

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di PT Sunningdale Tech dapat disimpulkan yaitu:

Hasil analisis dengan metode *From to chart*, *Activity relationship chart* dan Algoritma *CRAFT* maka dapat disimpulkan bahwa metode tersebut dapat merancang ulang layout proses produksi *housing middle base* menjadi lebih baik dibandingkan dengan *layout* saat ini pada PT Sunningdale Tech. *Layout* yang terpilih yaitu *layout* ketiga, karena aliran proses produksinya telah diatur sesuai dengan pembuatan *housing middle base* sehingga dapat menurunkan total jarak perpindahan *material handling* sebesar 25,9 m atau 310,8 m per tahun dengan tingkat *efisiensi* 22,32% dan dapat menghemat biaya *material handling* yaitu sebesar 25,3 % sehingga perbaikan *layout* dalam penempatan departemen kerja sangat diperlukan oleh PT Sunningdale Tech untuk mengurangi jarak perpindahan dan biaya *material handling*.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan, maka saran yang dikemukakan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi perusahaan dalam diterapkan layout baru pada PT Sunningdale Tech dan untuk penempatan departemen kerja sebaiknya mempertimbangkan derajat keterdekatan agar jarak dan biaya yang dikeluarkan untuk *material handling* tidak terlalu besar. Dari hasil analisis perbaikan *layout* PT Sunningdale Tech sebaiknya perusahaan dapat menggantikan tata letak yang saat ini dengan tata letak

baru dengan pertukaran departemen yang dihasil oleh analisis *CRAFT* yang dapat mempermudah aliran proses produksi dan memperkecil jarak dan biaya material *handling* pada proses produksi.