

PERANCANGAN TATA LETAK WAREHOUSE PT BOBINSIA JAYA MENGUNAKAN METODE *DEDICATED STORAGE*

Ahnaf Achmad Bobsaid
Manajemen *Business Networking*

Fitri Novika Widjaja
Adhika Putra

ABSTRAK

Pengelolaan gudang yang tidak tertata dengan baik dapat menghambat kelancaran operasional perusahaan, terutama pada perusahaan jasa perjalanan haji dan umrah yang memiliki kebutuhan logistik yang tinggi. PT Bobinsa Jaya sebagai perusahaan travel haji dan umrah menghadapi berbagai permasalahan pada tata letak *warehouse*, seperti terjadinya penumpukan koper, peletakan perlengkapan yang dilakukan secara sembarangan, kesulitan dalam proses pencarian barang, serta meningkatnya risiko kerusakan dan kehilangan perlengkapan jemaah. Kondisi tersebut berdampak langsung pada keterlambatan proses distribusi perlengkapan dan berpotensi menimbulkan kerugian bagi perusahaan, baik dari segi waktu maupun biaya operasional. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang ulang tata letak gudang PT Bobinsa Jaya agar lebih tertata, efisien, serta memudahkan proses penyimpanan dan pengambilan barang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Dedicated Storage*. Metode *Dedicated Storage* digunakan untuk menetapkan lokasi penyimpanan tetap bagi setiap jenis barang. Adapun tahapan perancangan meliputi perhitungan luas gudang, identifikasi jenis barang, perhitungan volume barang, perencanaan kebutuhan rak, serta pengelompokan barang sesuai kategori.

Kata kunci: Tata letak gudang, *Dedicated Storage*

DESIGN OF WAREHOUSE LAYOUT AT PT BOBINSIA JAYA USING DEDICATED STORAGE METHOD

Ahnaf Achmad Bobsaid
Manajemen Business Networking

Fitri Novika Widjaja
Adhika Putra

ABSTRACT

Poorly organized warehouse management can hinder a company's operational efficiency, especially in Hajj and Umrah travel service companies that require high logistical support. PT Bobinsa Jaya, as a Hajj and Umrah travel company, faces several problems related to its warehouse layout, such as luggage accumulation, improper placement of equipment, difficulty in locating items, and increased risks of damage and loss of pilgrims' belongings. These conditions lead to delays in distribution processes and may cause financial losses for the company. Therefore, this study aims to redesign the warehouse layout of PT Bobinsa Jaya to achieve a more organized, efficient, and effective system for storage and retrieval activities. The method used in this study is Dedicated Storage. The Dedicated Storage method is applied to assign fixed storage locations for each type of item. The design stages include calculating the warehouse area, identifying types of goods, calculating item volume, planning rack requirements, and grouping items according to their categories.

Keywords: Warehouse layout, Dedicated Storage