

## **ABSTRAK**

Proses produksi dalam industri konveksi memerlukan manajemen yang terintegrasi untuk memastikan efisiensi, kualitas, dan produktivitas. Kendala utama yang sering dihadapi meliputi pencatatan stok secara manual, perencanaan yang tidak akurat, serta kesalahan dalam pencatatan finansial. Untuk mengatasi masalah ini, dikembangkan Sistem Informasi Manajemen Produksi Konveksi berbasis Cloud, sebuah perangkat lunak berbasis web yang dirancang untuk mengelola seluruh proses produksi mulai dari pencatatan bahan baku hingga pengawasan distribusi produk.

Solusi ini menawarkan fitur seperti manajemen stok, perencanaan produksi, pemantauan proses produksi, dan pencatatan biaya secara otomatis. Dengan menggunakan teknologi berbasis cloud, sistem ini memungkinkan akses data secara real-time dari berbagai lokasi, meningkatkan efisiensi operasional dan mengurangi biaya pengelolaan.

Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan akurasi pencatatan hingga 95%, mengurangi kesalahan dalam perencanaan sebesar 20%, serta mempercepat proses pelaporan keuangan. Dengan demikian, sistem ini memberikan kontribusi yang signifikan terhadap optimasi proses produksi dan mendukung pengambilan keputusan strategis dalam bisnis konveksi.

Kata kunci : Sistem informasi, manajemen produksi, konveksi, cloud computing, ERP