

SISTEM INFORMASI PENJUALAN KOPI BUBUK TANJUNG SAKTI BERBASIS WEB

Ragis Adamsi Miwantara¹, Iin Marlina M.T.I², Oktavia Nila Sari, S.kom, M.M³,
Dr.Tito Budi Raharto, S.E., M.M³,
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Komputer Universitas Mitra Indonesia
Email. Ragisjabal17@gmail.com

Abstrak

Penerapan sistem informasi dapat mendukung sebuah organisasi dalam mencapai keunggulan kompetitif diseluruh bidang usaha. Dalam rangka mencapai keunggulan kompetitif maka sebuah organisasi harus mampu memperoleh informasi yang berkualitas. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan mengembangkansistem informasi penjualan pada Kopi TanjungSakti, yang mendukung perusahaan dalam mengelola kegiatanoperasional dan pelaporan. Dengan dikembangkannya sistem informasi ini diharapkan dapat membantuperusahaan dalam meningkatkan kepuasan pelanggan dan dapat mempersingkat waktu layanan kepadapelanggan dan mengurangi tingkat kesalahan yang pada akhirnya akan meningkatkan daya saing perusahaan.

Kata kunci: sistem informasi penjualan, kopi tanjungsakti

Abstract

The application of information systems can support an organization in achieving competitive advantage in all fields of business. In order to achieve competitive advantage, an organization must be able to obtain quality information. One way that can be done is to develop a sales information system at Tanjung Sakti Coffee, which supports companies in managing operational and reporting activities. The development of this information system is expected to help companies in increasing customer satisfaction and can shorten service time to customers and reduce error rates which will ultimately increase the company's competitiveness.

Keywords: sales information system, kopi tanjungsakti

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Kemajuan teknologi menuntut segala sesuatu pekerjaan manusia yang masih manual dan kurang efisien dapat dilakukan dengan teknologi yang maju pula. Pekerjaan yang dilakukan secara manual sebaiknya lebih ditingkatkan lagi menggunakan sistem komputerisasi. Sistem komputerisasi tersebut dapat membantu mempercepat menyelesaikan pekerjaan yang semula masih dilakukan secara manual. Sistem manual dapat dicontohkan pada penjualan Kopi Tanjung Sakti. Penjualan yang masih menggunakan sistem manual kurang efektif dalam proses kerjanya. Toko Kopi Tanjung Sakti adalah toko yang menjual kopi bubuk yang sudah siap seduh dan biji kopi dari kopi premium sampai yang berkualitas. Toko Kopi Tanjung Sakti merupakan salah satu toko yang proses penjualannya masih menggunakan sistem manual. Pada proses penjualan barang biasanya masih ditulis pada buku penjualan atau nota saja. Oleh karena itu perlu dibuat sistem informasi untuk Toko Kopi Tanjung Sakti. Sistem dibuat agar dapat membantu mempercepat proses penyelesaian pekerjaan. Pada proses penjualan, sehingga tidak perlu ditulis pada buku. Pengecekan stok barang dapat diketahui dengan cepat tanpa harus mengecek satu per satu. Dengan demikian sistem dapat meningkatkan kinerja toko Kopi Tanjung Sakti.

1.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian Tugas Akhir ini adalah :

1. Tujuan Operasional
Menganalisis sistem informasi penjualan pada toko Kopi Tanjung Sakti.
2. Tujuan Fungsional
Memberikan alternatif pemecahan masalah yang terjadi dalam penjualan.
3. Tujuan Individual
Peneliti diadakan dengan tujuan untuk memenuhi syarat Tugas Akhir.

1.3 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menerapkan sistem teknologi informasi secara lebih efisien dan efektif
2. Memberikan kemudahan bagi konsumen dalam mendapatkan informasi tanpa harus langsung datang ke Perusahaan.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang memepertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi

operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu”. (Tata Sutarbi, 2014:38)

2.2 Pengertian Penjualan

Menurut Moekijat “Dalam Buku Kamus Istilah Ekonomi” Yang menyatakan bahwa “selling” melakukan penjualan ialah suatu kegiatan yang ditujukan untuk mencari pembeli, mempengaruhi dan memberikan petunjuk agar pembeli dapat menyesuaikan kebutuhannya dengan produk yang ditawarkan serta mengadakan perjanjian mengenai harga yang menguntungkan bagi kedua belah pihak “2000:488”.

