

BAB V PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diperoleh berdasarkan hasil penelitian tentang metode *Activity Relationship Chart* (ARC) dalam *layout* PT. Joenoes Ikamulya adalah sebagai berikut:

- 1) Identifikasi tata letak awal keseluruhan di PT. Joenoes Ikamulya yaitu penempatan tempat bahan baku (lini 1), tempat adukan (lini 3), tempat area mesin produksi (lini 4) dan tempat hasil jadi produksi botol plastik (lini 2). Dari keempat tempat tersebut belum efektif.
- 2) Menggunakan metode ARC untuk menganalisis dan menentukan hubungan antara aktivitas kerja yang berdekatan dan berjauhan. Sehingga penelitian di PT. Joenoes Ikamulya pada proses produksi botol plastik membuat tata letak *layout* tempat bahan baku (lini 1), tempat adukan (lini 2), tempat area mesin produksi (lini 3) dan tempat hasil jadi produksi botol plastik (lini 4) lebih efektif dan efisien.

5.2 SARAN

Berdasarkan penelitian pada perbaikan *layout* usulan saran yang diberikan untuk PT. Joenoes Ikamulya yaitu:

- 1) *Layout* usulan tata letak fasilitas dilakukan PT. Joenoes Ikamulya menggunakan metode ARC dilakukan, karena itu keinginan peneliti, namun juga berdasarkan dari *management* dan pastinya karyawan operator produksi merasa ketidaknyamanan yang dirasakan.
- 2) PT. Joenoes Ikamulya diharapkan perbaikan *layout* tempat bahan baku, tempat pengadukan, area mesin produksi botol plastik, tempat hasil jadi dan agar tidak mengganggu akses kerja yang ada.

- 3) Memperbaiki *layout* di PT. Joenoes Ikamulya bagi karyawan meminimum jarak antar bagian untuk menaikkan waktu proses produksi semakin cepat sehingga produksi semakin meningkat.

