Sistem Informasi Manajemen Pada CV Goti Palembang

Management Information System on CV GOTI

Sheren Nathania¹, Triana Elizabeth²

^{1,2}STMIK GI MDP; Jalan Rajawali No. 14 Palembang, Telp : (0711)376400

E-mail: ¹sherennath@mhs.mdp.ac.id, ²trianaelizabeth@mdp.ac.id

Abstrak

CV. Goti merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan Alat Tulis Kantor (ATK) yang berdiri sejak tahun 1983, dalam menjalankan bisnisnya CV. Goti mengalami beberapa kendala salah satunya dalam proses pencatatan stok barang di gudang, proses pencatatan laporan penjualan dan pembelian, serta Manajer sulit untuk melihat laporan secara keseluruhan. Berdasarkan permasalahan yang terjadi pada CV. Goti, maka akan dibuat suatu Sistem Informaasi Manajemen yang dapat mengatasi permasalahan yang dialami. Pengembangan sistem ini menggunakan Bahasa pemograman PHP, MySQL dan Javascript sebagai basis datanya. Dan penulis menggunakan metodologi penelitian iterasi yang dimana dalam setiap tahapannya dilakukan secara berulang. Kemudian dalam pengembangan aplikasinya menggunakan notepad++ , serta aplikasi yang dibuat itu berbasis website. Hasil yang dicapai adalah Sistem Informasi Manajemen yang berbasis website yang diharapkan dapat membantu CV. Goti Palembang untuk membantu perusahaan dalam memantau jumlah dan laporan omset penjualan.

Kata kunci: Sistem Informasi Manajemen, MySQL, PHP, Javascript, Iterasi

Abstract

CV. Goti is a company engaged in the sale of Office Stationery (ATK), which was founded in 1983, in running his business CV. Goti experienced several obstacles, one of which was the process of recording inventory in warehouse, the process of recording sales and purchase reports, and the Manager was difficult to see the report as a whole. Based on the problems that occur in the CV. Goti, it will be made a Management Information System that can overcome the problems experienced. The development of this system uses the PHP, MySQL and Javascript programming languages as the database. And the authors use an iteration research methodology which in each stage is done repeatedly. Then in developing the application using Notepad ++, as well as the application that is made it is website based. The results achieved are a website-based Management Information System which is expected to help CV. Goti Palembang to assist companies in monitoring sales turnover numbers and reports.

Keywords: Management Information System , MySQL, PHP, Javascript, Iteration.

1. PENDAHULUAN

CV. Goti telah berdiri sejak 1983 dan terletak di Jalan. MP. Mangku Negara No.8 RT.12 RW.03 tepatnya didepan masjid Darussaid. CV Goti memiliki 7 orang pegawai, dan transaksi setiap harinya kira-kira 50 transaksi. Permasalahan yang terjadi adalah pencatatan stok barang melalui kartu stok yang dicatat secara manual oleh bagian penjualan sering terjadi kesalahan pencatatan, kertas kartu stok yang rusak maupun kotor serta sulitnya untuk menampilkan data stok secara cepat dan tepat. Pembuatan faktur penjualan yang hanya dicatat dalam buku nota seringkali mengalami salah pencatatan dan perhitungan. Arsip penjualan juga kurang tersimpan dengan rapi sehingga sering hilang dan terselip sehingga menyulitkan perusahaan dalam

menampilkan data penjualan secara *real time*. Pengajuan order pembelian kepada owner CV. Goti yang belum dilakukan secara komputerisasi mengakibatkan sulitnya pemantauan data pembelian secara periodik atas order barang yang telah diajukan. Proses pencatatan transaksi penjualan barang ke *customer* belum dilakukan secara komputerisasi sehingga mengakibatkan sulitnya pemantauan data penjualan secara periodik. Tidak adanya reminder atas stok barang yang sudah mencapai batas pemesanan. Serta laporan stok yang dapat dilihat setiap saat membuat seringnya terjadi stok kosong dan stok yang menumpuk di gudang. Selain itu, bagian pembelian dan bagian penjualan mengalami kesulitan dalam melihat dan memonitoring hutang piutang dikarenakan pengecekan masih menggunakan buku atau kertas hutang piutang. Oleh karena itu, dibutuhkan Sistem Informasi Manajemen Pada CV. Goti sebagai solusi dari permasalahan yang telah dijabarkan sebelumnya.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metode Iterasi

