

PERANCANGAN *LAYOUT* DI GUDANG V-MART DENGAN MENGGUNAKAN METODE *CLASS-BASED* STORAGE

Oleh : Johannes Aripin
Pembimbing : Sekarsari Utami Wijaya, S.Stat, M.Si
Co Pembimbing : Maulin Masyito Putri, S.T, M.T

ABSTRAK

Dalam menunjang sektor bisnis, manajemen Koperasi Warga Semen Gresik (KWSG) melakukan pengembangan dan pemekaran bisnis pertokoan menjadi dua model yakni konsep toko swalayan (toserba) dan mini market yang diberi nama V-Mart Swalayan. Tujuan V-Mart adalah untuk memenuhi berbagai macam produk kebutuhan sehari-hari anggota KWSG maupun konsumen sekitar di wilayah swalayan. V-Mart menaruh perhatian khusus dalam setiap aspek baik dalam segi kualitas, maupun pelayanan mulai dari waktu kecepatan pengambilan barang sampai dengan waktu kecepatan penempatan barang. Gudang 2 V-Mart belum memiliki tata letak yang baik. Hal ini terlihat dari cara penyimpanan produk di gudang yang belum sesuai tata letak gudang. Parameter tata letak gudang yang baik adalah penggunaan ruang secara maksimal dan pemenuhan terhadap permintaan yang lebih cepat. Penelitian menggunakan metode *class-based storage* dapat membantu permasalahan di Gudang V-Mart dengan mengelompokkan produk berdasarkan *class* yang sama agar memotong waktu pencarian dan mengkategorikan jenis produk *food* sebanyak 2764 dan *nonfood* 3632.

Kata Kunci : *Class Based Storage*, Tata Letak, Pelayanan.

LAYOUT DESIGN IN V-MART WAREHOUSE USING CLASS-BASED STORAGE METHOD

By : Johannes Aripin
Supervisor : Sekarsari Utami Wijaya, S.Stat, M.Si
Co Supervisor : Maulin Masyito Putri, S.T, M.T

ABSTRACT

In supporting the business sector, the management of Semen Gresik Citizens Cooperative (KWSG) undertook the development and expansion of the shopping business into two models namely the concept of a supermarket (convenience store) and a mini market named V-Mart Supermarkets. The purpose of V-Mart is to fulfill a variety of products for the daily needs of KWSG members and surrounding consumers in supermarkets. V-Mart pays special attention to every aspect, both in terms of quality and service, starting from the time of picking up the goods to the time of placing the goods. Warehouse 2 V-Mart does not have a good layout. This can be seen from the way the product is stored in a warehouse that is not in accordance with the layout of the warehouse. The parameters of a good warehouse layout are maximum use of space and faster fulfillment of requests. Research using the class-based storage method can help problems in V-Mart warehouse by grouping products based on the same class in order to cut search time and categorize types of food products as much as 2764 and nonfood 3632.

Keywords : *Class Based Storage, Layout, Services.*