

ABSTRACT

TITLE : **INVENTORY INFORMATION SYSTEM DESIGN AS A CONTROL OF BUILDING MATERIALS IN RAVICO BUILDING STORES USING 2017 VISUAL BASIC PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL**

NAME : **RIZQULLAH AULIA ZEIN**

REGISTRATION NUMBER : **16101152610089**

FIELD OF : **INFORMATION SYSTEM**

STUDY ADVISORS : **1. Hari Marfalino, S.Kom, M.Kom**
2. Novi Trisna, S.Kom, M.kom

This Ravico Building Shop is a building shop that carries out sales transactions of building materials to customers and purchases of building materials from suppliers. Fulfilling the needs for building material supplies is done by ordering from various suppliers, this is done to meet the increasing needs of customers.

Sometimes the Ravico Building Shop has problems recording inventory or building material inventories, because of the large number and variety of building materials available in the shop and manual recording using books. To facilitate the recording process, a system is needed that aims to help employees and shop owners to be able to monitor or monitor the circulation of materials in the shop.

In this case the author uses research methods in data collection, including field research, library research and laboratory research where the data obtained is grouped first and then in the analysis and the results used are Unified Modeling Language (UML) which includes Use Case Diagrams, Class Diagrams, and Activity Diagrams. Applications built using the Visual Basic 2017 programming language are based on desktop-based applications while the database used is MySQL.

Keywords: information systems, sales transactions, purchase transactions, inventory.

ABSTRAK

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY SEBAGAI ALAT BANTU PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BANGUNAN PADA TOKO BANGUNAN RAVICO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN MYSQL

NAMA : RIZQULLAH AULIA ZEIN

NOBP : 16101152610089

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING : 1. Hari Marfalino, S.Kom, M.Kom
2. Novi Trisna, S.Kom, M.kom**

Toko Bangunan Ravico ini merupakan toko bangunan yang melakukan transaksi penjualan bahan bangunan kepada pelanggan dan transaksi pembelian bahan bangunan dari supplier. Pemenuhan kebutuhan persediaan bahan bangunan dilakukan dengan pemesanan ke berbagai supplier, hal ini dilakukan untuk memenuhi kebutuhan pelanggan yang semakin bertambah.

Terkadang Toko Bangunan Ravico mendapatkan masalah pada pencatatan inventaris atau inventori material bangunan, karena banyaknya dan bermacam-macam material bangunan yang ada pada toko tersebut dan pencatatan yang masih manual menggunakan buku. Untuk memudahkan proses pencatatan, maka dibutuhkan sebuah sistem yang bertujuan untuk membantu karyawan maupun pemilik toko untuk bisa memonitor atau memantau peredaran bahan material yang ada pada toko tersebut.

Dalam hal ini penulis menggunakan metode penelitian didalam pengumpulan data, diantaranya adalah penelitian lapangan, penelitian perpustakaan dan penelitian laboratorium dimana data-data yang diperoleh dikelompokkan terlebih dahulu lalu dalam analisa dan hasil yang digunakan adalah Unified Modelling Language (UML) yang mana diantaranya, Use Case Diagram, Class Diagram, dan Activity Diagram. Aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2017 yang berbasis aplikasi berbasis desktop sedangkan database yang dipakai adalah MySQL.

Kata Kunci : sistem informasi, transaksi penjualan, transaksi pembelian, inventori.