ABSTRAK

Judul	**:**	**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PEMESANAN STOK BARANG PADA MINIMARKET NEZEA MART DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**
Nama	**:**	**NABILLA THUFAILAH HENDRY**
No BP	**:**	**21101152610407**
Program Studi	**:**	**SISTEM INFORMASI**
Pembimbing	**:**	**1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom** **2. Revi Gusriva, S.Kom, M.Kom**

Minimarket Nazea Mart masih menggunakan sistem pencatatan manual dalam pengelolaan stok dan pemesanan barang, yang menyebabkan kurangnya efisiensi operasional serta berisiko menimbulkan kesalahan pencatatan dan keterlambatan dalam pemesanan ulang. Untuk mengatasi masalah tersebut, dilakukan perancangan sistem informasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini dirancang agar mampu mengelola data stok barang, data pemesanan, serta menghasilkan laporan yang akurat dan terintegrasi secara real-time. Metode yang digunakan dalam penelitian ini mencakup tahapan perencanaan, analisis sistem, perancangan UML (Use Case, Class, Activity, dan Sequence Diagram), implementasi, dan pengujian sistem. Sistem informasi yang dikembangkan memudahkan proses pengelolaan data barang dan pemesanan oleh admin dan staf minimarket. Selain itu, sistem dapat diakses kapan saja melalui jaringan internet, sehingga memberikan fleksibilitas dan efisiensi tinggi dalam operasional sehari-hari. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem yang dibangun dapat meminimalisir kesalahan, mempercepat proses pencatatan, serta meningkatkan akurasi laporan yang dibutuhkan untuk pengambilan keputusan manajerial. Dengan sistem informasi ini, Minimarket Nazea Mart dapat mengoptimalkan pengelolaan persediaan dan meningkatkan kualitas layanan kepada pelanggan secara berkelanjutan.

Kata kunci: Sistem Informasi, PHP, MySQL, UML, Web-based System.

ABSTARCT

Title	**:**	**DESIGN OF STOCK INVENTORY AND GOODS ORDERING INFORMATION SYSTEM AT NAZEA MART MINIMARKET USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND**
Name	**:**	**NABILLA THUFAILAH HENDRY**
Student Number	**:**	**21101152610407**
Study Program	**:**	**Information System**
Supervisor	**:**	**1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom** **2. Revi Gusriva, S.Kom, M.Kom**

Nazea Mart Minimarket still uses a manual recording system in managing stock and ordering goods, which causes a lack of operational efficiency and risks causing recording errors and delays in reordering. To overcome this problem, a web-based information system was designed using the PHP programming language and MySQL database. This system is designed to be able to manage stock data, order data, and produce accurate and integrated reports in real-time. The methods used in this study include the stages of planning, system analysis, UML (Use Case, Class, Activity, and Sequence Diagram) design, implementation, and system testing. The information system developed facilitates the process of managing goods and ordering data by admins and minimarket staff. In addition, the system can be accessed anytime via the internet network, thus providing high flexibility and efficiency in daily operations. The implementation results show that the system built can minimize errors, speed up the recording process, and increase the accuracy of reports needed for managerial decision making. With this information system, Nazea Mart Minimarket can optimize inventory management and improve the quality of service to customers in a sustainable manner.

.

Keywords: *Information System, PHP, MySQL, UML, Web-based System*