

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini merupakan kesimpulan dari hasil penelitian yang bertujuan untuk membuat rancangan penambahan mesin conveyor pada departemen yoke tube PT XYZ. Langkah selanjutnya adalah dengan memberikan saran dan hasil penelitian ini yang akan berguna bagi perusahaan dalam meningkatkan produktivitas pabrik.

VI.1 Kesimpulan

- a. Pemodelan sistem di dapatkan dengan membuat desain atau layout pabrik berdasarkan variable sistem nyata dengan menggunakan *software promodel*. Yaitu dengan membuat tampilan yang sama dengan keadaan nyata di lokasi penelitian dari resources, entitas, mesin-mesin, waktu proses, hingga *Path Network*. Sesuai dengan keadaan nyata di lantai pabrik .
- b. Dalam pemodelan sistem telah di buktikan kalau usulan penambahan mesin conveyor yang baru bisa menghasilkan output produksi lebih banyak 8 output di bandingkan sebelum memakai mesin conveyor dalam waktu selama 100 menit. Dari yang sebelumnya menghasilkan output 101 menjadi 109 output.

VI.2 Saran

Saran yang di berikan oleh penulis dari hasil penelitian mengenai penambahan mesin conveyor di departemen yoke tube PT XYZ. Adalah sebagai berikut :

1. Hasil penelitian ini dapat di jadikan usulan dari rancangan penambahan mesin conveyor di departemen yoke tube PT XYZ.
2. Perlunya penambahan mesin conveyor agar perusahaan mendapatkan pola aliran yang teratur serta meningkatkat produktivitas.