ABSTRAK

Distro TIOLI merupakan sebuah disro yang menjual berbagai macam barang khususnya di bidang pakaian. Distro TIOLI menjual barang dan pakaian seperti topi, sweater, jeans, kaos, polo, shirt, tas dan jaket yang saat ini masih melakukan penjualan langsung ke konsumen tanpa media perantara.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada Distro TIOLI. Sedangkan sumber penelitian dengan metode pengumpulan data primer yang dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan pengumpulan data sekunder yaitu studi dokumentasi. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini menggunakan teknik prototype. Adapun alat pemodelan perancangan sistem dengan menggunakan metode pendekatan terstruktur dengan menggunakan alat bantu diantaranya alir dukomen *(flowmap)*, diagram konteks, DFD *(Data Flow Diagram)*, kamus data, normalisasi, relasi tabel, dan ERD *(Entitas Relationship diagram)*. *Software* yang digunakan adalah Java dengan menggunakan *database MySQL server*.

Sistem informasi penjualan barang ini dapat menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mempermudah penjual dalam mengolah data penjualan, laporan penjualan dan persedian barang, serta nota transaksi penjualan barang menjadi lebih mudah, cepat dan efisien sehingga dapat membantu meningkatkan keuntungan Distro TIOLI dalam mengembangkan usahanya.

Kata kunci : *penjualan, database, java, MySQL*

ABSTRACT

Distro TIOLI a store clothing that sells various items especially in the field of distro. Distro TIOLI also provide other items such as hats, sweaters, jeans, shirts, polo shirts, bags and jackets.Which is currently still doing direct consumers sells, hand by hand.

This study used a descriptive reasearch design with a case study approach to Distro TIOLI. While the sources of research with primary data collection method is done by observation, interview, and secondary data collection using study documentation. The method used in this development of this system is using prototype technique. The system design modeling tools using a stuctured approach with using tools such as flowmap, context diagram, DFD (Data Flow Diagram), dictionary data, normalization, relasitable, and ERD (Entity Reletionship Diagram). Software used is Java by using the MySQL database server.

This item sales information system is one of the solution that can be used to make easier seller in processing sales data, sales report and invantories, also memorandum transaction of sale becomes easier, faster and efficient so that can help to increase profit Distro TIOLI in developing a business.

Keywords : sales, database, java, MySQL