

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 SIMPULAN

Setelah dilakukan pengolahan data, analisis data, dan pembahasan dari penelitian Tugas Akhir ini, telah diperoleh beberapa kesimpulan dan untuk menjawab tujuan penelitian, adapun kesimpulannya sebagai berikut :

1. Durasi *schedule* rencana proyek adalah 167 hari kerja, dan durasi *schedule actual* (realisasi) proyek didapat 188 hari kerja. Dengan demikian terdapat selisih waktu 21 hari, yaitu keterlambatan realisasi pelaksanaan proyek dari rencana jadwal pelaksanaan.
2. Dari *schedule* rencanadan *schedule actual* (realisasi) proyekdiperoleh jumlah tenaga kerjayang dihitung berdasarkan komposisi Standar Nasional Indonesia (SNI) 2013.Dari hasil perhitungan tenaga kerja, tidak ditemukan selisih yang signifikan antara jumlah tenaga kerja dengan *schedule* rencana dan *schedule* realisasi. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa keterlambatan pelaksanaan selama 21 hari bukan disebabkan oleh kekurangan jumlah tenaga kerja, tapi oleh sebab-sebab yang lain

6.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan kesimpulan diatas, penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Agar suatu proyek dapat berjalan sesuai rencana dan *On Schedule* sebaiknya dilakukan pengecekan terhadap tiap tiap pekerjaannya, terutama pada pekerjaan yang berada pada lintasan kritis.
2. Jumlah tenaga kerja harus diperhatikan agar proyek dapat berjalan *on schedule*, baik dalam pekerjaan dalam lintasan kritis maupun tidak dalam lintasan kritis.
3. Jika dalam proses pelaksanaan proyek terdapat keterlambatan, sebaiknya dilakukan percepatan dengan mempercepat pekerjaan. Percepatan dapat berupa penambahan jam kerja lembur, penambahan tenaga kerja, penambahan alat, atau dengan *shift*.

4. Untuk penelitian selanjutnya berkaitan dengan waktu proyek dengan memperhatikan lintasan kritis dan tenaga kerja, perlu dilakukan penelitian yang lebih detail, apakah memungkinkan tenaga kerja yang diteliti hanya pada pekerjaan beton dilintasan kritis, sebaiknya dilakukan dari awal pekerjaan termasuk pekerjaan yang berada pada kegiatan non kritis.
5. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dihitung percepatan waktu proyek dan indeks produktivitas tenaga kerja apabila bekerja pada malam hari, apakah bisa dianggap sama dengan bekerja pada pagi hari, karena perbedaan produktivitas juga akan berdampak pada biaya.