

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Jumlah *pallet* maksimal yang diperlukan di gudang adalah 315 *pallet* dengan kapasitas maksimum produk yang dapat disimpan 23.277 kardus.
2. Total jarak *material handling* saat ini adalah 87.239,14 m. dan total jarak *material handling* usulan adalah 75.472,52 m. sehingga terdapat selisih jarak total *material handling* sebesar 11.766,62 m dengan presentase penurunan 13,49%

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan yaitu sebagai berikut :

1. Perusahaan dapat mengaplikasikan model perbaikan penempatan ini pada gudang produk jadi jika ingin melakukan pengaturan ulang.
2. Perusahaan juga dapat menempatkan produk tersebut untuk meminimumkan jarak pengambilan dan peletakan produk sesuai dengan metode *class based storage*.