

## ABSTRAK

Toko Sportivo Semarang menjual berbagai macam perlengkapan olah raga, dan selama ini dalam pengelolaan toko sehari-hari masih menggunakan cara manual. Hal tersebut menyebabkan fungsi-fungsi yang berkaitan dengan kegiatan operasional toko belum dapat dilaksanakan secara optimal. Dalam tugas akhir ini dibuat aplikasi transaksi pembelian dan penjualan barang yang digunakan untuk membantu atau mempermudah pengelola toko dalam mengelola usaha tokonya. Pengembangan perangkat lunaknya menggunakan model sekuensial linier. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan DBMS Microsoft Office Access 2003. Pengujian terhadap perangkat lunak dilakukan dengan metode pengujian *black-box*. Perangkat lunak yang dihasilkan dapat mempermudah pengelola toko dalam pencatatan barang dan transaksi jual beli barang, perhitungan laba usaha toko, dan pembuatan laporan periodik.

Kata kunci : aplikasi transaksi pembelian dan penjualan barang, model sekuensial linier, pengujian *black-box*.

## **ABSTRACT**

*Sportivo store Semarang sell a wide range of sports equipment, and during this in the daily management of the store still use manual way. This causes the functions relating to the operational of the store cannot be implemented optimally. In this final paper the application made purchases transactions and sales of goods that are used to assist or facilitate the manager in managing the business of his shop. Development of software using the linear sequential model. This application was built using programming language Microsoft Visual Basic 6.0 and DBMS Microsoft Office Access 2003. Testing of the software is done by black-box testing methods. The resulting software may facilitate the store manager in recording of goods and the purchase and sale transactions of goods, the calculation of profit store, and making periodic reports.*

*Key words: application of the purchase and sale transactions of goods, the linear sequential model, black-box testing.*