

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasar tujuan dan pengelolaan data serta analisa, maka dari itu bisa ditarik kesimpulan antara lain:

1. Dengan menggunakan *Critical Path Method* dan perhitungan total float maka dapat dilihat jalur kritisnya, yakni pada kegiatan Pekerjaan Persiapan (A) – Pekerjaan Bongkaran (B) – Pekerjaan Galian (C) – Pekerjaan Pondasi (D) – Pekerjaan Struktur (E) – Pekerjaan Atap (G) – Pekerjaan Finishing Lantai (K) – Pekerjaan Sanitasi dan Saluran (N) – Pekerjaan Pengecatan (O).
2. Peluang proyek dapat diselesaikan dalam durasi sesuai hasil perhitungan *Program Evaluation Review Technique* adalah 169 hari dengan angka probabilitas sebesar 85,77%.
3. Total biaya optimum pada proyek pembangunan rumah tersebut sebesar Rp. 660.165.009 dengan efisiensi sebesar Rp. 35.312.760.

5.2 Saran

Berdasar hasil penelitian, sehingga beberapa saran berikut ini bisa dijadikan sebagai bahan pertimbangan, yakni:

1. Sebaiknya pihak perusahaan dalam melaksanakan proyek mengarah dalam metode CPM serta PERT, sehingga dapat tercapai efektivitas waktu dalam menyelesaikan proyek.
2. Pihak perusahaan seharusnya tidak hanya berfokus dalam biaya dan waktu penyelesaian saja, sebaliknya juga memerhatikan kelayakan mutu, peralatan serta keselamatan kerja.
3. Pihak perusahaan sebaiknya melakukan crashing jika waktu pelaksanaan proyek diperkirakan akan mengalami keterlambatan.