

PERANCANGAN TATA LETAK GUDANG PADA PT BUHLER GEMPOL SURABAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *CLASS BASED STORAGE*

Vincentius Nicholaus

Manajemen Jejaring Bisnis

Siti Rahayu S.E., M.M.

Fitri Novika Widjaja S.Si., M.MT.

ABSTRAK

Gudang merupakan tempat yang digunakan untuk menyimpan dan meletakkan suatu barang oleh perusahaan. Terdapat berbagai macam aktivitas gudang, mulai dari proses pendataan barang sampai pada proses manajemen terhadap barang tersebut. Akan tetapi, masih ada perusahaan yang kesulitan dalam melakukan pendataan dan penataan terhadap barang yang tersedia pada gudang, sehingga membuat tata letak pada gudang menjadi tidak beraturan, salah satunya yang terjadi pada gudang PT Buhler Gempol Surabaya. Oleh karena itu, menggunakan metode *class based storage* untuk membantu tata letak gudang pada perusahaan dalam melakukan manajemen barang. Metode *class based storage* merupakan Metode *Class-Based Storage* ini merupakan kebijakan penyimpanan barang dibagi menjadi tiga kelas, yaitu kelas A, B, dan C berdasarkan pada hukum pareto dengan memperhatikan level aktifitas *Storage* dan *Retrieval (S/R)* dalam gudang. Metode ini membuat pengaturan tempat menjadi lebih fleksibel, yaitu dengan membagi tempat penyimpanan menjadi beberapa bagian. Hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan dengan melakukan penerapan metode *class based storage* pada sistem dapat membantu pihak perusahaan dalam melakukan penyusunan dan peletakan tata letak barang serta mengetahui informasi barang yang paling banyak dibutuhkan oleh konsumen.

Keywords: *Warehouse, Class-Based Storage Method, Design Layout Warehouse*

DESIGN LAYOUT IN PT BUHLER GEMPOL SURABAYA USING CLASS BASED STORAGE METHOD

Vincentius Nicholas

Management of Networking Business

Siti Rahayu S.E., M.M.

Fitri Novika Widjaja S.Si., M.MT.

ABSTRACT

Warehouse is a place used to store and put an item by the company. There are various kinds of warehouse activities, ranging from the data collection process to the management process for these goods. However, there are still companies that have difficulty in collecting data and structuring the goods available in the warehouse, thus making the layout of the warehouse irregular, one of which occurred in the warehouse of PT Buhler Gempol Surabaya. Therefore, using the class based storage method to assist the company's warehouse layout in managing goods. The class based storage method is a Class-Based Storage method. This policy of storing goods is divided into three classes, namely classes A, B, and C based on Pareto's law by taking into account the level of Storage and Retrieval (S/R) activity in the warehouse. This method makes the arrangement of the place more flexible, namely by dividing the storage area into several parts. The results of the research and discussion can be concluded that by applying the class based storage method to the system, it can help the company in preparing and laying out the layout of goods and knowing the information on the goods that are most needed by consumers.

Keywords: Warehouse, Class-Based Storage Method, Design Layout Warehouse