

BAB V. SIMPULAN DAN IMPLIKASI

A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis pada proyek peningkatan jalan Dr. Cipto Mangunkusumo Kota Cirebon dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan perencanaan perusahaan tentang waktu penyelesaian, proyek ini dapat diselesaikan dalam jangka waktu 110 hari, namun dengan menggunakan metode PERT yang diambil dari jalur kritis, memungkinkan untuk perusahaan dapat menyelesaikan proyek ini dalam jangka waktu 107,5 hari dengan selisih penyelesaian proyek selama 2,5 hari.
2. Berdasarkan hasil analisis dengan menggunakan metode PERT biaya yang dikeluarkan sama besarnya dengan biaya sebelum menggunakan *network planning* yaitu Rp 10.799.425.000,00 dengan selisih waktu 2,5 hari
3. Berdasarkan perhitungan dengan menggunakan metode PERT probabilitas proyek ini sebesar 95,15%. Artinya dengan jalur kritis tersebut proyek memiliki peluang sebesar 95,15% agar dapat menyelesaian pekerjaannya dalam jangka waktu 107,5 hari.

B. Implikasi

Berdasarkan pada simpulan dan hasil penelitian terdapat saran yang akan diberikan kepada perusahaan dari peneliti yang mungkin bisa dijadikan bahan reverensi untuk evaluasi terhadap proyek yang sejenis

agar adanya perubahan yang lebih baik untuk kedepannya bagi perusahaan, adapun saran yang akan diberikan sebagai berikut :

- a) Berdasarkan perhitungan menggunakan *network planning* dengan metode PERT dapat menjadi bahan pertimbangan perusahaan agar dapat memberikan perhatian lebih kepada pekerjaan pada lintasan kritis agar tidak ada penundaan penggerjaan yang akan berdampak memperlambat penyelesaian keseluruhan pekerjaan. Dengan menerapkan metode ini dapat membantu perusahaan menyelesaikan proyek dengan lebih efektif dan efisien.

C. Saran

Diharapkan peneliti berikutnya dapat melengkapi penelitian sebelumnya yaitu tidak hanya menggunakan satu metode, tetapi menambahkan percepatan waktu, sehingga *trade off* waktu dan biaya dapat ditentukan.