

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan berikut didapat melalui analisis perhitungan atas rumusan masalah:

1. Estimasi waktu rencana penyelesaian proyek dengan menggunakan metode PERT dapat direncanakan selama 334 Hari ataupun 344 Hari dari total waktu rencana 369 hari.
2. Probabilitas proyek akan selesai berdasarkan estimasi waktu menggunakan metode PERT dengan rencana 344 Hari sebesar 99,45%, Sedangkan dengan estimasi waktu rencana 334 Hari menggunakan metode PERT sebesar 86,65%.
3. Adapun Biaya percepatan dengan menggunakan metode PERT sebesar Rp2,533,613,916 untuk 344 Hari atau Rp2,772,264,778 untuk 334 Hari dari rencana anggaran awal Rp40.449.000.000

5.1 Saran

Setelah menganalisa waktu dan biaya menggunakan metode PERT di pekerjaan kritis pada Proyek Pembangunan Asrama STIKES Kepanjen, maka dapat disarankan sebagai berikut :

1. Apabila suatu proyek mengalami keterlambatan dengan alasan tertentu, maka dapat digunakan alternatif yaitu melakukan percepatan dengan cara menambah jam lembur pada setiap pekerjaan kritis dengan menggunakan metode PERT.

2. Selain menambahkan jam lembur, alternatif lain juga dapat menambah tenaga kerja pada pekerjaan kritis agar dapat mempercepat durasi dan dapat meminimalisir biaya dan proyek dapat diselesaikan di waktu yang sudah ditentukan.

Karena penulisan perencanaan ini belum sepenuhnya sempurna, penulis mengharapkan masukan dan saran konstruktif. Penulis juga berharap hasil penulisan ini dapat menjadi acuan sekaligus memperluas wawasan pembaca.

