

# **SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG**

## **DI PT. TOPJAYA SARANA UTAMA SEMARANG**

DANANG SAPUTRA <sup>1</sup>, SRI WINARNO, M.Kom<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Mahasiswa Sistem Informasi, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

<sup>2</sup> Dosen Pembimbing Sistem Informasi, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

### **ABSTRAK**

PT. Topjaya Sarana Utama Semarang yaitu JL MT Haryono No. 8 Semarang. Selama ini dalam Pendataan penjualan pada PT. Topjaya Sarana Utama Semarang masih menggunakan sistem manual yaitu nota tulis tangan. Sistem manual telah menjadi masalah bagi PT. Topjaya Sarana Utama Semarang untuk menangani kegiatan usaha sehari-hari terkait dan meningkat terus menerus setiap tahun sehingga tidak terdata omset penjualan. maka ingin dibuat sebuah Sistem Informasi Penjualan barang Pada PT. Topjaya Sarana Utama Semarang. untuk pengembangan sistem menggunakan metode pengembangan sistem waterfall yang tahapannya terdiri dari tahap identifikasi, tahap analysis, tahap design, tahap code, tahap testing dan tahap maintenance.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Waterfall, DFD, Java

### **1. PENDAHULUAN**

Perkembangan komputer semakin lama semakin pesat. Komputer yang ada saat ini telah mencapai tingkatan yang tinggi dalam hal kinerja dan performa sehingga sangat cocok digunakan sebagai pengolah data yang dapat menyajikan berbagai informasi secara akurat, cepat dan tepat. Pengolahan data untuk merubah menjadi sebuah informasi lebih dikenal dengan sistem informasi. Sistem informasi adalah suatu sistem

di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Sistem informasi di kembangkan dalam suatu perusahaan untuk dapat menyatukan semua pengolahan data dalam perusahaan tersebut, dengan maksud memberikan data yang dibutuhkan kepada pimpinan

setiap saat. Dengan ditunjang sistem informasi yang baik maka efektivitas kerja akan meningkat.

PT. Topjaya Sarana Utama Semarang adalah Sebuah Usaha Dagang penjualan peralatan Electronic. Produk yang distribusikan meliputi Kulkas, AC, Mesin Cuci, Kompor Gas, DVD Player, Televisi, Freezer, Air-purifiers, Rice-Pemasak, Electric Pots, Pans Sehat dan Lighting Produk. Alamat dari PT. Topjaya Sarana Utama Semarang yaitu JL MT Haryono No. 8 Semarang. Selama ini dalam Pendataan penjualan pada PT. Topjaya Sarana Utama Semarang masih menggunakan sistem manual yaitu nota tulis tangan. Sistem manual telah menjadi masalah bagi PT. Topjaya Sarana Utama Semarang untuk menangani kegiatan usaha sehari-hari terkait dan meningkat terus menerus setiap tahun sehingga tidak terdata omset penjualan. Pentingnya pengembangan sistem informasi penjualan barang pada PT. Topjaya Sarana Utama Semarang agar kegiatan bisnis dapat berjalan secara efektif. Dari uraian tersebut diatas,

maka penyusun tertarik untuk merancang sistem informasi sebagai laporan Penelitian dengan judul “Sistem Informasi Barang Elektronik Penjualan Pada PT. Topjaya Sarana Utama Semarang ”

## **2. RUMUSAN MASALAH**

Bagaimana cara merancang sebuah sistem informasi penjualan barang elektornik pada PT. Topjaya Sarana Utama Semarang sehingga dapat memperlancar kegiatan usaha di PT. Topjaya Sarana Utama Semarang dan menghasilkan informasi yang cepat.

