

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berikut kesimpulan dari hasil optimasi tata letak fasilitas proses *body repair* di bengkel Abdi Jaya Motor menggunakan Algoritma CORELAP:

1. *Layout* usulan CORELAP dapat meminimasi OMH/tahun sebesar 6,2% yaitu dari Rp. 211.422.301 menjadi Rp. 198.303.080 dan hasil dari revisi *layout* CORELAP dapat meminimasi OMH/tahun sebesar 17,84 % yaitu dari Rp. 211.422.301 menjadi Rp. 173.707.848.
2. Ada dua opsi *layout* yang direkomendasikan dari hasil penelitian ini ke pihak bengkel yaitu *layout* usulan hasil optimasi CORELAP dan hasil dari revisi *layout* CORELAP. Dua opsi *layout* yang direkomendasikan kepada pihak bengkel, jika pihak bengkel tidak mempunyai dana besar untuk merubah semua *layout* maka dapat memilih *layout* usulan hasil optimasi CORELAP namun hasil yang didapatkan tidak terlalu optimal dan jika pihak perusahaan mempunyai dana besar untuk merubah semua *layout* bengkel dapat memilih hasil dari revisi *layout* CORELAP sehingga dapat memperoleh hasil yang lebih optimal untuk bengkel Abdi Jaya Motor.

5.2 Saran

Berikut saran untuk bengkel Abdi Jaya Motor dan juga bagi peneliti selanjutnya:

1. Saran bagi bengkel Abdi Jaya Motor yaitu supaya dapat menerapkan *layout* usulan yang terbaik untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi kegiatan proses *body repair* dan dapat meningkatkan profit perusahaan.
2. Untuk memperoleh susunan tata letak yang lebih baik lagi diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai fasilitas-fasilitas di perusahaan lain. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan melakukan pengolahan data sesuai dengan metode yang digunakan, untuk menambah referensi penelitian mengenai tata letak fasilitas karena setiap data satu dengan data yang lain sangat berpengaruh pada hasil akhir penelitian, terutama saat melakukan perhitungan.