

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis layout gudang pada PT. Megah Bangunan Abadi, maka memperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Jarak merupakan aspek yang mempengaruhi tingkat efisien dalam proses perpindahan produk. Berdasarkan hasil dari analisis diatas, bahwa pada layout gudang usulan memiliki tingkat efisiensi 12,88 % dibandingkan layout awal. Hal tersebut akan meminimalkan *cost* perpindahan produk.
2. Berdasarkan hasil analisis dengan menghitung *cost* perpindahan produk dengan mempertimbangkan momen perpindahan produk, terdapat tiga alternatif layout usulan final yang memiliki total cost paling rendah dan dapat disimpulkan bahwa layout gudang usulan baru memiliki tingkat efisiensi lebih baik sebesar 52,6 % dibandingkan layout awal

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diatas, maka ada beberapa saran yang diberikan kepada perusahaan yaitu sebagai berikut :

1. Perusahaan perlu melakukan *re-layout* gudang dengan menggunakan *layout* usulan alternatif tersebut, agar jarak dan ongkos material handling dapat diminimalkan dan bisa lebih efisien dibandingkan layout gudang awal.
2. Jika proses *re-layout* dilakukan maka perlu dilakukan studi lanjut untuk mengetahui faktor-faktor lain (Maskur, 2018)