

## SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO MAKANAN SEHAT “JAVA QU” SLEMAN YOGYAKARTA

**Dewi Retno Ningsih<sup>1)</sup>, Nesha Maharani<sup>2)</sup>, Akhmad Dahlan<sup>3)</sup>**

<sup>1,2,3)</sup>Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta  
email: alland@amikom.ac.id<sup>3)</sup>

### **Abstract**

*Healthy food store Java Qu is one store which is located on the road Anggajaya No.268B, Lean chess, Sleman, Yogyakarta, which originated from online sales, as demand for goods increased then opened offline stores. The development of today's technology is more advanced, it is necessary to every company in the process of data processing by using computer technology. Existing data processing in health food stores Java Qu is still using manual systems that use the memorandum have not been using a computerized system. Such a process raises a lot of obstacles when performing data processing such as sales data, purchase data, and others.*

*Looking at the existing problems in health food stores Java Qu, the authors aimed want to design a new system to be both processing and simplify the transaction process sales service, so that the author can develop a system to build software in Java Qu Healthy Food Stores Sleman Yogyakarta . The system is a system that handles the sales and service procedures with the method of application development using Visual Basic 6.0.*

*The results showed that the system has made it evident to facilitate the sale of services to the healthy food store for Java Qu Sleman, Yogyakarta. Data and reports on Java Qu Store Healthy food can be processed properly and neatly arranged.*

### **Keywords:**

*Sistem, Sale, Informasi, Sistem Informasi*

### **Pendahuluan**

Perkembangan teknologi saat ini yang sedang maju dengan pesat, sangat dibutuhkan oleh perusahaan dalam proses pengolahan data dengan menggunakan teknologi komputer. Cara untuk meningkatkan usaha suatu perusahaan ialah dengan cara membangun sistem informasi penjualan yang baik. Dan syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi perusahaan untuk kemajuan usahanya.

Pada Toko Makanan Sehat JavaQu, sistem informasi data penjualan masih dilakukan secara manual, dengan kata lain belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Sehingga banyak hambatan saat melakukan proses pengolahan data seperti data penjualan.

Maka penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem untuk mempermudah dalam proses transaksi pelayanan penjualan produk pada toko Makanan Sehat JavaQu. Sistem informasi tersebut menangani proses dan prosedur pelayanan penjualan produk dengan metode pengembangan dengan menggunakan aplikasi Visual Basic 6.0 dengan database MySQL Server 2000. Dengan dibangunnya

suatu sistem informasi di Toko Makanan Sehat JavaQu ini diharapkan dapat mempermudah proses pengolahan data agar tidak menghabiskan waktu yang lama dan hasil dari laporannya pun akan lebih terinci dan sistematis.

### **Landasan Teori**

#### **Pengertian Sistem**

Sistem adalah sekumpulan objek-objek yang saling berelasi dan berinteraksi serta hubungan antar objek bisa dilihat sebagai satu kesatuan yang dirancang untuk mencapai satu tujuan. Sebagai contoh adalah sistem komputer yang terdiri dari *software*, *hardware*, dan *brainware*. Jadi, dapat diartikan bahwa secara sederhana sistem adalah kumpulan dari unsur-unsur yang saling terorganisasi, saling berinteraksi dan saling bergantung satu sama lain. [1]

Sistem dapat didefinisikan menurut dua kelompok pendekatan sistem, yaitu yang melakukan pada prosedurnya dan yang menekankan pada komponen atau elemen. Definisi sistem berdasarkan pendekatan yang menekankan pada prosedur adalah sebagai berikut : “Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu” [2].

### **Pengertian Sistem Informasi**

Informasi merupakan hasil pengolahan dari sebuah model, formasi, organisasi, ataupun suatu perubahan bentuk dari data yang memiliki nilai tertentu, dan bisa digunakan untuk menambah pengetahuan bagi yang menerimanya. Dalam hal ini, data bisa dianggap sebagai obyek dan informasi adalah suatu subyek yang bermanfaat bagi penerimanya. Informasi juga bisa disebut sebagai hasil pengolahan atau pemrosesan data. Beberapa definisi mengenai sistem informasi adalah sebagai berikut: Menurut Turban, McLean dan Wetherbe [3] mengatakan bahwa sistem informasi adalah proses mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk tujuan yang spesifik.

Sumber dari informasi adalah data. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata, tetapi data merupakan bentuk yang masih mentah dan belum dapat memberikan arti banyak bagi pemakai, sehingga perlu diolah lebih lanjut untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Dengan kata lain informasi adalah hasil dari pengolahan data.

