

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengolahan data, analisa data, dan pembahasan dari hasil penelitian ini, telah diperoleh beberapa kesimpulan dan untuk menjawab tujuan penelitian pada tugas akhir ini. Adapun kesimpulan yang dapat menghitung estimasi biaya dan waktu yang dibutuhkan pada proyek Pemeliharaan Saluran Air Pembuang Kali Lamong dengan Metode Crash Programme sebagai berikut :

1. Total durasi/waktu proyek yang dibutuhkan setelah dilakukan metode percepatan adalah selama 31 hari kerja dengan selisih 11 hari lebih cepat dari durasi normal yaitu 42 hari;
2. Dampak yang ditimbulkan akibat perubahan waktu terhadap biaya ini ialah naiknya jumlah biaya langsung (*direct cost*) yang semula berjumlah Rp 1.114.125.650 dalam 42 hari menjadi Rp 1.061.164.079,38 dalam 31 hari. Sementara itu karena durasi proyek setelah dilakukan percepatan menjadi lebih singkat menyebabkan turunnya biaya tidak langsung (*Indirect cost*) yang semula Rp. 111.412.565,00 menjadi Rp 99.740.772,48 ada selisih Rp 11.671.792,52. Naiknya biaya langsung dan berkurangnya biaya tidak langsung itu menyebabkan biaya total juga mengalami kenaikan, yang semula Rp 1.114.125.650,00 menjadi Rp 1.160.904.851,85 atau selisih sebesar Rp 46.779.201,85.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dalam tugas akhir ini, Saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. Strategi pelaksanaan pekerjaan dilakukan sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan sehingga pekerjaan dapat terlaksana dalam rentan waktu yang telah ditentukan;
2. Metode Crash Program dapat mempersingkat waktu pelaksanaan pekerjaan dan dapat mengejar keterlambatan pekerjaan namun juga dapat mengurangi biaya tidak langsung dalam proyek;
3. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini dan penulis mengharapkan adanya saran untuk dapat menyempurnakan tugas akhir ini.