Dalam merancang dan membangun sistem ini, metodologi penelitian yang digunakan adalah metode iterasi. Metode Iterasi mempunyai beberapa fase pengembangan yaitu sebagai berikut:

1. Perencanaan

Pada tahap ini akan dilakukan perencanaan terhadap pembuatan aplikasi yang akan dibangun di CV. Goti, dimulai dari identifikasi masalah, dan bagaimana cara mencari solusi untuk masalah yang ada. Dan tidak lupa melakukan proses wawancara untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan dan untuk mengetahui apa saja yang dibutuhkan oleh CV. Goti.

2. Analisis

Pada tahap ini, akan dilakukan analisa untuk mengumpulkan berbagai permasalahan yang terjadi serta melihat kebutuhan dari sistem yang dibuat untuk menyelesaikan permasalahan di perusahaan.

3. Perancangan

Pada tahap ini, akan dibuat rancangan atau desain tampilan aplikasi, pembuatan koding yang akan digunakan oleh perusahaan.

4. Implementasi

Tahap ini merupakan penerapan dari hasil rancangan dan desain yang telah dibuat.

5. Pemeliharaan

Pada tahap ini, akan dilakukannya perbaikan sistem/aplikasi dan akan dilakukan peningkatan pada sistem/aplikasi. Pada fase ini bisa saja dilakukannya penambahan sebuah fitur atau sistem jika dibutuhkan di masa yang akan datang.

2.2 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian yang mendukung fungsi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu[1].

2.3 Sistem Informasi Manajemen

Sistem Informasi Manajemen merupakan perpaduan antara Sumber Daya Manusia dan aplikasi teknologi informasi untuk memilih, menyimpan, mengolah, dan mengambil kembali data dalam rangka mendukung proses pengambilan keputusan sebuah perusahaan[2].

2.4 Penelitian Terdahulu

Berikut adalah beberapa penelitian terdahulu yang berhubungan dengan Sistem Informasi Manajemen adalah sebagai berikut :

2.4.1 (2017) Dian Puspitasari

Penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Manajemen Pasar Tradisional Online (Studi Kasus : Pasar Kuwu, Grobongan)”. Permasalahan yang melatar belakangi penelitian ini adalah kesulitan dalam menyebarkan informasi terkait dengan pasar, pencarian data-data kios yang belum membayar uang retribusi, lokasi kios yang masih kosong, serta letak lokasi kios pedagang yang tidak tertata atau tersusun dengan rapi yang menyebabkan calon pembeli kesulitan bergerak ketika ingin berkunjung ke kios yang dituju. Fitur-fitur yang terdapat di *website* ini adalah Menu Lokasi , Menu harga barang (komoditas admin) , Menu retribusi admin , Menu laporan retribusi admin, Menu admin, Menu retribusi pedagang , dan Menu pedagang[3].

2.4.2 (2013) Herry Mokjaya, Veany Jessica Wijaya

Penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Manajemen pada CV Narwatu Abadi”. Permasalahan yang melatar belakangi penelitian ini adalah perusahaan ini mengalami beberapa kendala selama perusahaan ini berdiri, seperti lambatnya perhitungan jumlah penjualan sales selama satu bulan, pencarian info sebuah faktur yang lambat, tidak ada pencatatan peminjaman untuk pelanggan dan tagihan-tagihan yang ditujukan kepada pelanggan sering terlewat. Fitur yang terdapat di Penelitian ini adalah Form login, form produksi, form supplies, form penjualan, form laporan produksi, form laporan penjualan[4].

