ABSTRAK

Judul Skripsi	:	**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) BERBASIS WEB PADA TOKO HANA GROSIR DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**
Nama	:	**Alnafi Fadillah Fajri**
NOBP	:	**21101152610456**
Program Studi	:	**Sistem Informasi**
Jenjang Pendidikan	:	**Strata 1 (S1)**
Pembimbing	:	**1. Dr. Mardison, S.Kom, M.Kom** **2. Novi Trisna, S.Kom,M.Kom**

Toko Hana Grosir merupakan usaha kecil menengah (UKM) yang bergerak di bidang perdagangan grosir kebutuhan pokok dan barang sehari-hari. Meskipun memiliki potensi pertumbuhan yang baik, toko ini masih menggunakan pencatatan manual dalam pengelolaan stok, seperti buku tulis dan spreadsheet. Hal tersebut menyebabkan pencatatan data tidak konsisten, rentan kesalahan, dan menyulitkan dalam pemantauan ketersediaan barang. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi inventaris berbasis web guna meningkatkan efisiensi pengelolaan stok barang. Sistem ini dilengkapi dengan metode Economic Order Quantity (EOQ) untuk menghitung jumlah pemesanan optimal berdasarkan biaya pemesanan dan penyimpanan. Lokasi penelitian dilakukan di Toko Hana Grosir, Gang Rosalia, Pasar Ambacang, Kuranji, Kota Padang, Sumatra Barat. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Fitur utama mencakup pencatatan otomatis barang masuk dan keluar, notifikasi ketika stok mencapai batas minimum, serta laporan stok dan grafik pergerakan barang secara real-time. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem mampu mempercepat proses pencatatan, mengurangi risiko kehabisan atau kelebihan stok, serta mendukung pengambilan keputusan manajerial berbasis data. Dengan adanya sistem ini, Toko Hana Grosir dapat mengelola inventaris secara lebih efisien, terstruktur, dan modern, serta memperkuat daya saing di era digital.

Kata kunci: Sistem Informasi, Inventaris, EOQ, Stok Barang, Web, PHP, MySQL