

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN KEBUTUHAN BARANG PADA CV. COMILED PERKASA

Bagus Darmawan
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
bagusdarmawan@gmail.com

ABSTRACT

CV. Comiled Perkasa is a company engaged in the fishery product processing industry, especially in the fish freezing process, which caters to the needs of the international market as well as the local market. Products offered by CV. Comiled Perkasa is in fillet form or in whole fish. So far, CV. Comiled Perkasa in recording and reporting goods is still done manually, namely recording in a ledger, so that it is considered very inefficient and effective because it can slow down the process of recording the inventory of goods needed. With the increasing need for an inventory system, a good system is needed to make it easier to collect inventory. In this study the authors used the Waterfall analysis method to analyze the system required. The system was built using the Visual Basic 6.0 programming language and MySQL to create a database. For the Analysis and Design of the Information System using UML (Unified Modelling Language) for the system model. The result of this research is an inventory system using Visual Basic 6.0. With this system, it can help the process of inventory data collection at CV. Comiled Perkasa becomes more effective and efficient, and minimizes errors in managing inventory data.

Keywords : Inventory, Visual Basic 6.0, Unified Modeling Language.

ABSTRAK

CV. Comiled Perkasa merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang industri pengolahan hasil perikanan khususnya dalam proses pembekuan ikan yang melayani kebutuhan pasar internasional maupun pasar lokal. Produk yang ditawarkan oleh CV. Comiled Perkasa adalah dalam bentuk fillet atau dalam bentuk utuh (whole fish). Selama ini CV. Comiled Perkasa dalam melakukan pencatatan dan pelaporan barang masih dilakukan secara manual yaitu mencatat dalam buku besar, sehingga hal tersebut dinilai sangat tidak efisien dan efektif karena dapat memperlambat proses pencatatan persediaan kebutuhan barang. Dengan adanya kebutuhan sistem persediaan yang semakin lama semakin meningkat, maka diperlukan sistem yang baik agar memudahkan dalam pendataan persediaan barang. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode analisis Waterfall untuk menganalisa sistem yang dibutuhkan. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan MySQL untuk membuat database. Untuk Analisa dan Perancangan Sistem Informasi tersebut menggunakan UML (Unified Modelling Language) untuk model sistem. Hasil penelitian ini berupa Sistem Persediaan dengan menggunakan Visual Basic 6.0. Dengan adanya sistem ini dapat membantu proses pendataan persediaan barang pada CV. Comiled Perkasa menjadi lebih efektif dan efisien, serta meminimalisir kesalahan dalam mengelola data persediaan barang.

Kata Kunci : persediaan barang, Visual Basic 6.0, Unified Modelling Language.