

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG (SIGA) BERBASIS INTRANET (Studi Kasus Pada PT. Duta Mas Satu Pasuruan)

Oleh: **KOKOK BUDY ANANTONO (03540101)**

Industrial Engineering

Dibuat: 2008-08-14 , dengan 3 file(s).

Keywords: Sistem informasi, Inventory, Pergudangan, Intranet

PT. Duta Mas Satu Pasuruan yang bergerak dibidang produksi kayu lapis, dalam kegiatan dokumentasi data yang berhubungan dengan inventory produk masih dilakukan secara manual sehingga masalah yang sering dihadapi adalah akses laporan inventory terbatas pada ruang dan waktu dimana bagian penjualan tidak mengetahui jumlah persediaan produk di dalam gudang karena tidak adanya akses informasi yang terhubung.

Pengaturan inventory yang baik harus selalu dapat menjawab pertanyaan berapa jumlah produk yang ada dalam gudang dan kapan produk tersebut dibutuhkan. Sehingga untuk mengetahui stock produk khususnya produk jadi maka dibutuhkan Sistem Informasi Inventory Gudang (SIGA) berbasis Intranet.

Implementasi ini menggunakan bahasa scripting yang terpasang pada HTML sehingga memungkinkan pengecekan dan pengawasan secara langsung melalui sistem jaringan komputer. SIGA dibangun dengan perangkat lunak open source yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan manajemen basis data MySQL, serta menggunakan komputer server berbasis Windows.

Informasi data persediaan produk yang tersedia di dalam gudang ada 4 macam jenis produk yaitu MDF (4' x 8') sebanyak 15.000 lembar, MDF Model Komponen sebanyak 18.000 lembar, Plywood sebanyak 24.000 lembar dan Fancywood sebanyak 9.000 lembar.

PT. Duta Mas Satu Pasuruan which be active in area produce of plywood, in activity documentation of data relating with inventory product still be done in a manual so that the problem which often faced was report access inventory limited to space and time where sales department didn't know number supply of product in warehouse because doesn't have information access connected.

Arrangement of good inventory must always can answer question how much the product available in warehouse and when the product is required. So, for know the product stock especially product become then required by Information Inventory Warehouse System (SIGA) bases on Intranet.

This implementation used scripting language discharged at HTML for enables checking and supervision directly through computer tissue system. Information Inventory Warehouse System (SIGA) made with software open source using program language of PHP and management of data base MySQL, and then used server computer bases on Windows.

Information data of stock product which is available in warehouse has 4 kinds of product type, there are MDF (4 ' x 8') 15000 slabs, MDF component design 18000 slabs, Plywood 24000 slabs and Fancywood 9000 slabs.