

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah membuka peluang untuk meningkatkan efisiensi dalam Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) memegang peranan penting dalam perekonomian. UMKM pada Rama Kopi, yang bergerak di bidang penjualan kopi dan makanan siap saji, sering mengalami kekurangan bahan baku (stockout) karena pengecekan ketersediaan bahan baku tidak dilakukan secara berkala. Proses pencatatan pembelian bahan baku yang manual dan tidak terperinci menyebabkan ketidakjelasan struktur kebutuhan produk, yang berujung pada keterlambatan produksi dan pemenuhan pesanan. dalam konteks ini penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi persediaan bahan baku sebagai evaluasi pengecekan bahan baku pada UMKM Rama kopi. Metode yang digunakan adalah pendekatan berorientasi objek dengan teknik pengumpulan data berupa observasi lapangan, wawancara, dan analisis dokumen. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi persediaan bahan baku berbasis web. Hasil dari penelitian ini adalah perancangan sistem informasi persediaan bahan baku yang dapat meningkatkan efisiensi dan memberi kemudahan bagi petugas dalam proses pengecekan bahan baku pada Rama kopi. Sistem yang dirancang ini diharapkan dapat membantu petugas dalam mengelola data bahan baku secara lebih mudah dan efisien serta meningkatkan akurasi informasi stok dan penggunaan bahan baku.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Persediaan, Bahan Baku, Efisiensi, Pengecekan Stok, Berbasis Web.

ABSTRAK

The advancement of information technology has opened opportunities to enhance efficiency in Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs). MSMEs play a crucial role in the economy. The MSME "Rama Kopi," which operates in the coffee and ready-to-eat food sales sector, frequently experiences raw material shortages (stockouts) because raw material availability checks are not conducted regularly. The manual and non-detailed process of recording raw material purchases leads to an unclear product needs structure, which results in production delays and order fulfillment issues. In this context, this research aims to design a raw material inventory information system as an evaluation of raw material checks at Rama Kopi MSME. The method used is an object-oriented approach with data collection techniques such as field observation, interviews, and document analysis. Based on these problems, this research aims to design a web-based raw material inventory information system. The result of this research is the design of a raw material inventory information system that can increase efficiency and provide convenience for staff in the process of checking raw materials at Rama Kopi. The designed system is expected to help staff manage raw material data more easily and efficiently and improve the accuracy of stock information and raw material usage.

Keywords: Inventory Information System, Raw Materials, Efficiency, Stock Checking, Web-Based.