

# SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA VONY COLLECTION SEMARANG

**Herlin Wahyu Oktavia, Ibnu Utomo WM**

Manajemen Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro

Jalan Nakula I No. 5-11, Semarang, 50131, (024) 3517261

E-mail : Oktaviaherlin@gmail.com, 121201206332@mhs.dinus.ac.id

---

## **Abstrak**

*VONY COLLECTION merupakan perusahaan yang berskala kecil yang bergerak dalam bidang penjualan barang. Dengan adanya itu banyak barang yang dijual maka sebagai perusahaan kecil dan karyawan yang minimalis ini, VONY COLLECTION memiliki kendala dalam melakukan transaksi, pengecekan barang karena banyaknya variasi barang yang ada pada perusahaan tersebut dan tidak ada sistem untuk pencarian stok barang yang telah habis dan kerepotan saat pembuatan laporan bulanan karena menghabiskan tenaga untuk membuat laporan jual beli barang. Dalam menjalankan operasional penjualan VONY COLLECTION membutuhkan sistem informasi penjualan yang bisa memudahkan menyelesaikan semua proses jual beli dan retur jual dalam perusahaan ini. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode waterfall yang dimulai dari tahapan perencanaan, analisis sistem, desain sistem dan implementasi sistem. Dari hasil penelitian akan menghasilkan proses pendataan petugas, pendataan barang, konsumen, supplier, transaksi penjualan, transaksi pembelian, transaksi retur jual serta laporan yang dibutuhkan oleh pimpinan.*

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Penjualan, NetBean, MySql.

## **Abstract**

*Vonny COLLECTION is a small-scale enterprise engaged in the sale of goods. Given that many goods are sold then as a small company and employees that this minimalist, Vony COLLECTION has obstacles in the transaction, checking the goods because of the many variations of goods that exist in the company and there is no system for finding stocks that have been depleted and hassles when making monthly reports of spending power to create reports and selling goods.*

*In carrying out sales operations Vony COLLECTION require sales information system that could facilitate the process of completing all purchase and sales returns in this company.*

*In this study, the authors use the waterfall method starting from the stage of planning, system analysis, system design and system implementation. From the results of the study will generate data collection process officers, collection of goods, customers, suppliers, sales, purchases, sales returns and transaction reports required by the leadership.*

**Keywords:** Information Systems, Sales, NetBean, MySql.

## **1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Di era globalisasi yang berkembang pesat saat ini telah mendorong persaingan antar perusahaan untuk maju dalam bisnisnya dan mengupayakan barang dan jasa mereka laku dipasaran sesuai target perusahaan. Mulai dari perusahaan yang berskala kecil, sedang maupun perusahaan besar menggunakan

segala cara untuk memajukan bisnisnya dan mengikuti trend barang dan jasa yang diminati masyarakat. Dengan banyaknya perusahaan yang ada, suatu perusahaan tidak hanya membutuhkan SDM yang berkualitas, manajemen yang terstruktur rapi dan barang yang bagus tetapi juga membutuhkan suatu sistem informasi yang memudahkan untuk melakukan transaksi dengan konsumen dan menghasilkan data yang

akurat sehingga tidak terjadi kerugian pada perusahaan.

VONY COLLECTION merupakan perusahaan yang berskala kecil yang bergerak dalam bidang penjualan barang. Dengan adanya itu banyak barang yang dijual maka sebagai perusahaan kecil dan karyawan yang minimalis ini, VONY COLLECTION memiliki kendala dalam melakukan transaksi, pengecekan barang karena banyaknya variasi barang yang ada pada perusahaan tersebut dan tidak ada sistem untuk pencarian stok barang yang telah habis dan kerepotan saat pembuatan laporan bulanan karena menghabiskan tenaga untuk membuat laporan jual beli barang. Maka sangat perlu bagi VONY COLLECTION menggunakan sistem informasi penjualan yang bisa memudahkan menyelesaikan semua proses jual beli dalam perusahaan ini.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas maka disusun sebuah judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA VONY COLLECTION SEMARANG”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka dapat dikemukakan masalah pada VONY COLLECTION adalah bagaimana membuat sistem informasi penjualan yang akurat, menghasilkan laporan dan mudah digunakan untuk bertransaksi.

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam pembuatan tugas akhir ini antara lain:

1. Membahas proses transaksi jual beli barang VONY COLLECTION.
2. Memudahkan pengecekan barang. (*waitress*) menggunakan web mobile.

