

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB PADA PERUSAHAAN “ERNITA FARM“

Oleh

MUHAMMAD NAUFAL ZAFRAN MUSTAFA

Ernita Farm, sebuah perusahaan pemeliharaan udang di Kabupaten Tanggamus, Provinsi Lampung, saat ini menghadapi kendala dalam pengelolaan inventaris barang di gudang. Penggunaan *Microsoft Excel* untuk pencatatan stok menyebabkan proses pengelolaan barang menjadi kurang efektif dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi inventaris berbasis web guna meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi data. Sistem yang dikembangkan merupakan hasil modifikasi dari sistem informasi sebelumnya yang diambil dari sumber *channel* YouTube Richard Labs, dengan penyesuaian pada basis data, desain tata letak, dan fungsi sistem. Sistem ini dirancang khusus untuk digunakan oleh petugas gudang Ernita Farm, memungkinkan pengelolaan stok barang yang lebih cepat dan akurat, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan solusi dalam bentuk sistem informasi yang efektif, meningkatkan produktivitas perusahaan, serta meminimalkan kesalahan dalam pengelolaan stok barang. Implementasi sistem ini menunjukkan peningkatan efisiensi dan mendukung pencapaian tujuan operasional perusahaan secara optimal.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Inventaris Barang, Efisiensi Operasional, Web-Based System, Ernita Farm.

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF A WEB-BASED INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT “ERNITA FARM” COMPANY

By

MUHAMMAD NAUFAL ZAFRAN MUSTAFA

Ernita Farm, a shrimp farming company located in Tanggamus Regency, Lampung Province, currently faces challenges in managing warehouse inventory. The use of Microsoft Excel for stock recording has made inventory management less effective and efficient. This study aims to design and develop a web-based inventory information system to improve operational efficiency and data accuracy. The developed system is a modification of a previously existing information system sourced from the Richard Labs YouTube channel, with adjustments made to the database, system layout design, and functionalities. This system is specifically designed for use by warehouse staff at Ernita Farm, enabling faster and more accurate stock management while supporting better decision-making. The results of this research are expected to provide a solution in the form of an effective information system, enhance the company's productivity, and minimize errors in stock management. The implementation of this system demonstrates improved efficiency and supports the company in achieving its operational goals optimally.

Keywords: Information System, Inventory Management, Operational Efficiency, Web-Based System, Ernita Farm.