

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Produksi Pada Perusahaan Produksi dan Ekspor Beras Porang

Luvinsa Chantya Fahira

160718901

Sistem Informasi Bisnis/Teknik Informatika

Daniel Hary Prasetyo, Ph.D.

Arizia Aulia Aziiza, M.Kom.

ABSTRAK

Umbi porang merupakan salah satu jenis umbi yang memiliki nama latin *Amorphophallus muelleri*. Tanaman tersebut termasuk kategori umbi-umbian dari famili Araceae. PT. Jiuqi Technology Konjac(JTK) merupakan sebuah perusahaan yang mengelola bahan baku, umbi porang menjadi bentuk berupa keripik, tepung hingga beras yang siap kirim dan diperjualbelikan. PT. JTK mengutamakan hasil olah produksinya untuk diekspor ke luar Indonesia. Perusahaan saat ini mencatat apa saja yang terjadi pada saat proses produksi terjadi menggunakan Microsoft Excel dan buku sebagai alat pencatatan. Tidak rapinya penjadwalan proses produksi yang menyebabkan flow produksi tidak berjalan sesuai rancangan sebelumnya. Pengaturan stok di gudang penyimpanan pun menjadi tidak teratur. Hal tersebut menjadi penyebab perusahaan mengalami kesusahan untuk menerapkan sistem First In, First Out (FIFO) pada penjualan produk jadi. Perusahaan dapat meningkatkan efisiensi operasional dan mengoptimalkan manajemen produksi dengan teknologi informasi. Diharapkan bahwa penerapan sistem ini akan menguntungkan perusahaan dalam hal ini karena akan membantu mereka dalam pengambilan keputusan dan meningkatkan nilai jual mereka di pasar.

Kata kunci: umbi porang, sistem informasi produksi, penjadwalan produksi.

*Development of Production Management Information System
for Porang Rice Production and Export Company*

Luvinsa Chantya Fahira

160718901

Business Information Systems/Informatics Engineering

Daniel Hary Prasetyo, Ph.D.

Arizia Aulia Aziiza, M.Kom.

ABSTRACT

Porang yam is a type of yam that has the latin name Amorphophallus muelleri. The plant belongs to the tuber category of the Araceae family. PT Jiuqi Technology Konjac (JTK) is a company that manages raw materials, porang yam into a form of chips, flour to rice that is ready to sell. PT JTK prioritizes its products to be exported outside Indonesia. The company currently records what happens during the production process using Microsoft Excel and books as a recording tool. The production process scheduling is not neat, which causes the production flow not to run according to the previous design. Stock arrangements in the storage warehouse also become irregular. This is the cause of the company having difficulty implementing the First In, First Out (FIFO) system in the sale of finished products. The company can improve operational efficiency and optimize production management with information technology. It is expected that the implementation of this system will benefit the company in this case because it will help them in decision making and increase their selling value in the market.

Keywords: porang yam, production information system, production scheduling.