

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengolahan data, analisa data, dan pembahasan dari hasil penelitian ini, telah diperoleh beberapa kesimpulan dan untuk menjawab tujuan penelitian. Adapun kesimpulan yang dapat menggambarkan hasil dari *crashing* terhadap pelaksanaan proyek Pembangunan Pengadilan Negeri Wonosari sebagai berikut :

1. Total waktu proyek yang dibutuhkan setelah dilakukan *crashing* ialah selama 106 hari kerja dengan selisih 14 hari lebih cepat dari durasi normal yaitu 120 hari.
2. Dampak yang ditimbulkan akibat perubahan waktu terhadap biaya ini ialah naiknya jumlah biaya langsung (*direct cost*) yang semula berjumlah Rp1.292.145.054,00 dalam 120 hari menjadi Rp1,296.520.471.00 dalam 106 hari. Sementara itu karena durasi proyek setelah dilakukan *crashing* menjadi singkat menyebabkan turunnya biaya tidak langsung (*Indirect cost*) yang semula Rp143.571.672,00 menjadi Rp136.871.661,00 ada selisih Rp6.700.011,00. Naiknya biaya langsung dan berkurangnya biaya tidak langsung itu menyebabkan biaya total proyek juga mengalami perubahan, yang semula Rp1.435.716.727,00 menjadi Rp1.433.392.132,00.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan kesimpulan diatas, maka saran sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya
 - a. Penelitian ini hanya menganalisis waktu serta biaya pada pekerjaan struktur, maka penelitian ini akan lebih baik apabila dilakukan analisis waktu serta biaya pada seluruh pekerjaan proyek.

- b. Objek penelitian tidak harus pada proyek pembangunan gedung, biasa juga pada proyek pembangunan jalan, pembangunan jembatan serta pembangunan yang lainnya.
- c. Metode percepatan yang digunakan dalam penelitian ini hanya menggunakan satu metode yaitu metode *crashing* dengan sistem *shift*. Maka akan lebih baik dengan ditambah metode-metode yang lainnya seperti metode *crashing* dengan penambahan tenaga kerja atau yang lain, agar ada perbandingan dan dapat mengetahui metode *crashing* mana yang lebih efektif dari segi waktu dan efisien dari segi biaya.

2. Kontraktor

Penelitian ini dapat menjadi opsi pertimbangan kepada pihak kontraktor guna mempercepat proyek dengan menggunakan metode jam kerja sistem *shift* pada proyek selanjutnya.