atau WWW adalah suatu ruang informasi yang digunakan oleh pengenal global yang disebut Identifikator Sumber Seragam untuk mengenal secara pasti sumber daya yang berguna. WWW adalah bagian dari internet.

Pengertian HTML (*Hyper Text Markup Language*)

"*Hyper Text Markup Language* (HTML) adalah format data yang digunakan untuk membuat dokumen hypertext yang dapat dibaca dari suatu platform komputer ke platform komputer lainnya tanpa perlu melakukan perubahan"[6]. *Markup language* adalah dokumen HTML yang memiliki banyak tanda tertentu untuk menentukan tampilan teks dan tingkat kepentingan dari teks tersebut dalam dokumen. Pembacaan suatu dokumen dapat langsung pada ke topik yang diinginkan sesuai dengan link-nya melalui hypertext pada dokumen HTML [7].

3. METODE PENELITIAN

Metode Penelitian yang penulis gunakan dalam penyusunan yaitu melakukan observasi (pengamatan) dengan cara turun langsung menganalisa permasalahan yang dihadapi oleh stakeholder melihat langsung kinerja perusahaan serta mengumpulkan data-data yang diperlukan penulis untuk dapat melaporkan langsung agar dapat di masukkan kedalam laporan ini. Selanjutnya, melakukan studi kepustakaan yang bertujuan untuk mendapatkan sumber-sumber dari buku literature yang memiliki keterkaitan sebagai referensi serta bahan ajar perkuliahan. Buku referensi sebagai landasan teori yang mendukung pembahasan, juga melalui media internet guna menunjang kelengkapan data.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

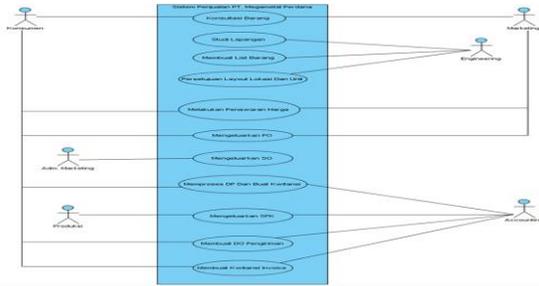
a. Prosedur Sistem yang Berjalan

Prosedur penjualan barang terdiri dalam beberapa tahap, berikut adalah urutan prosedur yang berlaku pada PT Menara Jaya:

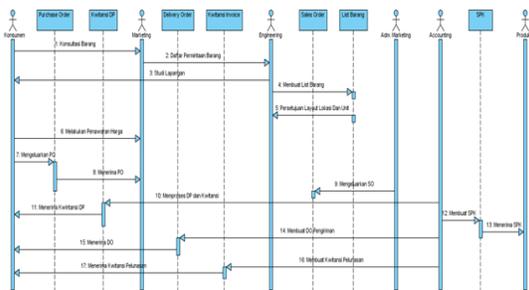
Konsumen mengkonsultasikan barang-barang apa saja yang hendak dipesan kepada marketing perusahaan. Lalu bagian engineering melakukan studi lapangan dan

membuat kebutuhan list barang sesuai permintaan konsumen, setelah melalui proses tersebut persetujuan bagian engineering perusahaan atas kesanggupan pembuatan barang yang dipesan menjadi acuan dari tahap selanjutnya. Setelah mendapatkan persetujuan desain gambar layout lokasi dan unit-unit barang kemudian konsumen mendapatkan penawaran harga oleh marketing PT Menara Jaya. Selanjutnya, konsumen mengeluarkan purchase order (pesanan pembelian). Setelah kesepakatan unit barang, maka pihak administrasi marketing perusahaan mengeluarkan sales order lengkap dengan nomor urut sales order, nama konsumen, harga dan barang yang dipesan juga tanggal pemesanan. Pada saat yang bersamaan, setelah menerima purchase order, bagian accounting akan memproses Down Payment (DP) dengan mengeluarkan kwitansi untuk konsumen. Proses produksi berlangsung setelah down payment diterima dari pihak konsumen. Kemudian list barang yang dipesan masuk ke dalam bagian engineering untuk digambar sesuai keinginan konsumen, setelah itu kemudian bagian accounting mengeluarkan surat perintah kerja untuk diberikan kepada bagian produksi agar bisa segera diproses. Selanjutnya jika barang yang dipesan sudah jadi, maka bagian accounting akan membuat delivery order (surat jalan) agar barang dapat segera dikirim ke alamat tujuan konsumen. Setelah konfirmasi sampainya barang kepada konsumen disertai kembalinya delivery order (surat jalan) kepada perusahaan, dalam jangka waktu yang disepakati maka pihak PT Menara Jaya berhak melakukan tagihan kepada konsumen sesuai nominal yang disepakati. Pembayaran atau pelunasan yang dilakukan konsumen disertai dengan terbitnya kwitansi invoice pelunasan yang dikeluarkan.

