

ABSTRAK

Lukman Sutanto (01033170010)

PENERAPAN SISTEM PRODUKSI TARIK PADA CV CIPTA MAKMUR PRATAMA MENGGUNAKAN SISTEM ERP ODOO

Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi (2022)

(xviii+81 halaman; 69 gambar; 17 tabel; 4 lampiran)

Industri manufaktur di dunia telah berkembang hingga industri 4.0 yang menggunakan sistem internet sebagai media untuk mengintegrasikan seluruh bagian dalam perusahaan. Industri 4.0 dapat meningkatkan produksi, mempercepat pengambilan data dan memudahkan pengambilan keputusan. Salah satu teknologi dari industri 4.0 ini adalah *big data management*, hal ini dapat dikumpulkan datanya lebih mudah dengan ERP (*Enterprise Resource Planning*). CV Cipta Makmur Pratama adalah perusahaan menengah ke bawah yang membuat tas pembungkus *bed cover*, seprai, dan juga sarung menggunakan bahan dasar plastik mika. Sistem produksi *just in time* merupakan sistem produksi ramping yang lebih sesuai dengan proses bisnis CV Cipta Makmur Pratama. Sistem ERP Odoo dapat membantu CV Cipta Makmur Pratama untuk mendapatkan data-data yang diperlukan untuk mengimplementasikan sistem produksi tarik. CV Cipta Makmur Pratama mempunyai 3 lokasi yang berbeda, hal ini menyebabkan sulitnya kesamaan data. Sistem ERP Odoo dapat diakses di mana saja menggunakan internet. juga membantu pencatatan produksi untuk mengetahui proses perjalanan bahan baku hingga produk jadi, bahan baku berlebih, kurangnya bahan baku, sisa penjualan yang belum terpenuhi. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan studi kelayakan dari implementasi sistem ERP Odoo, menggunakan sistem ERP Odoo untuk mengimplementasikan sistem produksi tarik, dan melakukan pelatihan terhadap pengguna untuk menggunakan sistem ERP Odoo. Penelitian ini menggunakan metode TELOS untuk mengetahui kelayakan perusahaan untuk mengimplementasikan sistem produksi tarik ERP Odoo dan kuesioner model dari kesuksesan sistem informasi untuk mengetahui tanggapan dari pengguna terhadap sistem ERP. Sistem produksi tarik menggunakan ERP Odoo dapat diimplementasikan pada 1 siklus produksi *bed cover* Hawaii memberi keuntungan yang baik bagi CV Cipta Makmur Pratama. Sistem produksi tarik pada ERP Odoo yang telah diimplementasikan menurut pengguna memiliki kualitas informasi dan sistem yang baik. Sistem ERP Odoo diterima baik oleh bagian manajerial tetapi kurang diterima oleh buruh CV Cipta Makmur Pratama.

Kata Kunci : Industry 4.0, Sistem ERP Odoo, sistem produksi tarik.

Referensi : 21 (2000-2021)

ABSTRACT

Lukman Sutanto (01033170010)

APPLICATION OF A PULL PRODUCTION SYSTEM ON CV CIPTA MAKMUR PRATAMA USING ODOO ERP SYSTEM

thesis, Faculty Science dan Technology (2022)

(xviii+81 pages; 69 images; 17 labels; 4 attachments)

The manufacturing industry in the world has grown to industry 4.0 which uses the internet system as a medium to integrate all parts of the company. Industry 4.0 can increase production, data collection and facilitate decision making. One of the technologies of Industry 4.0 is big data management, this can be collected data more easily with ERP (Enterprise Resource Planning). CV Cipta Makmur Pratama is a medium to low-income company that manufactures bags for wrapping sheets, sheets, and sarongs using mica plastic as a base material. The on-time production system is a lean production system that is more in line with CV Cipta Makmur Pratama's business processes. CV Cipta Makmur Pratama does not have sufficient data to fully implement a timely production system. The Odoo ERP system can help CV Cipta Makmur Pratama to get the data needed to implement a pull production system. CV Cipta Makmur Pratama has 3 different locations, this makes it difficult to find data. The Odoo ERP system can be accessed anywhere using the internet. also helps record production to find out the process of traveling from raw materials to finished products, excess raw materials, shortages of raw materials, remaining sales that have not been fulfilled. This study aims to study the implementation of the Odoo ERP system, use the Odoo ERP system to implement the pull production system, and train users to use the Odoo ERP system. This study uses the TELOS method to determine the company's need to implement the Odoo ERP production system and the model of the success system to determine the responses from ERP system users. The tensile production system using Odoo ERP can be implemented in 1 Hawaiian bed cover production cycle, giving CV Cipta Makmur Pratama good benefits. The pull production system in the Odoo ERP that has been implemented according to users has good information and system quality. The Odoo ERP system was well received by the managerial section but not accepted by the workers of CV Cipta Makmur Pratama.

Keywords : Industry 4.0, Odoo ERP System, Pull Production System.

References : 21 (2000-2021)