

INTISARI

Tata letak merupakan penataan atas segala hal yang secara fisik berada di dalam sebuah badan usaha. Penyusunan tata letak yang baik sangat mempengaruhi aktifitas rantai pasok pada suatu badan usaha dari segi efektifitas dan efisiensi karena manajemen logistik secara langsung mempengaruhi efektifitas proses-proses yang terdiri dari kualitas, biaya, dan pengiriman. Dalam hal ini, penggunaan manajemen logistik yang baik akan meningkatkan kinerja perusahaan secara permanen.

Manajemen gudang merupakan salah satu teknik yang paling penting dalam manajemen logistik karena faktanya persediaan langsung mempengaruhi biaya-biaya produksi dan layanan pelanggan. Terdapat berbagai cara untuk meningkatkan kemampuan distribusi, salah satunya ialah melakukan perbaikan sistem penyimpanan barang-barang dalam gudang. Perbaikan sistem penyimpanan dalam gudang dilakukan dengan merencanakan tata letak pergudangan secara optimal. Perancangan tata letak gudang yang baru dilakukan agar pemanfaatan ruangan lebih teroptimalkan dan penataan produk-produk dalam gudang menjadi lebih rapi serta tersusun dengan baik dalam mendukung kinerja perusahaan. Untuk merancang tata letak dan fasilitas gudang yang baru pada gudang yang telah lama digunakan, maka dasar yang dipergunakan ialah gabungan dari metode Activity Relationship Chart (ARC) dan analisis kinerja produk berupa klasifikasi ABC. Hasilnya, diperoleh usulan rancangan tata letak gudang baru yang lebih efektif untuk perusahaan yang di observasi.

Kata kunci: Gudang, Manajemen Gudang, Tata Letak, Activity Relationship Chart, Klasifikasi ABC

ABSTRACT

Layout is arrangement of all thing that are physically located in a business entity. Good layout arrangement greatly affect into supply chain activity of a company in term of effectiveness and efficiency cause logistics management directly affects process effectiveness which consists of quality, cost, and delivery. In this case, the use of logistics management properly will improve the performance of the company permanently.

Warehouse management is one of the most important terchniques in logistic management due to fact that inventory directly influences production cost and customer service. There are various ways to improve distribution capability, one of them is to create improvement storage system of goods in the warehouse. Improvement storage system in the warehouse is done by planning the layout of warehousing optimally. The design of the new warehouse layout created for optimized space utilization and arrangement of the products in warehouse are well organized to support company performance. To design new layout and warehouse facility in the old warehouse that has been used, based on combining both methods Activity Relationship Chart (ARC) and performance analysis products such as ABC classification. As a result, it obtained porposal of new warehouse layout design which more effective for firm that been observed.

Keywords: Warehouse, Warehouse Management, Layout, Activity Relationship Chart, ABC classification