## **1.4 Tujuan Proyek Akhir**

Tujuan yang ingin dicapai pada Proyek Akhir ini adalah:

1. Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan di Universitas Dian Nuswantoro.
2. Untuk membantu VONY COLLECTION dalam mempermudah proses transaksi dan penyusunan laporan bulanan

## **1.5 Manfaat Proyek Akhir**

### **1.5.1 Bagi VONY COLLECTION**

1. Sebagai masukan mengenai kondisi dan permasalahan yang terjadi, serta solusi untuk sistem penjualan pada Vony Collection yang bermanfaat untuk masa mendatang.
2. Sistem informasi penjualan ini dapat mengatasi permasalahan yang ada pada Vony Collection seperti proses transaksi dan penyusunan laporan bulanan.

### **1.5.2 Bagi Akademik**

1. Sebagai referensi untuk mahasiswa tingkat akhir yang sedang menyusun laporan proyek akhir dengan tema penjualan barang seperti tema proyek akhir ini.
2. Untuk menambah pembendaharaan perpustakaan yang mungkin akan bermanfaat bagi pembaca yang mungkin tertarik dengan sistem penjualan barang.

### **1.5.3 Bagi Penulis**

1. Mengukur pengetahuan dan skill mahasiswa dalam menyusun suatu program penjualan barang yang akan digunakan dalam kehidupan nyata.

2. mengembangkan ilmu dan mengaplikasikan materi yang telah diperoleh selama kuliah dalam kehidupan nyata dalam dunia kerja.

## **2. LANDASAN TEORI**

### **2.1 Konsep Dasar Sistem**

Terdapat dua kelompok pendekatan didalam mendefinisikan sistem, yaitu yang menekankan pada prosedurnya dan yang menekankan pada komponen atau elemennya. Pengertian sistem menurut Jogiyanto (2005:1) yang lebih menekankan pada prosedurnya didefinisikan sebagai berikut :

“suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.”

### **2.2 Konsep Dasar Informasi**

Data yang telah diproses ke dalam suatu bentuk yang mempunyai arti bagi si penerima dan mempunyai nilai nyata, sehingga dapat dipakai sebagai dasar untuk mengambil keputusan, dan terasa bagi keputusan saat itu atau keputusan mendatang.

Susunan hirarki informasi mulai dari data atau fakta, kemudian diseleksi dan diolah menjadi sesuatu yang berguna.

Konsep dasar informasi menurut Jogiyanto (2005 : 8) Informasi adalah: “Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya.”

## **3. METODE PENELITIAN**

### **3.1 Objek Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di VONY COLLECTION yang didirikan oleh pemiliknya bernama Ribut Finarni pada tahun 2012, butik yang berlokasi di jalan Perum. Manyaran Permai

Gunungpati-Semarang ini merupakan toko yang melayani penjualan berbagai macam barang. Barang-barang yang dijual oleh VONY COLLECTION berupa kain songket, gamis, blouse, jilbab, mukena, sarung dan lain-lain.

### **3.2 Jenis Data dan Sumber Data**

#### **3.2.1 Jenis-jenis Data**

1. Data kualitatif, data yang diperoleh berupa gambaran sistem yang sedang berjalan, misalnya proses kerja, nama petugas, nama barang, pelayanan ke konsumen dan lain-lain.
2. Data kuantitatif, data yang didapat berupa data-data yang memiliki nominal, misalnya harga jual, besarnya pendapatan, stok barang dan lain-lain.

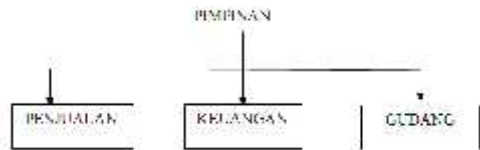
#### **3.2.2 Sumber Data**

1. Data primer (primary data) didapatkan langsung dari Pemilik VONY COLLECTION dengan metode wawancara dan observasi, diantaranya :
  - a. Data barang dan data petugas.
  - b. Prosedur yang berjalan pada VONY COLLETION dari pembeli barang dan supplier hingga penjualan barang yang ada di VONY COLLECTION.
2. Data sekunder (secondary data) didapatkan dari buku-buku ilmiah dan literatur. Buku-buku tersebut : Analisis & Desain, Analisa Sistem Informasi dan Sistem Teknologi Informasi.

