

Sistem Informasi Penjualan Minuman dan Makanan Pada Kedai Kopi Floyd Coffee Berbasis Desktop

Sales Information System of Drink and Food At Floyd Coffee Coffee Shop Based On Desktop

Mutiara Intan Rismaya¹, Diana Effendi, ST,MT

^{1,3} Universitas Komputer Indonesia

² Universitas Komputer Indonesia

Email : mutiararismaya@email.unikom.ac.id

Abstrak - Pada Kedai Kopi Floyd Coffee terdapat beberapa hal yang menyangkut operasional penjualan seperti pembelian bahan baku dan stok dari ketersediaan bahan baku penjualan atau *inventory*. Untuk pendataan stok bahan baku dan pembelian bahan baku penjualan, Kedai Kopi Floyd Coffee tidak melakukan pencatatan atau pendataan ke dalam buku catatan maupun aplikasi lembar kerja. Tujuan dilakukannya penelitian ini ialah untuk mengetahui permasalahan yang ada pada sistem informasi penjualan minuman dan makanan yang sedang berjalan pada Kedai Kopi Floyd Coffee. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini ialah metode penelitian deskriptif, yaitu dengan melakukan observasi, wawancara, dan pengumpulan data-data atau dokumen yang berhubungan dengan penelitian. Kesimpulan dari penelitian ini, pentingnya sebuah sistem informasi yang sudah terkomputerisasi guna mempermudah pengguna dalam mendapatkan hasil yang akurat.

Kata kunci : Desktop, Penjualan, Minuman dan Makanan, Sistem Informasi.

Abstract – At Floyd Coffee Coffee Shop there are several thing about sales operational matters like a purchase of the raw materials and availbale of raw matterials sale or inventory. For the notes of inventory dan purchase of raw matterials,Floyd Coffee Coffee Shop not taking notes into the notebook or worksheet application. The purpose of this research is to find out the problems that exist at sales information system of drink and food that is runnig at Floyd Coffee Coffee Shop. Methods of the research is used descriptive methods, that is with doing observations,interviews, and collecting data or documents related the research conducted. The conclusion of the research, the importance of a computerized information system to make it easier for users to get an accurate results.

Keyword : Desktop, Sales, Drink and Food, Information System.

I. PENDAHULUAN

Pada umumnya perkembangan teknologi informasi saat ini sangat berpengaruh terhadap kehidupan di dunia khususnya di Indonesia. Berbagai bisnis, perusahaan, maupun instansi pemerintah telah menggunakan sistem informasi untuk mempermudah pengolahan data dan penyimpanan data sehingga dapat menghasilkan informasi yang akurat. Salah satu pemanfaatan dalam teknologi informasi yaitu menggunakan komputer sebagai sarana untuk melakukan pemrosesan data yang lebih cepat, tepat, dan akurat sehingga menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi penggunaannya. Oleh sebab itu banyak bisnis dan perusahaan-perusahaan maju yang menggunakan komputer sebagai sarana untuk pengolahan data. Dalam pengolahan data nya, Kedai Kopi Floyd Coffe mencatat data penjualannya kedalam buku catatan yang kemudian data tersebut diinputkan dan disimpan ke dalam aplikasi lembar kerja. Kedai Kopi Floyd Coffee menjual lebih dari dua ratus kopi dalam bentuk siap saji perbulannya. Dengan banyaknya data penjualan kopi yang tiap bulannya sewaktu-waktu akan meningkat maka pengolahan data penjualan dengan cara manual akan menyebabkan proses pengolahan data penjualan menjadi rumit karena harus dilakukan secara berulang.

Dalam penelitian ini hal-hal yang diutarakan oleh peneliti yang sifatnya mendukung adanya penelitian ini mengacu pada beberapa penelitian yang terdahulu. Perbedaan penelitian yang dilakukan oleh peneliti dengan peneliti lain ialah pada permasalahannya. Pada peneliti sebelumnya, pemiliki memiliki kesulitan dalam mencari arsip penjualan. Sedangkan maslaah yang diteliti oleh peneliti ialah tidak adanya laporan dalam setiap transaksi pembelian bahan baku antara pemilik dengan supplier ataupun laporan mengenai bahan baku yang tersdia maupun kadaluwarsa.

Tujuan peneliti melakukan penelitian ini tidak lain untuk mengetahui permasalahan di sistem informasi penjualan minuman dan makanan pada Kedai Kopi Floyd Coffee, untuk membuat perancangan sistem informasi penjualan minuman dan makanan pada Kedai Kopi Floyd Coffee, Untuk melakukan pengujian sistem informasi penjualan makanan dan minuman pada Kedai Kopi Floyd Coffee guna mengetahui sistem informasi yang dibuat masih memiliki kekurangan atau tidak, ntuk mengimplementasi sistem informasi penjualan makanan dan minuman pada Kedai Kopi Floyd Coffee guna membantu operasional penjualan pada Kedai Kopi Floyd Coffee.

