

RINGKASAN

Sistem persediaan barang adalah suatu sistem untuk mengelola persediaan barang digudang. Sistem persediaan barang kini sudah banyak digunakan oleh perusahaan-perusahaan berkembang pada umumnya, terutama dalam hal pengolahan data barang. UD. Limbah Mulia yang bergerak dibidang penjualan barang bekas yang terletak di Jl. Gunung Tugel Rt 04/08 Karang Klesem, Purwokerto Selatan dimana aktivitas kinerja yang baik dan efektif haruslah dijaga dan ditingkatkan. Dengan dibuatnya sistem informasi ini bertujuan untuk mengetahui data-data barang dan persediaan barang Seperti pengelolaan, pencarian, alur keluar masuknya barang, dan laporan data barang ketika dibutuhkan perusahaan. Berdasarkan permasalahan tersebut, perusahaan memiliki keinginan untuk memanfaatkan teknologi informasi secara baik melalui pembangunan sistem persediaan barang, dikarenakan sistem kegiatan pengolahan data barang digudang saat ini belum dirasa maksimal oleh perusahaan. Sistem inventory menggunakan metode FIFO (First In First Out) untuk mengatur alur keluar masuknya barang digudang. Metode aliran yang digunakan adalah UML (Unified Modeling Language). Bahasa pemrograman menggunakan Visual Basic.Net, dan database MYSQL. Sistem dibangun dengan user friendly, sehingga sistem dilengkapi dengan Interface yang mudah dipahami dan dibuat semenarik mungkin.

Kata kunci: Persediaan barang, UML, Sistem Informasi, Waterfall

ABSTRACT

Inventory system is a system for managing inventory in warehouse. Inventory system is now widely used by developing companies in general, especially in terms of data processing of goods. UD. Limbah Mulia engaged in the sale of used goods located on Jl. Gunung Tugel Rt 04/08 Karang Klesem, Purwokerto Selatan where good and effective performance activities must be maintained and improved. With the making of this information system aims to find out the data of goods and inventory items such as management, search, entry and exit of goods, and report data of goods when needed by the company. Based on these problems, the company has a desire to make good use of information technology through the construction of an inventory system, because the system of processing data items in warehouses is not yet felt optimally by the company. The inventory system uses the FIFO (First In First Out) method to regulate the flow of goods in and out of warehouses. The flow method used is UML (Unified Modeling Language). Programming languages use Visual Basic.Net, and the MYSQL database. The system is built with user friendly, so the system is equipped with an interface that is easily understood and made as attractive as possible.

Keywords: Inventory, UML, Information System, Waterfall

