

PERANCANGAN SISTEM PEMBELIAN BAHAN BAKU PADA CINCAU SR

Mario Geraldo
Program Studi DIII Akuntansi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dharma Andalas

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong pelaku Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) untuk mulai mengadopsi sistem informasi dalam kegiatan operasional, termasuk dalam hal pengelolaan pembelian bahan baku. Cincau SR merupakan UMKM yang bergerak di bidang produksi minuman tradisional cincau hitam, yang masih mengelola proses pembeliannya secara manual. Hal ini menimbulkan berbagai kendala seperti pencatatan yang tidak efisien, risiko kehilangan data, serta keterlambatan informasi dalam pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pembelian bahan baku berbasis web yang mampu mendigitalisasi proses pencatatan bahan masuk, penggunaan bahan baku, serta memberikan laporan stok secara real-time. Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi bernama CincauSR yang menyediakan fitur pengelolaan bahan baku, pencatatan bahan masuk dan bahan terpakai, serta visualisasi data dalam bentuk grafik. Dengan sistem ini, diharapkan Cincau SR dapat meningkatkan efisiensi operasional dan mengurangi kesalahan dalam pengelolaan persediaan.

Kata Kunci: *Perancangan Sistem Informasi, Pengadaan Bahan Baku, Aplikasi Manajemen Gudang UMKM, Pencatatan Stok Otomatis, Sistem Pembelian Terkomputerisasi, Digitalisasi Proses Bisnis Cincau SR.*

DEVELOPMENT OF A RAW MATERIAL PROCUREMENT SYSTEM AT CINCAU SR

Mario Geraldo
DIII Accounting Study Program
Faculty of Economics and Business, Dharma Andalas University

ABSTRACT

The advancement of information technology has encouraged Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) to adopt information systems in their operations, particularly in raw material procurement. Cincau SR is an MSME engaged in the production of traditional black grass jelly beverages, which still relies on manual methods for managing its procurement process. This leads to several issues, such as inefficient record-keeping, data loss risks, and delays in decision-making. This study aims to design a web-based raw material purchasing system to digitize the recording of incoming materials, usage tracking, and provide real-time stock reporting. Data collection methods used include observation, interviews, and documentation. The result of this research is a web application called CincauSR which offers features for managing raw materials, recording purchases and usage, as well as visualizing data in graphical form. With this system, Cincau SR is expected to enhance operational efficiency and reduce errors in inventory management.

Keywords: Information System Design, Raw Material Procurement, MSME Warehouse Management App, Automated Stock Recording, Computerized Purchasing System, Business Process Digitalization at Cincau SR.