

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada PT Sygma Examedia Arkanleema, tentang tata letak fasilitas produksi, efisiensi jarak, dan biaya menggunakan metode *activity relationship chart* dapat diketahui bahwa tata letak usulan atau *layout design* memberikan beberapa perbaikan dibandingkan dengan tata letak awal yang saat ini sedang digunakan oleh perusahaan. Perbaikan pada tata letak usulan dibandingkan dengan tata letak awal diantaranya meningkatkan pemanfaatan lantai produksi, mengurangi jarak perpindahan barang, serta mengurangi biaya *material handling*.

Selain itu, secara kualitatif tata letak usulan atau *layout design* memberikan beberapa perbaikan pada tata letak awal diantaranya:

- Meminimalkan perpotongan alur perpindahan barang.
- Meminimalkan terjadinya hambatan aktivitas produksi pada salah satu area yakni area *qc out line*, *packaging* manual dan area mesin *shrink* yang ada di perusahaan dikarenakan pada tata letak usulan atau *layout design* disesuaikan dengan kebutuhan area.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada PT Sygma Examedia Arkanleema, disarankan beberapa hal yakni sebagai berikut:

1. Memperbaiki kondisi infrastuktur dan mesin yang sudah kurang baik salah satunya pada mesin *printing* dikarenakan hal tersebut merupakan hal yang sangat penting dimana jika kondisi mesin tidak diperbaiki maka dapat menghasil *printing* yang cacat.
2. Menambahkan fasilitas penunjang seperti memperluas ruang gerak dan pengaturan suhu ruangan guna kenyamanan karyawan dalam melakukan pekerjaannya dikarenakan terdapat banyak mesin dan banyak karyawan sehingga dibutuhkan kondisi ruangan yang nyaman guna tidak menyebabkan stres pada karyawan.
3. Disarankan untuk penelitian selanjutnya mengenai tata letak fasilitas produksi untuk menggunakan metode yang berbeda seperti metode *Systematic Layout Planning* atau *Blockplan* sehingga ditemukan metode yang terbaik untuk melakukan perbaikan tata letak pada perusahaan yang diteliti.