

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data yang telah dilakukan pada penelitian ini maka dapat disimpulkan:

1. Rancangan ulang tata letak fasilitas pada CV.Clean Vision dengan menggunakan metode *Pairwise Exchange* mendapatkan usulan tata letak baru yang lebih optimal baik dari segi jarak *material handling* dan biaya perpindahan dari stasiun kerja 1 ke stasiun kerja yang lain.
2. Perhitungan perpindahan antara stasiun kerja 1 ke stasiun kerja yang lain didapatkan hasil jarak perpindahan awal dan usulan, didapatkan hasil jarak perpindahan awal sebesar 47 m dengan biaya perpindahannya sebesar Rp. 12505 dan hasil jarak perpindahan usulan sebesar 40 m dengan biaya perpindahannya Rp.10257

V.2 Saran

Agar hasil penelitian ini dapat lebih berguna untuk perusahaan di kemudian hari dengan ini penulis memberikan saran-saran atau masukan-masukan baik kepada CV.Clean Vision maupun kepada penelitian lain yang menggunakan tema tata letak fasilitas pabrik dengan metode *Pairwise Exchange* sebagai berikut:

V.2.1 Pihak Perusahaan

Pihak perusahaan diharapkan dapat menjadikan penelitian ini sebagai bahan pertimbangan kedepannya apabila akan melakukan perubahan tata letak fasilitas pabrik yang sudah ada sekarang.

V.2.2 Penelitian Lain

Penelitian ini hanya menggunakan 1 metode saja dari metode-metode pendekatan heuristik yang ada. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan beberapa ataupun seluruh pendekatan heuristik yang ada sehingga dapat dijadikan sebagai pembanding dari penelitian ini.