## **4. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI**

### **4.1 Tinjauan Objek Penelitian**

Struktur organisasi adalah kerangka yang menunjukkan kewajiban, tanggung jawab dan hubungan kerja bagian-bagian yang ada dalam organisasi dari puncak pimpinan sampai ke yang pada bawahannya. Struktur organisasi merupakan susunan hubungan antara bagian-bagian dari komponen posisi dalam suatu organisasi

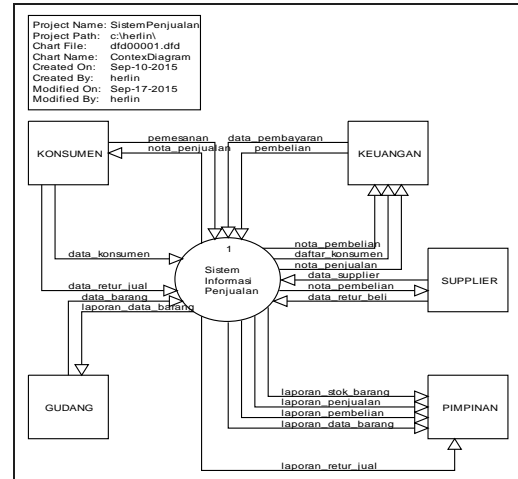


Gambar 4.1 Struktur Organisasi

## 4.2 Analisis Sistem

Tahap analisa sistem adalah studi domain masalah untuk merekomendasikan perbaikan dan menspesifikasi persyaratan dan prioritas untuk solusi. Tugas paling penting dalam tahap ini adalah proses menemukan masalah dan menghasilkan alternatif pemecahan masalah serta diharapkan dapat memahami sistem yang ada guna menentukan kebutuhan pemakai dan hambatan pada sistem yang baru.

### 4.2.1 Context Diagram



Gambar 4.1: Context Diagram

## 4.3 Implementasi Sistem Informasi

### 4.4.1 Halaman Menu Utama



Gambar 4.2: Halaman Menu Utama

### 4.4.2 Halaman Input Transaksi Jual



Gambar 4.3: Halaman Input Transaksi Jual

## 5. Penutup

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat ditarik suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi Penjualan Barang pada Vony Collection Semarang yang telah terkomputerisasi maka permasalahan-permasalahan yang tidak teratasi secara manual dapat diatasi dengan baik.
2. Diharapkan dengan adanya komputerisasi sistem informasi Penjualan Barang pada Vony Collection Semarang dapat memberikan kemudahan dan keakuratannya dalam melakukan transaksi penjualan, retur penjualan, pembelian dan retur pembelian barang.
3. Dengan adanya sistem informasi penjualan ini dapat terpantau segala kegiatan yang berhubungan dengan penjualan dan pembelian barang.
4. Dengan adanya sistem informasi penjualan barang pada Vony Collection dapat menghasilkan laporan-laporan yang diperlukan dengan mudah dan efektif.

## 5.2 Saran

Dari kesimpulan di atas, penulis dapat memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Penjualan Barang pada Vony Collection diperlukan pelatihan (Training) yang berhubungan dengan ilmu komputer guna mendukung operasional komputerisasi sistem.
2. Untuk menghasilkan informasi dan laporan yang benar, maka sebaiknya data yang akan diolah diteliti terlebih dahulu dan diperiksa kebenarannya. Karena untuk menghindari kesalahan dalam pemrosesan data.
3. Penerapan sistem informasi berbasis komputer harus dilaksanakan secara konsisten, artinya harus dilakukan sesuai dengan prosedur yang telah

ditetapkan sehingga dicapai suatu hasil yang diinginkan.

4. Diperlukan hak akses sistem untuk masing-masing pengguna guna menghindari penyalahgunaan wewenang oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir (2002) *Pengenalan sistem informasi* : Adi Yogyakarta.
- Albarha bin Ladjamudin (2005) *Analisis dan desain sistem informasi*, Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Connolly, T, Begg (2005) *Database system : a practical approach to design, implementation, and management*, America : Pearson Education.
- Jogiyanto HM. (2005) *Analisis dan desain Sistem informasi : Pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis*, Yogyakarta: Andi Offset.
- Scott, George, M (2002) *Sistem Informasi Manajemen*, Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Whitten, JC Fferey (2004) *System analysis and design method*, Mc Grow-Hill Companies.Inc.