

ABSTRAK

Rahman. 2024. Rancang Bangun Sistem Informasi Gudang Berbasis *Website* Pada Mubarak Motor. *Skripsi*. Program Studi Teknik Informatika, FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Sri Anardani, S.Kom., M.T. (II) Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom

Pengelolaan persediaan yang baik sangat mempengaruhi kelancaran proses pelayanan dan membantu mencegah kekurangan barang yang dapat mengganggu layanan. Masalah yang sering muncul saat menggunakan *Microsoft Office Excel* adalah saat memasukkan data barang dengan *Microsoft Office Excel* memakan lebih banyak waktu karena pembaruan otomatis memerlukan input manual yang bisa memakan waktu dan meningkatkan resiko kesalahan. Selain itu masalah mencatat produksi *shifting fork* untuk *quickshifter* MBRtech masih mencatat manual dan harus menanyakan terlebih dahulu sisa stok pada pemilik toko. Sasaran dari Rancang Bangun Sistem Informasi Gudang Berbasis *Website* pada Mubarak Motor yaitu untuk mempermudah karyawan dalam melakukan pengelolaan stok persediaan suku cadang, aksesoris, dan pencatatan stok *shifting fork* quickshifter MBRtech. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang, membangun, dan mengevaluasi sistem informasi gudang berbasis *website* pada Mubarak Motor. Metode yang digunakan *Rapid Application Development* (RAD) dibantu dengan diagram pemodelan UML. Implementasi berhasil fungsi-fungsi yang telah dianalisis dan dirancang sebelumnya dalam Sistem Informasi Gudang Berbasis Web Mubarak Motor. tingkat keberhasilan manajemen data stok barang, yang mencakup manajemen data barang masuk dan keluar, serta laporan barang masuk dan keluar. Hasil pengujian metode blackbox menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik dan tidak ada kesalahan pada proses pengujian apa pun. Hasil yang diharapkan oleh pengguna sudah sesuai.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Gudang, RAD, UML, *Blackbox Testing*

ABSTRACT

Rahman. 2024. *Design and Build a Website-Based Warehouse Information System at Mubarak Motor. Informatics, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Madiun. Advisor (I) Sri Anardani, S.Kom., M.T. Co-Advisor (II) Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom.*

Good inventory management greatly affects the smoothness of the service process and helps prevent shortages of goods that can disrupt services. The problem that often arises when using Microsoft Office Excel is that entering item data with Microsoft Office Excel takes more time because automatic updates require manual input which can take time and increase the risk of errors. In addition, the problem of recording the production of the shifting fork for the MBRtech quickshifter is still recorded manually and must first ask the shop owner for the remaining stock. The goal of Designing a Website-Based Warehouse Information System at Mubarak Motor is to make it easier for employees to manage stock inventory of spare parts, accessories, and recording stock of shifting fork quickshifter MBRtech. The purpose of this research is to design, build, and evaluate a website-based warehouse information system at Mubarak Motor. The method used is Rapid Application Development (RAD) assisted by UML modeling diagrams. Successful implementation of functions that have been analyzed and designed previously in the Mubarak Motor Web-Based Warehouse Information System. the success rate of stock data management, which includes data management of incoming and outgoing goods, as well as incoming and outgoing goods reports. The blackbox method test results show that the system runs well and there are no errors in any test process. Expected results.

Keywords: Information Systems, Inventory, RAD, UML, Blackbox Testing.