2.3 Pengertian Website

World Wide Web (W3) atau yang dikenal juga dengan istilah web adalah suatu sistem yang berkaitan dengan dokumen digunakan sebagai media untuk menampilkan teks, gambar, multimedia dan lainnya pada jaringan internet. Sibero (2014:11).

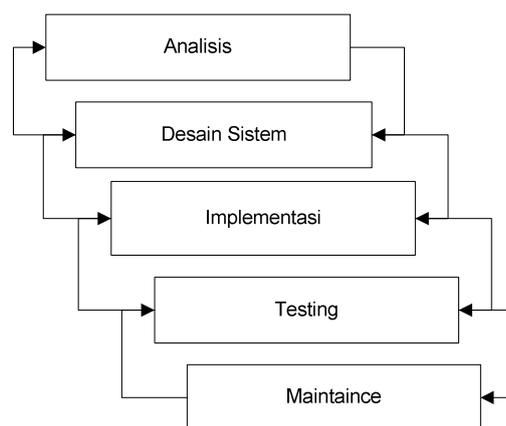
2.4 Pengertian Web Browser

Web browser adalah aplikasi perangkat lunak yang digunakan untuk mengambil untuk mengambil dan menyajikan sumber informasi *web*. Sibero (2014:12).

3. METODE PENELITIAN

3.2 Metode Pengembangan Sistem

Sistem Metode pengembangan sistem yang dipakai adalah metode *Waterfall*, tahap pengembangan dimulai dari analisa sampai dengan perawatan / pemeliharaan sistem Untuk lebih jelas terdapat pada gambar berikut:



Gambar 3.1 Model *Waterfall*

3.2.1 Analisis kebutuhan

Penulis menganalisa data yang telah diperoleh untuk mengembangkan sistem yang ada dengan tujuan memperoleh hasil yang baik. Pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk mengspesifasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh *user*.

3.2.2 Design sistem

Tahap selanjutnya yaitu mendesain sistem. Tahap ini dibuat sebelum tahap pengkodean. Tujuan dari tahap ini adalah memberikan gambaran tentang apa yang akan dikerjakan dan bagaimana tampilannya. Tahap ini memenuhi semua kebutuhan pengguna sesuai dengan hasil yang dianalisa seperti rancangan tampilan system penjualan kopi berbasis web, dan membantu mendefinisikan arsitektur sistem secara keseluruhan.

3.2.3 Implementasi

Aktivitas pada tahap ini dilakukan pengkodean sistem. Penulisan kode program merupakan tahap penerjemahan desain sistem yang telah dibuat ke dalam bentuk perintah-perintah yang dimengerti komputer dengan menggunakan bahasa pemrograman. Tahapan ini merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem. Sistem ini bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP dan database MySQL.

3.2.4 Testing

Pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa software yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan

3.2.5 Maintenance

Tahap ini merupakan tahap terakhir dalam metode waterfall. Sistem dapat di implementasikan. Pemeliharaan mencakup koreksi dari berbagai error yang tidak ditemukan pada tahap-tahap terdahulu, perbaikan atas implementasi dan pengembangan unit sistem, serta pemeliharaan program. Pemeliharaan sistem dapat dilakukan oleh seorang administrator untuk meningkatkan kualitas sistem agar jauh lebih baik

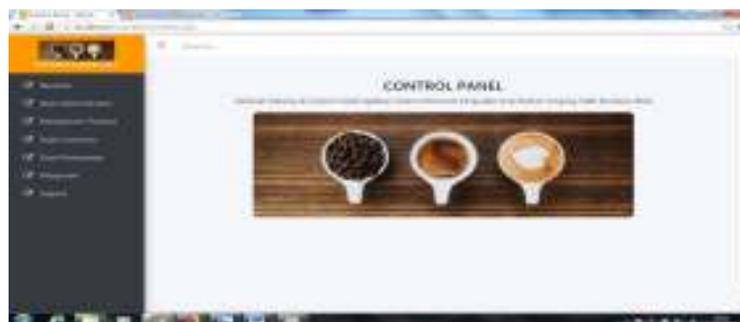
3.2 Metode Perancangan Sistem

Perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*)

