

ABSTRAK

JUDUL :RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY
PADA TOKO KOSMETIK NURLELI DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
JAVA DAN DATABASE MYSQL

NAMA : RENNY WAHYUNI

NOBP : 16101152610531

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING : 1. GUSLENDRA, S.Kom, M.Kom
2. SOFIKA ENGGARI, S.Kom, M.Kom

Sistem informasi persediaan yang baik akan meningkatkan produktivitas dan kinerja perusahaan. Dalam melakukan penelitian yang dilakukan di Toko Kosmetik Nurlelik bertujuan untuk memperbaiki sistem yang lama. Dengan melakukan proses observasi langsung ke lapangan ditemukan beberapa kelemahan dari sistem yang berjalan pada perusahaan. Hasil analisis tersebut diaplikasikan dalam sebuah aplikasi yang mampu mengolah data sistem persediaan dengan menggunakan metode *EOQ* dan *ROP* yang didukung dengan bahasa pemrograman *Java NetBeans MySQL*. Dengan adanya perancangan sistem baru ini diharapkan dapat lebih membantu dalam menjalankan pengolahan data sistem persediaan yang ada serta dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja karyawan.

Kata kunci : *Java NetBeans, system inventory, EOQ & ROP*

ABSTRACT

TITLE : **DESIGN AND BUILD INVENTORY SYSTEM
IN NURLELIC COSMETICS STORE USING
JAVA PROGRAMMING LANGUAGE AND
MYSQL DATABASE**

NAME : **RENNY WAHYUNI**
REGISTRATION : **16101152610531**
NUMBER
FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**
MAYOR : **INFORMATION SYSTEM**
ADVISORS : **1. GUSLENDRA, S.Kom, M.Kom.**
2. SOFIKA ENGGARI, S.Kom, M.Kom.

A good inventory information system will increase productivity and performance of the company. In conducting research carried out at In Nurlelic Cosmetics Store aims to improve the old system. By carrying out the process of direct observation to the field, several weaknesses of the system that are running on the company were found. The results of the analysis are applied in an application that is able to process inventory system data using the EOQ and ROP methods supported by the programming language Java NetBeans MySQL. With the design of the new system it is expected to be more helpful in carrying out existing inventory system data processing and can improve the effectiveness and work efficiency of employees.

Keyword : Java NetBeans, system inventory , EOQ & ROP