

FAHRIA KARIMA, 22.230.0115

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENJUALAN DAN MANAJEMEN PERSEDIAAN PADA BATIK NOFIDA JAYA BERBASIS WEBSITE , di bawah bimbingan Ari Putra Wibowo, M.Kom dan Amanah, M.Kom

138 + xvi halaman / 117 gambar / 19 tabel / 2 lampiran / 14 pustaka (2020-2025)

ABSTRAK

Batik Nofida Jaya merupakan usaha yang bergerak dibidang pembuatan batik yang menjadi objek dalam penelitian ini untuk dirancang sebuah sistem informasi administrasi penjualan dan manajemen persediaan berbasis website guna mengatasi kendala pencatatan manual. Selama ini, Batik Nofida Jaya sering mengalami ketidaksesuaian data antara catatan buku dengan jumlah fisik barang serta keterlambatan dalam penyusunan laporan bulanan. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode Waterfall yang mencakup tahap analisis kebutuhan, desain, pembuatan, hingga pengujian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi sistem ini mampu mengotomatisasi pencatatan transaksi, memperbarui jumlah persediaan secara real time, dan mempercepat proses pembuatan laporan. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan operasional usaha menjadi lebih efisien, meminimalkan risiko kekurangan persediaan, serta membantu pemilik dalam pengambilan keputusan bisnis yang lebih tepat.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Penjualan, Manajemen Persediaan, Website, Waterfall.*

FAHRIA KARIMA, 22.230.0115

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENJUALAN DAN MANAJEMEN PERSEDIAAN PADA BATIK NOFIDA JAYA BERBASIS WEBSITE , Under the supervision of Ari Putra Wibowo, M.Kom and Amanah, M.Kom

138 + xvi pages / 117 figures / 19 tables / 2 appendices / 14 references (2020–2025)

ABSTRACT

Batik Nofida Jaya is a business engaged in batik making which is the object of this research to design a web-based sales administration and inventory management information system to overcome manual recording obstacles. Currently, Batik Nofida Jaya frequently experiences data discrepancies between book records and physical items, as well as delays in preparing monthly reports. This system was developed using the Waterfall method, which includes requirements analysis, design, development, and testing phases. The results indicate that the implementation of this system is capable of automating transaction recording, updating inventory quantities in real-time, and accelerating the process of generating reports. With this information system, it is expected that business operations will become more efficient, minimizing the risk of inventory shortages, and assisting the owner in making more appropriate business decisions.

Keywords: *Information System, Sales, Inventory Management, Website, Waterfall.*