

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Faktor-faktor yang teridentifikasi sebagai penyebab keterlambatan proyek kontruksi jembatan Pules adalah faktor cuaca sebesar 39,86%; peralatan, material dan keuangan sebesar 18,5%; kondisi lapangan sebesar 15%; serta SDM dan manajerial sebesar 13,06%.
2. Rencana awal durasi pelaksanaan untuk pekerjaan struktur (Divisi 7) proyek Jembatan Pules adalah 154 hari, setelah dilakukan penjadwalan dengan FLASH didapat durasi paling cepat 148 hari dan paling lambat 162 hari.
3. Rencana awal anggaran biaya pekerjaan struktur (Divisi 7) proyek Jembatan Pules sebesar Rp 3.980.877.382,14. sedangkan dari hasil perhitungan dengan FLASH, anggaran biaya untuk pekerjaan struktur ini adalah minimal sebesar Rp 3.948.871.192,19 dan maksimal Rp 4.031.725.085,63

6.2. Saran

1. Untuk penelitian lebih lanjut, disarankan untuk memperhitungkan waktu pelaksanaan pekerjaan-pekerjaan, dan akibat perubahan desain apabila ada sehingga estimasi waktu proyek dapat lebih mendekati realita.
2. Metode FLASH ini dapat diaplikasikan untuk memperkirakan kemungkinanterselesaikannya suatu proyek konstruksi dalam jangka waktu yang ditentukan. Dalam suatu penawaran, metode FLASH ini dapat digunakan kontraktor untuk bahan pertimbangan dalam mengajukan suatu total durasi untuk penyelesaian proyek serta rentan biaya yang diajukan. Selain itu, bagi *owner* dapat dijadikan sebagai acuan untuk mengetahui kemungkinan terselesaikan proyek dalam waktu dan biaya yang diajukan oleh kontraktor.