

ABSTRAK

Pengolahan barang manufaktur merupakan proses bisnis utama PT. Nusa Multi Laksana yang pada dasarnya merupakan sebuah perusahaan produksi. Dalam mengelola barang yang terlibat dalam proses pengolahan tersebut, perusahaan ini ditemukan masih menggunakan prosedur manual yang menyebabkan kendala dalam pelaksanaannya. Seperti prosedur manual tersebut tidak terorganisir dengan baik sehingga beberapa aktor yang seharusnya terlibat menjadi terlewat. Juga seperti kendala arsip manual yang rentan terhadap resiko kerusakan dan kehilangan yang tidak dapat dipulihkan. Kendala tersebut ditemukan pada akhirnya dapat mengurangi efektifitas dan produktifitas PT. Nusa Multi Laksana. Sistem informasi terkomputerisasi yang dibahas di dalam tugas akhir ini dirancang untuk melakukan proses monitoring terhadap barang yang terlibat selama proses pengolahan, sehingga diharapkan dapat menjadi salah satu solusi pemecahan masalah serta kendala yang ditemukan dan dapat meningkatkan efektifitas pelaksanaan proses pengolahan barang yang dilakukan perusahaan.

Kata Kunci: Monitoring, Sistem Informasi, Pengolahan barang, Waterfall, UML

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Goods processing manufacturing, is the main business process of PT. Nusa Multi Laksana which is basically a manufacturing company. For doing management of goods involved in the goods processing, the company is found to still follow manual procedure which leads to problems in the process. Such as unorganized procedures which lead to some actors, supposedly involved be missed, are being skipped. And also the paper archives which are vulnerable to irrecoverable loss and damage risks. Those problems eventually can reduce the effectiveness and productivity of PT. Nusa Multi Laksana. Computerized information system presented in this paper is designed to do monitoring tasks on any goods involved in the goods processing, which is eventually expected to become one of the solutions to solve problems found and to increase effectiveness and productivity of goods processing executed by the company.

Keywords: Monitoring, Information System, Goods Processing, Waterfall, UML



UNIVERSITAS
MERCU BUANA