### **Sistem Flowchart**

Flowchart merupakan representasi secara grafik dari satu algoritma atau prosedur untuk menyelesaikan suatu masalah. Dengan menggunakan Flowchart akan memudahkan melakukan pengecekan bagian-bagian yang terlupakan dalam analisis masalah. Flowchart juga berfungsi sebagai fasilitas untuk berkomunikasi antara pemrograman yang bekerja dalam tim suatu proyek. [4]

### **Data Flow Diagram (DFD)**

Data Flow Diagram (DFD) adalah gambaran sistem secara logika. Gambaran ini tidak terkandung pada perangkat-perangkat keras, perangkat lunak, struktur data atau organisasi file. [5]

### **Entity Relationship Diagram (ERD)**

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah model yang mendeskripsikan hubungan antar penyimpanan dalam Data Flow Diagram. ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data. ERD menggunakan sejumlah notasi dan simbol untuk menggambarkan struktur dan hubungan antar data.

### **Konsep Basis Data**

Basis data adalah kumpulan *file* yang saling berinteraksi, relasi tersebut biasa ditunjukkan dengan kunci dari tiap *file* yang ada. Satu basis data menunjukkan satu kumpulan data yang dipakai dalam

satu lingkup perusahaan atau instansi. *Software* yang Digunakan

### **Microsoft Visual Basic**

*Microsoft Visual Basic* adalah program untuk membuat aplikasi berbasis Microsoft windows secara tepat dan mudah [6]. *Microsoft Visual Basic* menyediakan tool untuk membuat aplikasi yang sederhana sampai aplikasi kompleks baik untuk keperluan pribadi maupun untuk keperluan perusahaan dengan sistem yang lebih besar.

### **Microsoft SQL Server 2000**

*Microsoft SQL Server 2000* adalah sistem manajemen basis data (DBMS) yang memakai perintah-perintah transact-SQL untuk mengirim perintah-perintah dari komputer *client* ke komputer *server*. Sedangkan transact-SQL sendiri adalah bahasa SQL yang dikembangkan oleh microsoft dengan menambahkan dialek-dialek tertentu. Microsoft SQL 2000 berisi database, mesin database dan aplikasi yang diperlukan untuk mengelola data dan komponen-komponennya.

### **Tinjauan Umum**

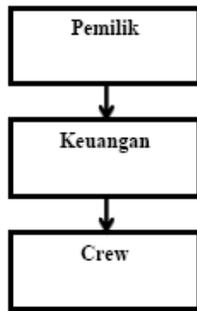
#### **Sejarah Berdirinya Toko Makanan Sehat Java Qu**

Toko Makanan sehat Java Qu didirikan pada tahun 2013 oleh Ibu Ira Mucharina, beralamat di jalan Anggajaya No.268B ,Condong catur,Sleman, Yogyakarta. Pada awal didirikan, Toko Makanan sehat java Qu berawal dari penjualan online,karena permintaan barang meningkat maka ibu ira mucharina mendirikan toko offline. Toko Makanan sehat java Qu terkenal dikalangan konsumen dan warga sekitar karena pelayanan yang ramah dan sangat memuaskan. Karena semakin banyak konsumen dan melihat prospek ke depan yang bagus Ibu Ira Mucharina berinisiatif untuk memperluas Toko makanan sehat java Qu yang berdiri hingga sekarang.

#### **Produk Yang di Jual**

Java Qu bergerak d bidang makanan sehat, non msg, non pengawet, non pewarna dan non bahan tambahan kimia,produk yang didistributorkan adalah organik dan non msg. Adapun produk yang di jual adalah frozen food, sayuran segar, camilan, minuman dan catering sehat.