4. PEMBAHASAN DAN HASIL

Website Kopi Bubuk Tanjung Sakti ini memiliki beberapa halaman yaitu

4.1 Halaman Control Panel



Gambar 4.16 Halaman Control Panel

Halaman Control Panel dimana digunakan untuk admin mengecek data administrator, manajemen product, data customer, data pemesanan. Sehingga admin dapat mengetahui dimana alamat dan kopi apa yang dipesan oleh pelanggan.

4.2 Halaman Registrasi Pelanggan



Gambar 4.11 Halaman Registrasi Pelanggan

Halaman ini digunakan untuk mendaftarkan akun pelanggan supaya bisa digunakan untuk membeli atau bahkan untuk melihat-lihat produk yang ditampilkan pada website. Pelanggan wajib mendaftarkan akunya supaya dapat menambahkan barang ke keranjang belanja.

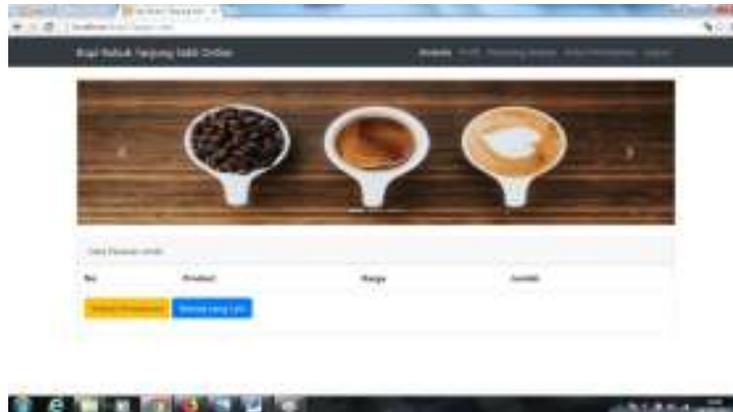
4.3 Halaman Beranda



Gambar 4.14 Halaman Beranda

Halaman produk atau yang sering disebut sebagai halaman beranda. Halaman beranda berisi produk-produk yang dijual, dan berisi fitur-fitur yang digunakan pada website penjualan kopi.

4.4 Halaman Keranjang Belanja



Gambar 4.15 Halaman Keranjang Belanja

Halaman ini untuk mengetahui apa saja yang ada dalam keranjang belanja serta untuk melanjutkan pembelian barang.

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Aplikasi Penjualan Kopi Bubuk Tanjung Sakti ini bertujuan untuk memudahkan penjual untuk melakukan penjualan barang secara luas yang berupa Kopi Bubuk, mengawasi jalannya sistem kerja serta dapat menentukan langkah selanjutnya dari data yang disajikan.
2. Dengan adanya system database, akan memudahkan dalam pembuatan Sistem penjualan Kopi Bubuk Tanjung Sakti yang akan dibuat secara komputerisasi untuk mendapatkan informasi dengan mudah, cepat dan akurat.

5.2 Saran

Saran pengembangan adalah dengan menambahkan detail data pada saat memasukkan laporan, sehingga kemungkinan pengguna untuk melakukan kesalahan menjadi lebih kecil. Pengembangan juga bisa dilakukan dengan menambahkan menu backup basis data sebagai salah satu strategi keamanan data.

REFERENSI

- [1] Ahmadi dan Hermawan. (2013). *E-Business & E-Commerce*. ANDI. Yogyakarta
- [2] Krismaji. (2014). *Perancangan Sistem Informasi*. ANDI. Yogyakarta

[3]Satori dan Komariah. (2014) .Analisis Dan Perancangan Sistem InformasiMenggunakan Model Terstruktual Dan Uml. ANDI. Yogyakarta