

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengkajian hasil dari penelitian, permodelan dan perhitungan pada bab sebelumnya, sehingga dapat disimpulkan.

1. Dari Penggabungan proses *assy 1* dengan *assy 3* dan *assy 2* dengan *assy 4* semula 9 lintasan menjadi 7 lintasan dengan perhitungan waktu kerja serta model Lingo 18.0 dan *precedence diagram*, *Cycle Time* yang diperoleh tidak lebih dari *Takt Time* yang diperlukan setiap proses / lintasan dan dapat mengakomodir Perintah Kanban yang diberikan.
2. Ketepatan waktu kerja yaitu dengan meminimasi lintasan, *losstime* dan waktu tunggu operator lebih sedikit dengan efektif waktu kerja *assy unit* sebelumnya 26% setelah digabung menjadi 68% atau mengurangi waktu tunggu 3 Jam 20 Menit
3. Dari penggabungan proses dan meminimasi lintasan dapat mengoptimalkan waktu yang digunakan dengan *Line Efficiency* sebelumnya 46% menjadi 58%.

1.2 Saran

Berdasarkan pengkajian hasil dari penelitian di lapangan yang kemudian dianalisis penelitian tersebut, untuk proses *check visual & Repair* perlu dikaji ulang terkait *fluktuatif* waktu kerjanya. maka dengan ini penulis bermaksud untuk memberikan saran bagi penelitian selanjutnya maupun perusahaan yang diteliti.

1. Bagi Perusahaan yang diteliti

Perusahaan perlu melakukan penggabungan *jig proses* pada lintasan *assy unit* untuk mengoptimalkan waktu kerja dan mengurangi *losstime* serta waktu tunggu pada operator. Pada hal ini berdampak pada *profit* perusahaan dikarenakan dapat mengurangi jumlah operator dan mesin yang digunakan.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

Peneliti selanjutnya diharapkan lebih banyak mengkaji sumber maupun referensi terkait permasalahan serta model *line balancing* yang digunakan agar hasil penelitian berikutnya dapat lebih baik dan lebih detail.

