

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengolahan data dan analisis pembahasan mengenai perancangan ulang tata letak *warehouse* PT Katindo Utama dengan menggunakan metode *class based storage* dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut::

1. Hasil perencanaan *re-layout* dengan menggunakan metode *Class-Based Storage*, membuat penataan material di *warehouse* menjadi lebih rapi dan teratur dikarenakan material yang disimpan dikelompokkan berdasarkan frekuensi aliran pergerakan material.
2. Hasil perencanaan *re-layout* dengan menggunakan metode *Class-Based Storage* mengalami penurunan Jarak tempuh material *handling* sebesar 16.300,8 m dan selisih ongkos material handling sebesar Rp 2.458.487 , sehingga usulan perbaikan *relayout* ke dua lebih baik di gunakan untuk mempermudah melakukan pengambilan dan pengeluaran material, karena material yang akan di ambil berada pada lokasi yang berdekatan dengan I/O

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil pembahasan dalam penulisan skripsi adalah sebagai berikut:

1. Agar perusahaan dapat mengevaluasi dan memperbaiki penataan barang hasil produksi di *warehouse*.

2. Diusulkan untuk penyusunan material agar dilakukan dengan menggunakan metode *Class-Based Storage* karena dapat membuat penataan barang di *warehouse* menjadi lebih rapi dan teratur, serta dapat meminimalkan jarak perpindahan barang.