

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK DI PT. TOPJAYA SARANA UTAMA SEMARANG

DANANG SAPUTRA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200803308@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

PT. Topjaya Sarana Utama Semarang yang beralamat JL MT Haryono No. 8 Semarang. 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. 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 elektronik 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. Alat bantu perancangan sistem menggunakan Data Flow Diagram, Dekomposisi Diagram, Entitas Relationship Diagram, Normalisasi Data, Kamus Data. Sedangkan untuk bahasa pemrograman menggunakan Java. Dengan tercapainya sistem Informasi Penjualan barang elektronik Pada PT. Topjaya Sarana Utama Semarang maka akan transaksi penjualan dan pembelian barang lebih cepat efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan Barang, Waterfall, DFD, Java

Information system sales Electrical at PT. Topjaya Sarana Utama Semarang.

DANANG SAPUTRA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112200803308@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PT. Topjaya Sarana Utama Semarang located on jl mt haryono no. 8 semarang. PT. Topjaya Sarana Utama Semarang is a trading activities the sale of electronic equipment. The product was distribution covering the fridge ac the washing machine, a gas stove dvd player, television, freezer, air-purifiers, rice-cooker, electric pots, pans healthy and lighting a product So far in data collection sales in PT. Topjaya Sarana Utama Semarang is still uses manual system by write the note. Manual system has become a problem for PT. Topjaya Sarana Utama Semarang to handle daily business activities associated and increase continuously every year so that not registered a turnover of a sale. The inventory system of electrical sales at PT. Topjaya Sarana Utama Semarang is developed by using waterfall method which are consistent of identification, analysis, design, code, testing and maintenance phase. Design tools system using the data flow diagram, the decomposition of a diagram, a diagram entity relationship, normalization of data, a dictionary of data. While the programming language to use java, by developing this system, the sale transaction and purchase goods become faster, effective and more efficient.

Keyword : Information system, a sale of goods waterfall, dfd, java