

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan, penulis dapat menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kekurangan tata letak bahan baku di gudang saat ini adalah:
 - Kurangnya fasilitas penyimpanan (rak).
 - Banyak bahan baku yang disimpan di gang area gudang.
 - Tidak memperhatikan faktor *fast moving products*, sehingga total jarak perpindahan bahan baku menjadi besar.
2. Tata letak bahan baku yang sebaiknya diterapkan perusahaan menggunakan metode *Class based storage policy*. Dengan menambahkan rak kain sebanyak 12 rak dan rak busa seluas 374,5 m². Menghasilkan layout usulan yang dapat dilihat pada gambar 5.13. Dengan penyimpanan bahan baku yang memperhatikan faktor *fast moving*, dimana bahan kelompok 1 dekat pada pintu, selanjutnya kelompok 4, kelompok 3, kelompok 5, kelompok 2, kelompok 5 rak busa dekat dengan pintu.
3. Manfaat penerapan tata letak usulan bagi perusahaan adalah tata letak bahan baku di gudang tertata dengan rapi. Area gang menjadi lebih luas, sehingga memudahkan proses keluar-masuknya bahan baku. Dengan penambahan rak kain sebanyak 12 rak dan rak busa seluas 374,5 m², kapasitas penyimpanan meningkat sebesar 158 pallet. Dengan penyimpanan seluruh bahan baku dalam rak penyimpanan, maka utilisasi gudang menurun sebesar 32,48%. Hal ini menunjukkan terjadi peningkatan efisiensi di gudang. Total jarak perpindahan bahan baku menurun 7.270,47 meter atau 46,98%.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan bagi perusahaan:

1. Dengan menggunakan metode *class based storage policy*, penyimpanan bahan baku yang bersifat tetap sebaiknya berada pada rak di tingkat 1 dan bahan baku yang bersifat *random* disimpan pada rak tingkat 2 dan 3. Cara penyimpanan bahan baku tersebut menimbang jumlah bahan baku yang bersifat tetap relatif lebih banyak dibandingkan dengan yang bersifat tidak tetap untuk mempermudah penyimpanan dan pengambilan bahan baku.
2. Tata letak bahan baku yang diusulkan berdasarkan kelompok bahan baku. Untuk itu perlu dilakukan penataan yang baik untuk tiap jenis bahan bakunya, agar mudah dalam pencariannya.