

ABSTRAK

Alfaza Cake merupakan usaha yang bergerak di bidang produksi dan penjualan berbagai jenis kue yang membutuhkan pengelolaan persediaan bahan baku secara tepat. Permasalahan yang terjadi pada Alfaza Cake adalah proses pencatatan persediaan bahan baku masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan sehingga sering menimbulkan kesulitan dalam mengetahui jumlah stok yang tersedia, risiko kesalahan pencatatan, serta keterlambatan dalam penyusunan laporan persediaan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pencatatan persediaan bahan baku menggunakan Microsoft Excel yang efektif dan efisien pada Alfaza Cake. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode ADDIE yang terdiri dari tahap *Analysis*, *Design*, *Development*, *Implementation*, dan *Evaluation*. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian berupa sistem pencatatan persediaan bahan baku menggunakan Microsoft Excel yang terdiri atas tampilan awal, menu utama, data bahan baku, *form* stok masuk, *form* stok keluar, laporan persediaan, *dashboard*, serta fitur otomatisasi perhitungan stok dan tombol navigasi antarhalaman. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem yang dirancang mampu membantu proses pencatatan persediaan bahan baku menjadi lebih terstruktur, mempercepat pencarian data, mengurangi kesalahan perhitungan, serta mempermudah pemilik usaha dalam memantau kondisi stok bahan baku secara *real-time*. Berdasarkan hasil evaluasi dan pengujian sistem, seluruh fitur dapat berjalan sesuai dengan fungsi yang dirancang sehingga sistem dinilai efektif dan efisien untuk mendukung pengelolaan persediaan bahan baku pada Alfaza Cake.

Kata Kunci: *Persediaan Bahan Baku, Microsoft Excel, Sistem Pencatatan, ADDIE, Alfaza Cake*

ABSTRACT

Alfaza Cake is a home-based bakery business that produces various cake and pastry products. The process of recording raw material inventory at Alfaza Cake was previously carried out manually, resulting in difficulties in monitoring stock availability, recording incoming and outgoing materials, and preparing inventory reports. Therefore, this final project aims to design a raw material inventory recording system using Microsoft Excel to improve the effectiveness and efficiency of inventory management. The method used in this project is the ADDIE development model, which consists of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation stages. Data collection techniques included observation, interviews, and documentation. The system was developed using Microsoft Excel with supporting features such as data validation, formulas, hyperlinks, dashboards, and automated inventory reports. The results of this project indicate that the designed system is capable of recording raw material data, monitoring stock movements, calculating inventory balances automatically, and generating inventory reports more quickly and accurately. The implementation of the system simplifies inventory management activities and reduces errors caused by manual recording processes. Based on the evaluation results, the system has functioned according to user requirements and can support inventory control activities at Alfaza Cake more effectively and efficiently.

Keywords: Inventory Recording System, Raw Material Inventory, Microsoft Excel, ADDIE, Alfaza Cake.