

FATECH ALFAHROZI, 22.230.0116

PENERAPAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO ROTI SARI INDAH BAKERY KOTA PEKALONGAN, dibawah bimbingan Taryadi, M.Cs dan Ichwan Kurniawan, M.Kom. xvi + 267 halaman / 174 gambar / 44 tabel / lampiran / 22 pustaka

ABSTRAK

Toko Sari Indah Bakery merupakan UMKM di Kota Pekalongan yang memproduksi dan menjual berbagai macam roti. Dalam operasionalnya, toko ini menghadapi kendala seperti penyampaian informasi produk yang masih manual, pencatatan transaksi yang belum terpusat, serta penentuan harga jual yang sebatas perkiraan tanpa perhitungan Harga Pokok Produksi (HPP) yang jelas. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan membangun sebuah sistem informasi penjualan berbasis web yang terintegrasi. Dalam proses pengembangan sistemnya, penelitian ini menerapkan metode Waterfall dengan memanfaatkan framework Laravel dan basis data MySQL. Kelayakan sistem dievaluasi secara menyeluruh melalui White Box Testing yang menghasilkan nilai cyclomatic complexity sebesar 6 pada fitur checkout, serta Black Box Testing yang mengonfirmasi keberhasilan fungsi dari seluruh sisi pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem berhasil meningkatkan efisiensi pencatatan transaksi, mempermudah pemesanan daring, dan secara efektif membantu pemilik toko dalam penentuan harga jual melalui fitur analisis HPP. Keberhasilan ini dibuktikan dari hasil User Acceptance Test (UAT) terhadap 40 responden pelanggan dengan rentang penilaian positif sebesar 95% hingga 100%, serta hasil wawancara UAT yang mengonfirmasi bahwa aplikasi ini mempermudah admin dalam mengelola operasional toko dan membantu pemilik dalam pengambilan keputusan strategis. Sebagai langkah penyempurnaan, sistem ini disarankan untuk dilengkapi dengan fitur payment gateway dan manajemen bahan baku.

Kata kunci: Sistem Informasi Penjualan, Website, Toko Roti, Laravel, HPP

FATECH ALFAHROZI, 22.230.0116

PENERAPAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO ROTI SARI INDAH BAKERY KOTA PEKALONGAN, supervised by Taryadi, M.Cs and Ichwan Kurniiawan, M.Kom. xvi + 267 pages / 174 figures / 44 tables / appendices / 22 references

ABSTRACT

Sari Indah Bakery is an MSME in Pekalongan City that produces and sells various bakery products. Operationally, the shop faces constraints such as manual product information delivery, decentralized transaction recording, and estimated pricing without clear Cost of Goods Sold (COGS) calculations. To overcome these issues, this research aims to build an integrated web-based sales information system. The system development applies the Waterfall method utilizing the Laravel framework and MySQL database. System feasibility was evaluated comprehensively through White Box Testing, yielding a cyclomatic complexity of 6 on the checkout feature, and Black Box Testing, which confirmed the successful functionality across all user sides. The results show that the system successfully improves transaction recording efficiency, facilitates online ordering, and effectively assists the shop owner in determining selling prices through the COGS analysis feature. This success is proven by User Acceptance Test (UAT) results from 40 customer respondents, with positive ratings ranging from 95% to 100%, as well as UAT interview results confirming that the application simplifies operational management for the admin and aids the owner in strategic decision-making. As a refinement step, the system is recommended to be equipped with a payment gateway feature and raw material management.

Keywords: Sales Information System, Website, Bakery, Laravel, Cost of Goods Sold