

## **Bab 1 : Pendahuluan**

Gudang merupakan salah satu fasilitas dari pabrik. Dengan adanya gudang maka aktivitas operasional pabrik dapat berjalan dengan lancar. Gudang merupakan tempat menyimpan barang baik bahan baku yang akan dilakukan proses manufakturing, maupun barang jadi yang siap dipasarkan. Sedangkan pergudangan mencakup keseluruhan kegiatan yang berlangsung pada gudang baik penyimpanan, penerimaan barang, pencatatan, pemilihan, penyortiran,, pelabelan sampai dengan proses pengiriman barang.

Barang yang disimpan di gudang juga harus mendapatkan perhatian, baik dari segi kualitas maupun kuantitas. Barang-barang tersebut harus ditata sedemikian rupa sehingga dapat memudahkan didalam pengambilan maupun penyimpanan barang, selain itu penataan barang yang tepat dapat memaksimalkan penggunaan ruangan.

Pengaturan barang kedalam gudang dengan menggunakan media palet dengan beberapa macam tipe merupakan suatu masalah yang kompleks, sehingga diperlukan suatu metode untuk menyelesaikannya. Model tata letak gudang merupakan suatu metode penyelesaian untuk menentukan lokasi produk yang akan disimpan di gudang.

Untuk mendapatkan penataan barang yang baik sehingga dapat mengetahui penempatan produk, mengetahui berapa banyak barang yang dapat disimpan maka akan lebih tepat kiranya jika perusahaan menggunakan model tata letak gudang.