

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian diatas, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil analisis pada penerapan sistem penjadwalan *Line of Balance* (LoB) diperoleh durasi yang dibutuhkan untuk penyelesaian proyek adalah 42 minggu.
2. Durasi pekerjaan pada penjadwalan *existing* adalah 47 minggu, maka terdapat pengurangan total durasi sebanyak 5 minggu pada penerapan sistem penjadwalan *Line of Balance* (LoB).
3. Memiliki kelebihan dalam penyusunan pekerjaan dalam paket masing-masing, dapat menentukan waktu mulai pekerjaan dengan tepat, dan dapat mengidentifikasi konflik antar paket pekerjaan.

5.2 Saran

1. Penjadwalan *Line of Balance* (LoB) masih belum bisa memberikan persentase kemajuan pekerjaan. Oleh karena itu disarankan untuk penelitian lanjutan yang menghubungkan penjadwalan *Line of Balance* (LoB) dengan penjadwalan lain seperti *Bar Chart* yang dapat menampilkan persentase kemajuan pekerjaan.
2. Metode *Line of Balance* (LoB) dapat menyampaikan waktu optimal untuk memulai paket pekerjaan. Untuk itu metode ini direkomendasikan untuk kontraktor dalam menentukan masa mulai kontrak kepada pihak *sub-contractor*.