2.4.3 (2013) M. Alfath Napian , Hikmah Ade Permatasari

Penelitian ini Berjudul “Sistem Informasi Manajemen Penjualan Pada PT Brikasa Palembang”. Permasalahan yang melatar belakangi penelitian ini adalah pihak perusahaan kesulitan dalam mengelola data penjualan dan data persediaan serta manager perusahaan kesulitan untuk mengetahui produk mana yang paling laris, siapa pelanggan yang paling sering membeli produk pada PT BRIKASA dalam satu priode, berapa banyak produk yang terjual, sehingga sangat berpengaruh pada pengambilan keputusan untuk penjualan dan persediaan produk pada periode yang akan datang. Fitur yang terdapat di Penelitian ini adalah Form Login, Form Utama, Form Pembelian, Form Penjualan, Form Grafik Penjualan[5].

2.4.4 (2014) Bowo Tri Agung

Penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Manajemen Pada Toko Buku Diponegoro Putra Palembang”. Permasalahan yang melatar belakangi penelitian ini adalah pencatatan penjualan dilakukan dengan dituliskan pada nota penjualanyang menyebabkan media penyimpanan data memerlukan space yang besar dan sering terjadi kerusakan serta kehilangan pada arsip perusahaan. Fitur yang terdapat di penelitian ini yaitu adalah Login user, ubah password, data buku, tampil data buku, data pelanggan, data supplier, transaksi penjualan, transaksi pembelian, laporan penjualan, laporan pembelian, laporan stok, laporan laba rugi[6].

2.4.5 (2014) Ricki Aprio , Christian Satyanagara

Penelitian ini Berjudul “Sistem Informasi Manajemen Penjualan Makanan Ringan Pada PT Mitra Mas Niaga”. Permasalahan yang melatar belakangi penelitian ini adalah terjadinya kesalahan pengiriman pesanan, perhitungan penjualan salesman membutuhkan waktu yang lama, keterlambatan penagihan faktur , bagian keuangan sering kali terlambat dalam menghitung komisi untuk setiap salesman, target penjualan salesman sering kali tidak mencapai target , mengalami kesulitan untuk mencari tahu produk mana yang paling laris ketika dipasarkan dan yang tidak laris ketika dipasarkan , dan pihak manajer mengalami kesulitan untuk mencari tahu pelanggan yang paling banyak melakukan transaksi dalam 3 bulan terakhir. Fitur yang terdapat di penelitian ini adalah Login, Form daftar pengguna, daftar blacklist

pelanggan, laporan pembayaran, laporan slip jatuh tempo, laporan penjualan, laporan penjualan salesman, laporan pembelian, laporan retur penjualan, laporan retur pembelian, daftar stok baarang, form pengisian barang baru, cek list barang retur, pengisian informasi penyusutan barang, cek faktur jatuh tempo, pembayaran penjualan, cek pembayaran, konfirmasi transfer, hitung intensif salesman, pengisian salesman baru, cetak faktur, pelanggan baru, cek target penjualan, pengisian retur penjualan[7].

2.4.6 (2014) Kevin Wijaya , Andri Suhendra

Penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Manajemen Penjualan Pembelian Persediaan Dan Insentif Sales Pada CV XYZ”. Tujuan dalam pembuatan sistem informasi manajemen ini adalah menghasilkan informasi berupa analisis persediaan, pembelian, penjualan dan perhitungan insentif pada sales yang akurat, serta dapat memudahkan perusahaan dalam mengetahui barang terlaris terjual dan sales yang mencapai target penjualan ataupun sebaliknya sehingga mendukung pimpinan dalam melakukan pengambilan keputusan. Fitur yang terdapat di penelitian inni yaitu ; Form Login , Form Menu Utama, Form Laporan Inventory , Form grafik barang terlaris, form grafik penjualan[8].

2.4.7 (2013) Viny Arviolina Asta , Selviana Oktavia

Penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Manajemen Penjualan, Pembelian, dan Persediaan Stok Barang Pada PD. Sumber Rezeki Palembang”. Permasalahan yang melatar belakangi penelitian ini adalah pimpinan sulit dalam mendapatkan laporan penjualan, pembelian, dan persediaan stok barnng yang masih dilakukan secara manual. Fitur yang terdapat di penelitian ini adalah Form login, Form menu, Form transaksi penjualan, Form laporan penjualan[9].

