

IMPLEMENTASI APLIKASI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT DALAM
MENJAGA KETERSEDIAAN BAHAN BAKU
(Studi Kasus: Oscarindo Mart)

Syahid Bahauddin, Murti Retnowo, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Sebuah perusahaan atau bisnis lokal yang memproduksi suatu barang akan dihadapkan dengan berbagai masalah, salah satunya yaitu terkait persediaan bahan baku sebagai bahan untuk produksi. Oscarindo Mart merupakan bisnis lokal yang memproduksi kecap dengan brand sendiri, dalam proses persediaan bahan baku, Oscarindo Mart masih menggunakan dengan cara manual yaitu dengan cara pembukuan. Permasalahan yang sering terjadi yaitu data yang terdapat pada buku tidak sesuai dengan data yang ada pada gudang, sehingga mengakibatkan saat proses produksi menjadi terhambat karena kehabisan bahan baku. Maka dari itu perlu adanya sebuah aplikasi yang dapat menyelesaikan permasalahan ini. Dengan adanya aplikasi *supply chain management* ini yang dapat menjaga ketersediaan bahan baku, sehingga perusahaan dapat mengelola persediaan menjadi lebih baik dan teratur serta mengatasi beberapa masalah dalam persediaan seperti ketidakpastian tingkat permintaan dari konsumen dan keterbatasan bahan baku dari pemasok. Aplikasi *Supply chain management* ini diharapkan dapat memperlancar aliran informasi dan mengintegrasikan antara bagian gudang dengan bagian produksi serta supplier untuk mendukung proses bisnis perusahaan, sehingga informasi antara bagian produksi, bagian gudang dan pemasok dapat terintegrasi dengan baik.

Kata kunci: Implementasi, Aplikasi, *Supply_Chain_Management*; Bahan_baku.

IMPLEMENTATION OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT APPLICATIONS
IN MAINTAINING AVAILABILITY OF RAW MATERIALS
(Case Study: Oscarindo Mart)

Syahid Bahauddin, Murti Retnowo, S.Kom., M.Cs.

Abstract

A company or local business that produces goods will be faced with various problems, one of which is related to the supply of raw materials as materials for production. Oscarindo Mart is a local business that produces its own brand of soy sauce. In the process of supplying raw materials, Oscarindo Mart still uses manual methods, namely by bookkeeping. The problem that often occurs is that the data contained in the books does not match the data in the warehouse, resulting in the production process being hampered due to running out of raw materials. Therefore, there is a need for an application that can solve this problem. With this supply chain management application, it can maintain the availability of raw materials, so companies can manage inventory better and more regularly and overcome several problems in inventory such as uncertainty in the level of demand from consumers and limited raw materials from suppliers. This supply chain management application is expected to facilitate the flow of information and integrate the warehouse department with the production department and suppliers to support the company's business processes, so that information between the production department, warehouse department and suppliers can be well integrated.

Keywords: Implementation, Application, Supply_Chain_Management; Raw material.