

## **ABSTRAK**

Toko “Sinar Makmur” yang menyediakan alat – alat listrik dan elektronik selama ini menggunakan cara manual dalam melakukan semua transaksi yang terjadi sehingga pekerjaan kurang efektif dan efisien. Dengan adanya masalah tersebut toko “Sinar makmur” membutuhkan sistem komputerisasi dalam pengolahan data. Metode yang dipakai untuk membangun sistem adalah metode fast, mempunyai proses definisi lingkup, analisis masalah, analisis persyaratan, desain logis, desain dan integrasi fisik, konstruksi dan pengujian. Aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman visual basic 2005 dengan menggunakan DBMS MySQL. Perangkat lunak yang dihasilkan dapat melakukan *update* barang, informasi stock serta pengelolaan laporan meliputi laporan harian, laporan bulanan dan laporan tahunan.

Kata kunci : metode FAST, listrik, elektronik, transaksi, Sinar Makmur.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis, keberadaan pengolahan data sebagai informasi secara terkomputerisasi menjadi sangat penting. Hal itu dikarenakan pengolahan data secara terkomputerisasi dapat memberikan kontribusi yang besar untuk hasil kerja suatu usaha. Jika dibandingkan pengolahan data secara manual, pengolahan data secara terkomputerisasi memiliki kelebihan. Seperti pengolahan data yang cepat dan akurat serta mendukung pengolahan data dalam skala besar.

Toko sebagai usaha dagang adalah organisasi yang memiliki kecenderungan orientasi pada laba. Selalu membutuhkan sistem yang terkomputerisasi dalam mengumpulkan, menyimpan, dan mengolah data untuk menghasilkan informasi yang dapat membantu dalam melakukan perencanaan strategi dan pengambilan suatu keputusan secara efektif. Tanpa adanya sistem yang terkomputerisasi, sebuah toko akan menghadapi kendala untuk mendapatkan informasi yang aktual dan akurat. Hal itu dapat disebabkan oleh proses pengumpulan dan pengolahan data masih dilakukan secara manual. Dengan bantuan sistem yang terkomputerisasi pula informasi dapat dikelola dengan baik, sehingga lebih efisien.

Toko “Sinar Makmur” bertempat di kabupaten Indramayu Jawa Barat merupakan suatu usaha dagang yang bergerak dalam bidang penjualan alat listrik dan elektronik. Pada saat ini sistem informasi penjualan pada toko “Sinar Makmur” masih dilakukan secara manual sehingga hasil kerjanya belum efektif. Hal itu tercermin dengan terjadinya

keterlambatan penyusunan laporan penjualan. Oleh karena itu, toko “Sinar Makmur” bermaksud mengkomputerisasikan sistem bagian penjualan untuk memaksimalkan hasil kerjanya. Setelah sistem informasi penjualan dikomputerisasi maka akan membantu dalam pengumpulan, penyimpanan, dan pengolahan data transaksi penjualan secara cepat dan akurat.

Dilatar belakangi oleh masalah di atas, maka dapat dibuat suatu perangkat lunak aplikasi penjualan guna membantu toko “Sinar Makmur”. Perangkat lunak ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam transaksi dan pembuatan laporan bagi pengguna toko “Sinar Makmur”. Perangkat lunak yang dibangun berjudul **“Aplikasi Penjualan pada toko Alat listrik dan Elektronik Studi Kasus Toko “Sinar Makmur” Kabupaten Indramayu Jawa Barat”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, perumusan masalah yang diangkat pada tugas akhir ini adalah bagaimana membangun aplikasi penjualan yang dapat membantu dalam pengelolaan database transaksi penjualan sehingga mempermudah dalam penyusunan laporan keuangan.

## **1.3 Pembatasan Masalah**

Pada pelaksanaan penulisan Tugas Akhir ini, akan dibatasi pada :

- a. Aplikasi penjualan ini diimplementasikan untuk toko “Sinar Makmur”.
- b. Aplikasi penjualan ini hanya membahas mengenai transaksi yang terjadi pada toko “Sinar Makmur”.
- c. Pada penulisan tugas akhir ini penulis tidak membahas langkah analisis keputusan, instalasi dan pengiriman, operasi dan perawatan.
- d. Pembuatan aplikasi penjualan menggunakan program visual basic 2005 untuk pembuatan tampilan antarmuka dan MySQL server 5.0 untuk penyimpanan database.

#### **1.4 Tujuan Dan Manfaat**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan tugas akhir ini adalah membuat aplikasi penjualan guna membantu toko “Sinar Makmur” dalam mengolah data transaksi yang dilakukan secara komputerisasi.

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah:

##### **1. Bagi Penulis**

Penulis dapat melatih dan menambah pengetahuan dalam menerapkan ilmu yang diperoleh dibangku kuliah, khususnya dalam memecahkan masalah pengolahan data penjualan barang.

##### **2. Bagi Akademik**

Hasil dari Tugas Akhir ini berguna bagi akademik yaitu dapat menambah referensi tentang aplikasi penjualan.

##### **3. Bagi Pihak toko “Sinar Makmur”**

Mengetahui penerapan sistem komputerisasi untuk mengolah data transaksi penjualan sehingga dengan adanya sistem tersebut dapat memudahkan dalam penyusunan laporan keuangan.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan tugas akhir ini teruraikan menjadi bab – bab yang terstruktur sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang Latar Belakang, Perumusan Masalah, Pembatasan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Sistematika Penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi tentang konsep dasar mengenai *aplikasi penjualan* yang terkait dengan permasalahan, teori tentang metode pembuatan sistem yang digunakan, dan teori tentang basis data sebagai alat bantu dalam perancangan sistem.

### **BAB III ANALISIS DAN DESAIN**

Bab ini membahas analisis kebutuhan untuk aplikasi, hal-hal yang berhubungan dengan pengembangan perangkat lunak dan hasil yang didapat pada tahap analisis dan desain.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Bab ini membahas setiap tahapan dan hasil proses pengembangan perangkat lunak pada tahap implementasi dan menerangkan rincian pengujian perangkat lunak.

## **BAB V PENUTUP**

Berisi tentang kesimpulan dan saran – saran yang dapat diberikan dari laporan tugas akhir ini.