

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Perhitungan awal dari total OMH/Hari adalah Rp. 495.334 Selanjutnya dilakukan pengolahan data menggunakan *Graph Based Method* dan *Software Blocplan*, hasil dari *Graph Based Method* diperoleh perhitungan OMH/Hari sebesar Rp. 431.622 , dan usulan *Software Blocplan* sebesar Rp. 373.085. maka di pilih usulan *layout* dari *software Blocplan*.

Di pilih jarak perpindahan material yang paling minimum yaitu usulan *layout Software Blocplan*, dengan persentase pengurangan total jarak perpindahan sebesar 20% yang di hitung menggunakan perhitungan metode *Rectilinear*, serta penurunan ongkos *material handling* sebesar 25%, maka dengan demikian penggunaan *Graph Based Method* dan *Software Blocplan* dapat digunakan untuk pengoptimalan jarak *material handling* dan ongkos *material handling* di Dept. *Acoustic Guitar PT. YMMI*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka saran yang dapat di berikan adalah :

1. Pada penelitian berikutnya, dapat membandingkan hasil usulan penelitian ini dengan *software CRAFT*
2. Melakukan perbandingan perhitungan jarak *material handling* dengan metode pengukuran *Euclidean*
3. Pada penelitian selanjutnya lebih baik memperhatikan faktor yang mempengaruhi perancangan tata letak lantai produksi seperti biaya investasi pada penerapan *layout* usulan.