



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan pola tata letak pada *warehouse* PT. Nanda Mandiri Perkasa saat ini masih memiliki banyak kendala karena kurangnya dalam pengaturan tata letak yang belum terstruktur dan perusahaan menyadari akan hal itu. Untuk mengatasi kendala dan kerugian yang disebabkan oleh tata letak tersebut, perusahaan sudah mencoba melakukan ekspansi dengan membeli gudang yang baru untuk penambahan tempat penyimpanan, namun belum secara efektif dan efisien.
2. Metode yang sesuai untuk memposisikan tata letak yang optimal dapat di bantu oleh data penjualan selama beberapa bulan terakhir untuk menentukan produk mana yang memiliki penjualan terbanyak dan diminati oleh konsumen.
3. Cara yang efektif untuk menempatkan berbagai tipe dan jenis barang berdasarkan perhitungan rasio alokasi gudang dan rasio alokasi penyimpanan dengan dibantu diterapkan oleh aplikasi *software AutoCAD* untuk perhitungan luas tempat penyimpanan dan aplikasi *SketchUp* untuk melihat hasil secara 3 dimensi (3D).

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis ingin mengusulkan beberapa saran dengan harapan dapat berguna bagi perusahaan, sebagai berikut:

1. Membuat penataan tata letak gudang yang baru agar lebih terstruktur, dibuat berdasarkan tipe, jenis, kategori, dan ukuran produk pada tiap areanya. Contohnya seperti:

Tabel 5.1 Contoh Klasifikasi Produk

NO	Jenis Barang	Tipe	Ukuran
1	Wire Rope	Galvanized	6x7 + FC
		Ungalvanized	6x19 + FC
2	Polypropylene Rope	PP Monofilament	6 MM
		PP Multifilament	8 MM
3	Wire Rope Accessories	Shackle	G-209
			G-210
		Wire Clip	G-450
			G-429
		Turnbuckle	HG-223
HG-225			

Sumber: Diolah Oleh Penulis

2. Melihat produk-produk yang paling banyak diminati oleh konsumen, dan memiliki penjualan terbanyak. Terdapat 6 jenis kategori produk yang dipasok oleh NMP yang paling banyak diminati selama beberapa bulan terakhir. Untuk mendapatkan posisi yang optimal dari data penjualan tersebut di hitung persentase rasio alokasi gudang

berdasarkan produktifitas penjualan. Setelah itu, dapat dilihat bahwa penjualan jenis produk terbanyak memiliki kapasitas penyimpanan yang paling besar, begitu juga akan mendapatkan hasil persentase kapasitas untuk produk lainnya.

3. Dalam menerapkan tata letak yang baru dengan dibantu menggunakan aplikasi *software AutoCAD* dan *SkatchUp* dapat ditambahkan penggunaan kode warna seperti area *storage*, *working area*, *receive/shipment* dan lain-lain. Tidak hanya kode warna pada area gudang, tetapi dapat juga menggunakan kode angka/huruf pada jenis dan ukuran barang. Penggunaan kode ini berguna untuk mempermudah pencarian barang, *stock opname*, dan lebih teratur dalam menjalankan proses pergudangan

UMMN