2.4.8 (2013) Lenni , Febriani

Penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Manajemen Penjualan, Persediaan dan Pembelian Pada Tb. XYZ”. Permasalahan yang melatar belakangi penelitian ini adalah manajer kesulitan mendapatkan informasi barang terlaris, sisa persediaan dan penyajian laporan yang akurat. Fitur yang terdapat di penelitian ini adalah form menu login, form laporan barang terlaris, form laporan rekapen penjualan, form laporan persediaan[10].

2.4.9 (2013) Abdul Gofuur Lubis , Firmansyah

Penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Manajemen Penjualan Pada PT. Glory Sriwijaya Palembang”. Permasalahan yang melatar belakangi penelitian ini adalah dalam pencarian data PT Glory Sriwijaya harus memeriksa satu persatu berkas yang ada dan untuk membuat laporan mereka harus menyalin ulang data – data yang sehingga memakan banyak waktu dan tidak efisien. Fitur yang terdapat di penelitian ini adalah form pembelian, form Penjualan, pencarian data[11].

2.4.10(2013) Rudi , Steven

Penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Manajemen Transaksi Pada CV 2001 MOTOR”. Fitur yang terdapat di penelitian ini yaitu ; Form Penjualan, Form Pembelian, pencatatan claim-claim pelanggan, daftar PO barang yang akan dibeli untuk disetujui oleh pimpinan, pencatatan indent barang yang diminta pelanggan, Pengingat slip pembayaran yang akan jatuh tempo yang dibayarkan kepada distributor[12].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis Kebutuhan

Dalam melakukan analisis kebutuhan fungsional digunakan diagram *use case*. *Use Case* merupakan pemodelan untuk menggambarkan kelakuan sistem yang akan dibuat. Berikut adalah gambar diagram *use case* yang telah teridentifikasi, dapat dilihat pada Gambar 1.

Gambar 1. Diagram Use Case

3.2 Diagram Konteks

Diagram Konteks dapat dilihat pada Gambar 2.

Gambar 2. Diagram Konteks

3.3 Diagram Dekomposisi

Diagram Dekomposisi dapat dilihat pada Gambar 3.

Gambar 3. Diagram Dekomposisi

3.4 Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel dapat dilihat pada gambar 4

Gambar 4. Relasi Antar Tabel

3.5 Fitur-Fitur Sistem Informasi Manajemen Pada CV Goti

3.5.1 Login

Pengguna harus memasukkan username dan password dengan benar baru bisa mengakses beranda utama system. Hak akses pengguna yang bisa masuk adalah pimpinan, bagian penjualan, dan bagian pembelian

3.5.2 Tambah User

Tambah user hanya bisa diakses atau digunakan oleh pemilik/pimpinan, untuk menambahkan user pembelian, user penjualan dan user pemilik

3.5.3 Tambah Barang

Tambah barang yang hanya bisa diakses oleh pemilik/pimpinan saja, yang dimana fitur ini berfungsi untuk menambahkan barang baru dengan mengisi data nama, merek, satuan, harga beli dan harga jual. Fitur ini juga dapat mengedit dan menghapus data barang yang ada di database.

3.5.4 Tambah Stok Barang

Tambah stok barang yang hanya bisa diakses oleh bagian pembelian, yang dimana fitur ini berfungsi untuk menambahkan stok barang yang hampir habis

3.5.5 Validasi Barang

Sebelum barang diorder ke *supplier*, harus mendapatkan persetujuan dari pemilik terlebih dahulu.

3.5.6 Tambah Supplier

Tambah *supplier* yang hanya bisa diakses oleh pimpinan dan bagian pembelian. Yang dimana fitur ini untuk menambahkan *supplier* baru dengan memasukkan data nama, alamat, dan telepon *supplier*.