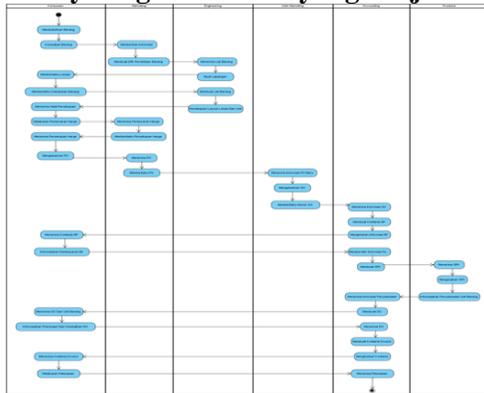
b. Use Case Diagram Sistem yang Berjalan



c. Sequence Diagram Sistem yang Berjalan



d. Activity Diagram Sistem yang Berjalan



ALTERNATIF PEMECAHAN MASALAH

Berdasarkan analisa sistem berjalan dapat diambil kesimpulan kekurangan dan kebutuhan dari pihak departemen marketing dan accounting pengembangan sistem hendaknya dilakukan yaitu:

Menganalisa kebutuhan tersebut dapat diambil beberapa alternatif pemecahan masalah antara lain:

- a. Dibangun sistem yang dibutuhkan oleh user dengan menggunakan aplikasi berbasis visual karena aplikasi yang berbasis visual sudah familiar dikalangan instansi masyarakat.
- b. Dibangun suatu aplikasi sistem yang berbasiskan web, aplikasi yang dibangun berbasiskan web memungkinkan user dapat

menggunakan data secara bersama-sama di dalam waktu yang sama.

Halaman Login



Halaman Home



Halaman Quotation



Halaman Sales Order

Halaman Delivery Order

Halaman Invoice

Halaman Report



e. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan observasi yang telah dilakukan pada sistem penjualan pada PT Menara Jaya, maka peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

Sistem informasi penjualan yang berjalan pada PT Menara Jaya masih menggunakan Ms. Excel dimana semua pekerjaan dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi. Meskipun masih berjalan dengan baik namun menimbulkan keterlambatan dalam proses pengolahan data, menyebabkan informasi yang dihasilkan tidak akurat karena adanya kerangkapan data, serta kekeliruan dalam hal pencatatan antara satu dokumen dengan dokumen lainnya sehingga laporan yang dihasilkan tidak dapat dijadikan penunjang keputusan atas kegiatan operasional penjualan yang berjalan. Berdasarkan sistem informasi yang telah berjalan, maka peneliti berinisiatif untuk membuat sistem informasi penjualan berbasis komputerisasi, sehingga pengolahan data menjadi lebih maksimal serta sistem informasi penjualan yang dihasilkan dapat mempermudah para stakeholder dalam melakukan kegiatan proses bisnis yaitu penjualan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Suprihadi, Rini Kartika Hudiono dan Lina Sinatra Wijaya. 2013. Rancang Bangun Sistem Jejaring Klaster Berbasis Web Menggunakan Metode Model Controller. Jakarta : Jurnal CCIT Vol.6 No.3: 308-331.
- [2]. Yusup. Muhamad, Makaram. Moh. Iqbal Awi, Warsito. Ary Budi. 2015. Perancangan SIS+ Menggunakan Metode YII Framework Pada Perguruan Tinggi Raharja. Jakarta : Jurnal CCIT (Vol.8 No.2-Januari-2015).
- [3]. Sri Rahayu, Tuti Nurhaeni, Malidah Rohmah. 2015. “Sistem Persediaan Alat Tulis Kantor sebagai Penunjang Pengambilan Keputusan bagian Logistik di Perguruan Tinggi Raharja”. Jakarta : Perguruan Tinggi Raharja Jurnal CCIT (Vol.8 No.2-Januari-2015).
- [4].Murad. Dina Fitria, Kusniawati. Nia, Asyanto. Agus. 2013. Aplikasi Intelligence

Website Untuk Penunjang Laporan PAUD
Pada Himpaudi Kota Jakarta . Jurnal CCIT.
Jakarta : Perguruan Tinggi Raharja. Vol. 7,
No. 1, September 2013.

- [5].Budianto. Wahyu, Budiarto. Mukti, Rafika.
Ageng Setiani. 2015. Aplikasi Monitoring
Sistem Absensi Sidik Jari Sebagai
Pendukung Pembayaran Biaya Pegawai
Terpusat Dengan SAP". Jakarta : Jurnal
CCIT (Vol.8 No.3-Mei-2015)