

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan, maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk mengejar keterlambatan pada pelaksanaan Pekerjaan Peningkatan Jalan G.Obos digunakan 2 alternatif yaitu alternatif pertama penambahan waktu pelaksanaan pekerjaan dengan menggunakan jumlah peralatan yang tersedia diperoleh biaya sebesar Rp. **23.320.001,34** dan waktu pelaksanaan selama 7 hari . Alternatif kedua dengan menambah jumlah peralatan yang digunakan diperoleh biaya sebesar Rp. **49.777.677,96** dan waktu pelaksanaan selama 4 hari. Dari kedua alternatif, maka dipilih alternatif pertama sebagai pilihan untuk mengejar keterlambatan pada pelaksanaan Pekerjaan Peningkatan Jalan G.Obos karena dari segi biaya alternatif pertama lebih murah dan dari segi waktu masih dapat dilaksanakan sesuai kontrak.
2. Berdasarkan analisis *Network planning* diperoleh waktu pelaksanaan selama 210 hari sesuai dengan kontrak dan lintasan kritis pada kegiatan A, B, C, F, G, H, I, J,K, L, M,N dan O. Berdasarkan analisis *time schedule* keterlambatan pekerjaan pada minggu I (pertama) sebesar -5,002 % dan pada minggu III (ketiga) setelah dilakukan penambahan waktu pelaksanaan pekerjaan diperoleh deviasi pekerjaan sebesar +0,846 % dan telah kembali ke jalur awal rencana.

5.2. Saran

Untuk penyempurnaan penulisan selanjutnya disarankan :

1. Perlunya untuk menghitung jumlah tenaga kerja serta biaya tenaga kerja pada saat menganalisis keterlambatan pekerjaan terutama untuk pekerjaan yang tidak menggunakan alat berat.
2. Hendaknya pemerintah atau instansi terkait yang akan melaksanakan pekerjaan pembangunan atau pelebaran jalan yang berhubungan dengan pembebasan lahan, agar melakukan sosialisasi terlebih dahulu sehingga tidak menggunakan waktu pelaksanaan pekerjaan untuk melakukan kegiatan pembebasan lahan.

