

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Beberapa hal yang dapat disimpulkan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Kekurangan tata letak produk gudang saat ini:
 - Produk-produk yang termasuk dalam satu famili diletakkan berjauhan, akibatnya waktu yang dibutuhkan untuk mencari produk menjadi lebih lama.
 - Produk yang jumlahnya sedikit diletakkan tidak pada tempatnya, sehingga membuat gudang tidak tertata dengan rapi.
 - Penempatan produk yang tidak pasti, sehingga memerlukan waktu yang lama dalam pengambilan produk.
 - Tidak adanya jalur utama untuk mengambil produk dan gang untuk mengambil produk masih belum rapi.
 - Sulit membedakan produk yang baru dengan produk lama karena produk belum ditata berdasarkan aturan FIFO. Akibatnya, produk yang baru bisa keluar lebih dulu.
2. Tata letak gudang yang sebaiknya diterapkan perusahaan adalah:
 - Hasil tata letak usulan dapat dilihat pada gambar 5.23 dan 5.24
 - Menyimpan produk sesuai dengan famili masing-masing.
 - Produk dalam satu famili disusun berdasarkan karakteristik produk.
 - Menyimpan produk yang di lantai menggunakan alas pallet.
 - Menggunakan material handling lori
 - Metode pengambilan barang menggunakan metode FIFO
 - Gang dibuat dengan memperkirakan ukuran material handling sehingga dapat dilalui material handling dengan baik.

3. Manfaat yang diperoleh dari perancangan tata letak gudang yang baru adalah:
 - Produk-produk dalam satu famili sudah disimpan dengan memperhatikan karakteristik masing-masing produk dengan bantuan ARC dan diletakkan berdekatan dengan memperhatikan ARD masing-masing famili produk. Hal ini mempermudah pengambilan dan penyimpanan produk.
 - Material handling yang digunakan adalah lori sehingga mempermudah dan mempercepat proses pengambilan dan penyimpanan produk.
 - Metode pengambilan produk menggunakan metode FIFO.
 - Gang disesuaikan dengan material handling yang dipakai sehingga memudahkan dalam melakukan proses pengambilan dan penyimpanan serta melakukan manuver.
 - Penyusunan produk usulan hanya membutuhkan 1 lantai saja, sehingga lebih mengoptimalkan kapasitas luas lantai 1.

6.2 Saran

- Dalam menerapkan usulan yang dibuat penulis perusahaan menyediakan sarana *material handling* yang sesuai dengan kondisi perusahaan (ukuran *material handling*).
- Menyediakan penanda yang digunakan untuk memberi tanda pada produk atau untuk membedakan produk yang lama dengan yang baru, sehingga mempermudah dalam proses pengambilan produk yang lama.