

FAELA OKTAVIANI, 21.230.0121

**IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) PADA
DELUA STORE BERABASIS WEB FOKUS MANAJEMEN PRODUKSI
DAN STOK**

Dibawah bimbingan Ichwan Kurniawan S.Kom., M.Kom dan Eny Jumiaty, S.Kom.,
M.Kom

Halaman/gambar/tabel/lampiran/pustaka

ABSTRAK

Penelitian ini membahas implementasi sistem Enterprise Resource Planning (ERP) berbasis web pada Delua Store dengan fokus pada manajemen produksi dan stok. Sistem ini bertujuan meningkatkan efisiensi pengelolaan data, mengurangi kesalahan, dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data. Dalam proses implementasi, dilakukan analisis kebutuhan, desain sistem, dan pengujian fungsi utama, seperti pencatatan produksi, pengelolaan stok, dan pelaporan. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ERP mampu mengintegrasikan proses produksi dan pengelolaan stok secara efektif, mempermudah pemantauan inventaris, serta mendukung perencanaan produksi melalui data real-time. Sistem ini memberikan solusi yang terintegrasi, membantu mengurangi ketergantungan pada pengelolaan manual, dan meningkatkan akurasi data. Namun, beberapa kendala teknis, seperti pelatihan pengguna dan adaptasi terhadap sistem baru, memerlukan perhatian lebih lanjut. Saran yang diambil dari pembahasan mengenai Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) Pada Delua Store Berbasis Web Fokus Manajemen Produksi dan Stok, membuat integrasi dengan platform e-commerce juga dapat dipertimbangkan untuk menyinkronkan data penjualan secara otomatis .

Kata Kunci: Enterprise Resource Planning, Manajemen Produksi, Pengelolaan Stok, Sistem Terintegrasi, Waterfall.

FAELA OKTAVIANI, 21.230.0121

**IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) PADA
DELUA STORE BERBASIS WEB FOKUS MANAJEMEN PRODUKSI
DAN STOK**

Dibawah bimbingan Ichwan Kurniawan S.Kom., M.Kom dan Eny Jumiati, S.Kom.,
M.Kom

Halaman/gambar/tabel/lampiran/pustaka

ABSTRACT

Delua Store is a retail fashion business that sells clothing through various This study discusses the implementation of a web-based Enterprise Resource Planning (ERP) system at Delua Store, focusing on production and inventory management. The system aims to enhance data management efficiency, reduce errors, and support data-driven decision-making. The implementation process included requirements analysis, system design, and testing of core functions such as production recording, inventory management, and reporting. The results show that the ERP system effectively integrates production processes and inventory management, simplifies inventory tracking, and supports production planning through real-time data. The system provides an integrated solution, reducing reliance on manual management and improving data accuracy. However, technical challenges such as user training and adaptation to the new system require further attention. Additionally, integrating the ERP system with e-commerce platforms could be considered to enable automatic synchronization of sales data. This integration is expected to improve inventory management efficiency, accelerate inventory processes, and ensure better coordination between online sales activities and inventory control.

Keywords: Enterprise Resource Planning, Production Management, Stock Management, Integrated System, Waterfall.