

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan dan pengolahan data serta analisa di bab 4, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut ,

1. Lintasan kritis pada pengerjaan rumah tipe 45 adalah sebagai berikut, A (Galian Pondasi), B (Pembuatan Pondasi), C (Pekerjaan Pembesian), D (Pengecoran *Sloof*) F (Pemasangan Dinding), G (Pengecoran Ring Balok), H (Pemasangan Segitiga Rumah), I (Pemasangan Rangka Atap), J (Pemasangan Genteng), L (Pemasangan Instalasi Listrik), M (Pekerjaan Pemlesteran), N (Pekerjaan Plamir), O (Pekerjaan Pengecatan), P (Pemasangan Keramik), Q (*Finishing*).
2. Berdasarkan metode *critical path method* waktu optimal pembangunan rumah tipe 45 selama 107 hari dengan biaya sebesar Rp 64.200.000
3. Sebelum menggunakan metode *critical path method* waktu yang direncanakan selama 127 hari dan biaya sebesar Rp 76.200.000. sesudah dilakukan penelitian dengan menggunakan metode *critical path method* maka waktu pengerjaan rumah tipe 45 adalah selama 107 hari dengan biaya sebesar Rp.64.200.000. hal ini menunjukkan terjadi percepatan waktu 20 hari (15,7%) dan penurunan biaya sebesar Rp 12.000.000 (15,7%).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian di bab 4, ada beberapa saran yang ingin disampaikan peneliti sebagai berikut :

1. Pekerjaan rumah tipe 45 disarankan menggunakan metode *critical path method* dengan waktu optimal selama 107 hari
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan metode *earned value analysis* atau *time schedule* sebagai pembanding untuk mendapatkan waktu yang lebih optimal.