## **3. PEMBATASAN MASALAH**

- Menggunakan Metode pengembangan sistem waterfall.
- Sistem Dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java

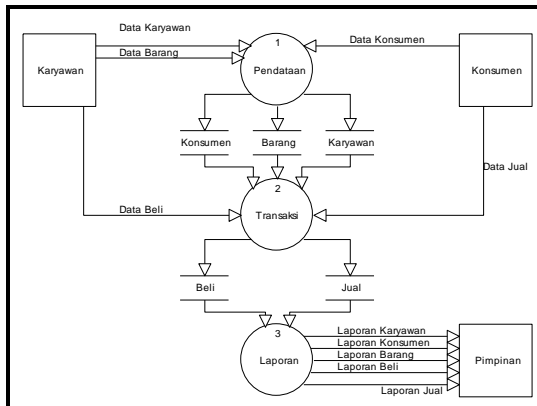
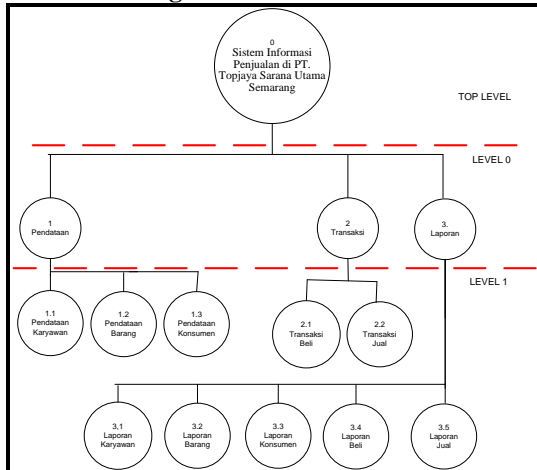
## **4. TUJUAN TUGAS AKHIR**

sistem informasi penjualan barang elektornik pada PT. Topjaya Sarana Utama Semarang sehingga dapat memperlancar kegiatan usaha di PT. Topjaya Sarana Utama Semarang dan

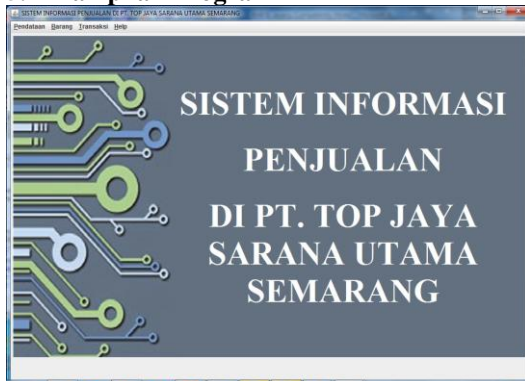
menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

## 5. PEMBAHASAN

### 5.1 Perancangan



### 5.2 Tampilan Program



The screenshot shows the "Input Pembelian" form. It contains the following fields: No beli, Tanggal Pembelian, nama barang [cari], Nama Barang, Harga Barang, Jml Stok Lama, jml Beli Barang, Jml total beli, and Jumlah Stok sekarang. There are "insert" and "keluar" buttons at the bottom.

The screenshot shows the "Edit Data Pembelian" form. It contains the following fields: No Beli [Cari], No beli, Tanggal Pembelian, Nama Barang, Harga Barang, Jml Stok sebelum beli, jml Beli Barang, Jml total beli, and Jumlah Stok sekarang. There are "update" and "keluar" buttons at the bottom.

The screenshot shows the "EDIT Penjualan" form. It contains the following fields: No Jual [cari], No jual, Tanggal Penjualan, Nama Konsumen, Nama Barang, Harga Barang, Jml Stok sebelum diJual, Harga jual, Jumlah penjualan Barang, Jml total jual, and Jumlah Stok sekarang. There are "Update" and "keluar" buttons at the bottom.

## **6. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan kesimpulannya adalah Sistem Informasi Penjualan Pada PT. Topjaya Sarana Utama Semarang maka mampu dapat membantu PT. Topjaya Sarana Utama Semarang untuk mendata proses pembelian barang dan penjualan barang sehingga dapat mencari informasi secara tepat, cepat dan akurat

.

## **7. Saran**

- a. Dapat dikembangkan menu lainnya, seperti laporan pajak, laporan rugi dan laba serta pendataan gaji karyawan.
- b. Dapat dikembangkan dalam bahasa pemrograman lainnya seperti PHP, Visual basic. Dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pada PT. Topjaya Sarana Utama Semarang menggunakan bahasa pemrograman Java