

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini terdapat beberapa kesimpulan yang diperoleh, antara lain :

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penyelesaian dalam *inbound process* dengan metode analisa *process activity mapping* dan *value stream mapping* didapatkan bahwa pemborosan yang terjadi pada proses *inbound* terdapat dalam aktivitas waktu menunggu (*delay*), pergerakan yang tidak perlu (*unnecessary motion*), dan cacat produk (*defect*). Dari aktivitas *waste* tersebut telah dieliminasi serta penggabungan aktivitas menjadi lebih optimal dalam suatu pekerjaan.
2. Dalam mengoptimalkan *inbound process* dengan pemodelan *linear programming* dapat mengurangi nilai *non value added* (NVA) dan *necessary non value added* (NNVA) pada proses *inbound*. Dengan membandingkan aktivitas aktual serta usulan diperoleh pengurangan waktu total dalam satu siklus *inbound process* yaitu sebesar 1467 detik atau sekitar 24,45 menit atau setara dengan 0,40 jam, dengan biaya penggunaan alternatif sebesar Rp. 16.000.000 sehingga pada waktu awal sebesar 26684 detik diperoleh pengurangan menjadi 25217 detik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan, saran yang dapat diberikan penulis adalah :

1. Penelitian ini dapat menjadikan pertimbangan perusahaan sebagai rekomendasi perbaikan pada proses *inbound* untuk mengurangi pemborosan yang terjadi pada perusahaan.
2. Peneliti dapat dijadikan suatu implementasi dalam usulan perbaikan, sehingga efektivitas dalam proses *inbound* dapat terlihat secara nyata dalam perbandingannya, dan dapat dikembangkan kembali untuk peneliti selanjutnya.