

**Thesis title** : **DESIGN OF INVENTORY SYSTEM IN OG  
PARFUM STORE WITH RE-ORDER POINT  
(ROP) METHOD USING JAVA  
PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL  
DATABASE**

**Name** : **VANESHA**

**No.Bp** : **16101152610540**

**Department** : **INFORMATION SYSTEMS**

**Supervisor** : **1. Dr.Erdisna,S.Kom,M,Kom**  
**2. Romi Hardianto, S.Kom, M.Kom**

Inventory system is a system for knowing the stock of goods. Inventory systems have been widely used or developed in a place with various technologies and systems. The problem with this OG Perfume Shop is that there is no Inventory System so that it cannot control the stock of available items. This is the basis for this research to be carried out, namely by creating a system that can control the inventory of goods with the Re-Order Point (ROP) method to find out when to reorder.

This application is built using the Java programming language and MySQL Database. To assist owners and employees in controlling the stock of goods and place orders again before they run out of stock.

***Keyword : Inventory System, Re-order Point(ROP)***

**Judul Skripsi** : **RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY PADA TOKO OG PARFUM DENGAN METODE RE-ORDER POINT (ROP) DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL**

**Nama** : **VANESHA**

**No.Bp** : **16101152610540**

**Jurusan** : **SISTEM INFORMASI**

**Dosen Pembimbing** : **1. Dr.Erdisna, S,Kom,M.Kom**  
**2. Romi Hardianto, S.Kom, M.Kom**

Sistem Inventory merupakan suatu sistem untuk mengetahui persediaan stok barang. sistem inventory sudah banyak digunakan atau dikembangkan pada suatu tempat dengan berbagai macam teknologi dan sistem. Permasalahan pada Toko OG Parfum ini adalah belum adanya Sistem Inventory sehingga belum bisa mengontrol stok barang yang tersedia. Hal inilah yang menjadi dasar penelitian ini dilakukan yaitu dengan membuat sebuah sistem yang dapat mengontrol persediaan stok barang dengan Metode Re-Order Point (ROP) untuk mengetahui kapan dilakukan pemesanan kembali.

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan Database Mysql. Untuk membantu pemilik dan karyawan dalam mengontrol stok barang an melakukan pemesanan kembali sebelum kehabisan stok barang.

*Kata kunci : Sistem Inventory, Re-order Point(rop)*