Bab 6
Kesimpulan dan Saran

6.1. Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan ulang tata letak lantai produksi PT Berdikari Metal&Engginering dapat disimpulkan. adanya penurunan nilai ongkos *material handling* dan usulan perbaikan layout lantai produksi dan Adapun beberapa kesimpulan yang menjadi point point utama pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Adanya ongkos *material handling* yang terjadi di lantai produksi yaitu sebesar Rp 29.850.17,-

2. *Re-layout* dilakukan pada departeman *spot wellding brazzing* dimana dipindahkan berdekatan dengan *area press, robot welld, platting* agar dapat mengoptimalkan ongkos material handling, Dengan jarak angkut *material* di lantai produksi dapat mengurangi biaya ongkos *material handling* menjadi efektif dibandingkan dengan ongkos *material handling* sebelumnya, dimana ongkos *material handling* awal sebesar Rp 29.850.17,- dan sedangkan ongkos *material handling* usulan sebesar Rp 23.035.63,- untuk pembuatan *spare part* sepedah motor di PT. Berdikari Metal&Engginering. membuktikan adanya penghematan ongkos *material handling* sebesar Rp. 6.814.54,-.

Penurunan nilai ongkos *material handling* ini dipengaruhi oleh Perubahan jarak pengangkutan *material* karena berubahnya penempatan beberapa departemen berdasarkan tabel skala prioritas ARD dan AAD.

6.2. Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan sebagai bahan pertimbangan untuk pihak – pihak perusahan yg penulis teliti terkait masalah perubahan layout, sebagai berikut:

1. Dari hasil penelitian ini baiknya pihak perusahaan untuk dapat mengimplementasikan perubahan – perubahan yang telah diusulkan, sehingga bisa mengurangi ongkos *material handling* yang terjadi.
2. Memberikan saran agar departemen yang mengalami jarak yang sangat jauh untuk di perpendek agar mendapatkan hasil dan waktu yang baik dalam pembuatan *spare part* tersebut dan agar alur lantai produksi berjalan lebih baik dengan semestinya.