

Pembuatan Informasi Produksi Plywood PT Manunggal Indowood Investindo

Nama Aaron Macauley Chandra

Teknik Informatika, Sistem Infomasi Bisnis

Pembimbing:

Bambang Prijambodo, M.MT

Arizia Aulia Aziiza, M.Kom

ABSTRAK

Sistem Informasi Produksi adalah elemen penting dalam produksi suatu perusahaan. Tujuan utamanya adalah untuk memberikan sebuah informasi yang diperlukan untuk melakukan pengambilan keputusan yang tepat dalam produksi dan penggunaan seluruh sumber daya perusahaan yang ada. Penelitian ini berfokus dalam untuk mengembangkan Sistem Informasi Produksi bagi PT Manunggal Indowood Investindo, dikarenakan perusahaan masih menggunakan Excel sebagai sistem informasi produksinya, yang menyebabkan kesulitan dalam mengintegrasikan proses produksi yang berbeda dan meningkatkan risiko kesalahan manusia. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi produksi yang terintegrasi meningkatkan efisiensi dan akurasi perhitungan biaya produksi. Sistem ini akan mencakup pengadaan bahan baku, perencanaan produksi, pengendalian persediaan, dan pemantauan proses produksi secara real-time. Manfaatnya meliputi manajemen biaya produksi, optimisasi produksi, dan evaluasi hasil produksi. Metode pengembangan yang digunakan meliputi analisis proses produksi, pengumpulan data, riset metode perhitungan biaya, desain sistem, implementasi, uji coba, dan evaluasi. Sistem informasi produksi ini akan berbasis web dengan berbagai menu akses untuk pengguna terkait seperti Manager PPIC, Kepala Bagian Produksi, Kepala Subseksi Produksi, dan Kepala Bagian Gudang. Diharapkan bahwa sistem ini akan membantu perusahaan meningkatkan efisiensi produksi, pengendalian biaya, dan memberikan data agar perusahaan dapat mengambil keputusan yang lebih baik bagi perusahaan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Produksi, Manajemen Produksi , Perusahaan Manufaktur, Plywood

Development of a Production Information System Plywood for PT Manunggal Indowood Investindo

**Name Aaron Macauley Chandra
Informatics Engineering, Business Information Systems**

Contributor:

**Bambang Prijambodo, M.MT
Arizia Aulia Aziiza, M.Kom**

ABSTRACT

Production Information Systems are important element in a company's production. The main goal is to provide the information needed to make the right decisions in the production and use of all existing company resources. This research focuses on developing a Production Information System for PT Manunggal Indowood Investindo, because the company still uses Excel as its production information system, which causes difficulties in integrating different production processes and increases the risk of human error. Therefore, the aim of this research is to design an integrated production information system to increase the efficiency and accuracy of production cost calculations. This system will include raw material procurement, production planning, inventory control, and real-time monitoring of the production process. The benefits include production cost management, production optimization, and evaluation of production results. The development methods used include production process analysis, data collection, research on cost calculation methods, system design, implementation, testing and evaluation. This production information system will be web-based with various access menus for related users such as the PPIC Manager, Head of Production Section, Head of Production Subsection, and Head of Warehouse Section. It is hoped that this system will help companies improve production efficiency, control costs, and provide data so that companies can make better decisions for the company.

Keywords: Production Information System, Production Management, Manufacturing Company, Plywood