3.5.7 Penjualan Barang

Fitur ini digunakan oleh bagian penjualan untuk menginput setiap transaksi penjualan tunai maupun hutang. Dalam satu transaksi bisa melakukan penjualan terhadap banyak jenis barang dengan memasukkannya ke dalam keranjang terlebih dahulu baru kemudian diproses

3.5.8 Tambah Pelanggan

Fitur ini hanya dapat digunakan oleh bagian penjualan untuk menambahkan pelanggan baru dengan menginput nama, alamat, dan telepon pelanggan

3.5.9 Informasi

Fitur ini digunakan untuk menampilkan sisa stok barang yang hampir habis, notifikasi hutang yang menampilkan tanggal pelunasan hutang beserta total hutang yang membantu bagian pembelian menyiapkan uang yang cukup untuk pembayaran hutang

3.5.10 Laporan

Fitur ini berisi laporan penjualan, pembelian, keuntungan beserta grafik yang bisa dipilih berdasarkan periode. Fitur ini juga menginformasikan barang apa yang terlaris dan pelanggan yang terbaik

4. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian Sistem Informasi Manajemen Pada CV. Goti Palembang, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi manajemen dapat memberikan kemudahan dalam proses merekap laporan penjualan dan pembelian untuk di berikan kepada pemilik.
2. Sistem Informasi Manajemen ini dapat memudahkan pegawai dalam pengecekan stok, laporan transaksi harian dan transaksi hutang piutang melalui *website*.
3. Sistem Informasi Manajemen ini dapat memberikan pengingat atau notifikasi kepada perusahaan mengenai hutang dan piutang.
4. Sistem Informasi Manajemen ini dapat membantu pemilik dalam mengecek laporan omset perusahaan melalui margin yang tersedia di *website*.

4.2 Saran

Sistem Informasi Manajemen di CV. Goti diharapkan dapat dibuat aplikasi *mobile* yang hanya menampilkan profil perusahaan dan informasi barang apa saja yang dijual oleh perusahaan agar bisa di akses oleh pelanggan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kadir, Abdul 2008, *Pengenalan Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- [2] Rochaety, Eti 2013, *Sistem Informasi Manajemen, Edisi 2*, Jakarta.
- [3] Dian Puspitasari, 2017, *Sistem Informasi Manajemen Pasar Tradisional Online (Studi Kasus : Pasar Kuwu, Grobongan)*, eprints.ums.ac.id.
- [4] Mokjaya Herry, dan Veany Jessica Wijaya 2013, *Sistem Informasi Manajemen Pada CV. Narwatu Abadi*, eprint.mdp.ac.id
- [5] Napian M. Alfath, dan Hikmah Ade Permatasari 2013, *Sistem Informasi Manajemen Penjualan Pada PT. Brikasa Palembang*, eprint.mdp.ac.id.
- [6] Agung Bowo Tri, dkk 2014, *Sistem Informasi Manajemen Pada Toko Buku Diponegoro Putra Palembang*, eprint.mdp.ac.id.
- [7] Aprio Ricki, dkk 2014, *Sistem Informasi Manajemen Penjualan Manakanan Ringan Pada PT. Mitra Mas Niaga*, eprint.mdp.ac.id.
- [8] Wijaya Kevin, dkk 2014, *Sistem Informasi Manajemen Penjualan Pembelian Persediaan dan Insentif Sales pada CV. XYZ*, eprint.mdp.ac.id.
- [9] Asta Viny Arviolina, dkk 2013, *Sistem Informasi Manajemen Penjualan, Pembelian dan Persediaan Stok Barang Pada PD. Sumber Rezeki Palembang*, eprint.mdp.ac.id
- [10] Lenni, dkk 2013, *Sistem Informasi Manajemen Penjualan, Persediaan dan Pembelian Pada Tb. XYZ*, eprint.mdp.ac.id.
- [11] Lubis Abdul Gofuur, dkk 2013, *Sistem Informasi Manajemen Penjualan Pada PT. Glory Sriwijaya Palembang*, eprint.mdp.ac.id.
- [12] Rudi, dkk 2013, *Sistem Informasi Manajemen Transaksi Pada CV. 2001 Motor*, eprint.mdp.ac.id.