II. KAJIAN PUSTAKA

A. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah gabungan dari beberapa sub sistem yang saling berhubungan antara satu sama lainnya serta bersinergi untuk mencapai tujuan yang sama dimana dapat mengolah data menjadi informasi yang berguna serta berarti bagi penerimanya.[1]

B. Penjualan

Penjualan merupakan suatu kegiatan menjual barang ataupun jasa yang menjadi usaha pokok suatu perusahaan yang dilakukan dengan cara terus menerus dan tepat. [2]

III. METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Penulis pada penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif. Dimana metode penelitian deskriptif ini bertujuan untuk menggambarkan atau mendeskripsikan secara sistematis permasalahan yang ada pada Kedai kopi Floyd Coffee .

B. Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini penulis mengumpulkan data dengan mencari informasi berdasarkan sumber data utama atau primer dan sumber data pendukung sekunder. Dimana sumber data primer merupakan pengumpulan informasi yang dibutuhkan dengan cara observasi dan wawancara. Sedangkan sumber data sekunder merupakan pengumpulan data atau berkas-berkas yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

C. Metode Pendekatan Sistem

Dalam penelitian ini guna membangun sebuah Sistem Informasi Penjualan Minuman dan Makanan Pada Kedai kopi Floyd Coffee yang dilakukan oleh penulis, metode pendekatan sistem yang digunakan ialah metode pendekatan sistem berbasis objek atau (*Object Oriented*).

D. Metode Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini penulis menerapkan metode pengembangan sistem *waterfall*. Dimana dalam metode pengembangan ini tahapannya ialah analisis, desain, pengkodean dan pengujian.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Usecase Diagram



Gambar 4.1 Diagram Usecase

B. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak penunjang yang dibutuhkan untuk membangun Sistem Informasi Minuman dan Makanan Pada kedai Kopi Floyd Coffee :

1. Windows 7 (minimal)

2. *Software Editor Netbeans IDE 8.2*
3. *JDK 8.0*
4. *i-Report versi 5.6.0*
5. *XAMPP Control Panel versi 3.2.1*
6. *Web Browser Mozilla Firefox atau Chrome*

C. Implementasi Perangkat Keras

Untuk menunjang penerapan sistem informasi yang telah dirancang maka dibutuhkan perangkat keras pendukung guna kelancaran penerapan dari sistem informasi tersebut. Adapun perangkat keras (minimal) yang dibutuhkan :

1. *Prosesor Intel Core i3*
2. *Memori 4GB*
3. *Hard disk 100GB*
4. Serta perangkat *input* dan *Output* pendukung seperti monitor beresolusi 1024 x 768, mouse, keyboard dan *printer*

D. Implementasi Antarmuka

1. Antarmuka Login



Gambar 4.2 Antarmuka Login

2. Antarmuka Utama Pemilik



Gambar 4.3 Antarmuka Utama Pemilik

3. Antarmuka Hak Akses



Gambar 4.4 Antarmuka Hak Akses

4. Antarmuka Input Menu



Gambar 4.5 Antarmuka Input Menu

5. Antarmuka Data Penjualan



Gambar 4.6 Antarmuka Data Penjualan

6. Antarmuka Persediaan



Gambar 4.7 Antarmuka Persediaan

7. Antarmuka Data Pembelian



Gambar 4.8 Antarmuka Data Pembelian

8. Antarmuka Input Pembelian



Gambar 4.9 Antarmuka Input Pembelian

9. Antarmuka Utama Dapur



Gambar 4.10 Antarmuka Utama Dapur

10. Antarmuka Data Persediaan (Dapur)



Gambar 4.11 Antarmuka Data Persediaan (Dapur)

11. Antarmuka Utama Kasir



Gambar 4.12 Antarmuka Utama Kasir

V.KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan hasil pengujian yang dilakukan berdasarkan proses input *create, read, update, delete*(CRUD) serta perhitungan ketersediaan bahan baku pada Sistem Informasi Penjualan Minuman dan Makanan Pada Kedai Kopi Floyd Coffee Berbasis Desktop telah sesuai meski belum sempurna.

B. Saran

Saran kedepan untuk Sistem Informasi Penjualan Minuman dan Makanan Berbasis Desktop Pada Kedai Kopi Floyd Coffee dapat dikembangkan dengan saran memberikan notifikasi jika bahan baku atau persediaan tidak dapat lagi digunakan atau habis ketika bahan baku akan digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Hardiyana.Bella, dan Taufik Hidayat, “Sistem Informasi Pembelian, Produksi, dan Penjualan Sintong Topi Berbasis Web Pada Twin’s Plas”, Jurnal Manajemen Informatika, Vol.8, 2018, pp.15-22
- [2] Anthony, Andeka dan Agustinus, “Analisis dan Perancangan SI Penjualan Berdasarkan Stok Gudang Berbasis Client Server (Studi Kasus Toko Grosir “Restu Anda””, JTIK, Vol. 4, No. 2, pp 136 – 147, Mei 2017.