**Struktur Organisasi**



Gambar 1. Struktur Organisasi

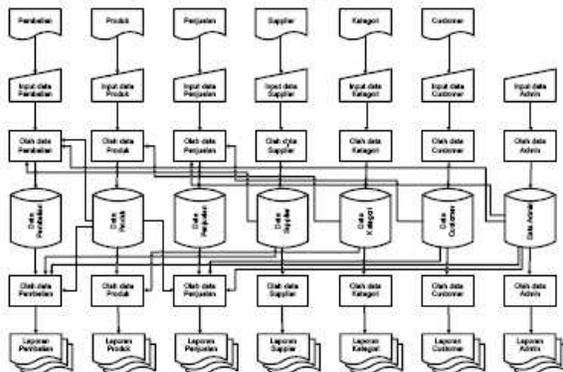
**Sistem yang Sedang Berjalan**



Gambar 2. Sistem Flowcart yang berjalan

**Pembahasan**

**Rancangan flowchart sistem yang diusulkan**



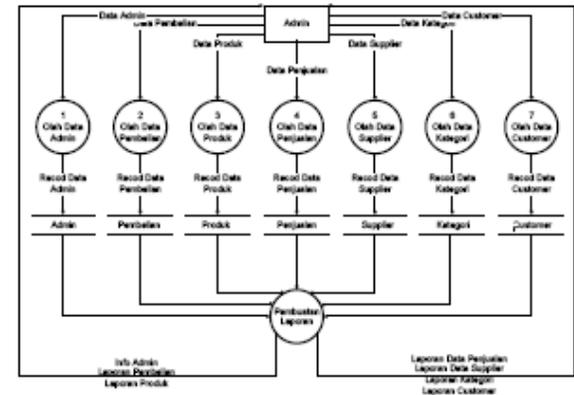
Gambar 3. Flowchart System yang Diusulkan

**Perancangan Proses Diagram Konteks**



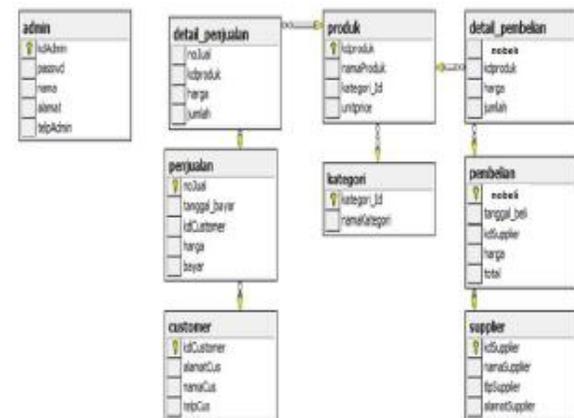
Gambar 4. DFD level 0

**DFD yang akan dijalankan**



Gambar 5. DFD level 1

**Relasi Antar Tabel**



Gambar 6. Relasi Antar Tabel

**Hasil Program**

**Tampilan Form Menu Utama**

Tampilan menu utama ini berfungsi untuk menampilkan item-item yang diinginkan sesuai kebutuhan yang diperlukan. Tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 7. Tampilan Form Utama

### Tampilan Form Produk



Gambar 8. Tampilan Form Produk

Form barang di gunakan untuk memper mudah memberikan kode, harga, banyak produk guna mempermudah proses penginputan penjualan.

### Tampilan Form Penjualan



Gambar 9. Tampilan Form Penjualan

Form Penjualan digunakan untuk menginputkan data terjualnnya barang.

### Tampilan Form Pembelian



Gambar 10. Tampilan Form Pembelian

Form Penjualan digunakan untuk menginputkan data terjualnnya barang.

### Penutup Kesimpulan

Dari kegiatan perancangan program aplikasi sistem pendapatan dan pengeluaran pada toko makanan sehat javaqu, secara garis besar dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Laporan pendapatan dan pengeluaran pada Toko Makanan Sehat JavaQu dapat diperoleh dengan proses input yang tersentral dan di lakukan secara berkala. Apabila proses input data tersebut telah terpenuhi kita dapat menghasilkan laporan pendapatan dan pngleuaran serta laporan laba rugi.
2. Data yang telah terinput menghasilkan sebuah data laporan pendapatan dan pengeluaran dengan proses pemilihan tanggal , bulan dan tahun sesuai yang diinginkan sehigga mampu mempersingkat pekerjaan dalam medapat sebuah laporan pendapatan dan pengeluaran tanpa harus mencatat pada jurnal keuangan.

### Saran

Mengingat pembuatan sistem informasi penjualan barang pada toko makanan sehat javaqu masih memiliki kelemahan, yaitu belum dilengkapi dengan tanggal expired. Diharapkan ada pihak-pihak tertentu yang mengembangkannya sehingga jika masa expired sudah terlampaui maka stok barang expired hilang.

### **Daftar Pustaka**

- [1] Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- [2] Jogiyanto. 2002. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- [3] Abdul Kadir. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- [4] Utami, Ema .2005. *Konsep Pengolahan dan Pemrograman Database dengan SQL Server*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- [5] Kusriani & Koniyo,A. 2007. *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- [6] Andi Sunyoto. 2007. *Pemrograman Database Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000*. Yogyakarta : Penerbit Andi