

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap pembangunan rumah tinggal *Cluster Pineville Grand City* Balikpapan, dapat disimpulkan:

1. Pekerjaan yang termasuk ke dalam lintasan kritis adalah Pekerjaan Persiapan, Pekerjaan Galian dan Timbunan, Pondasi Bor Pile, Pondasi Foot Plat, Pekerjaan Sloof, Pekerjaan Kolom, Pekerjaan Dinding, Ring Balok, Atap Utama, Pekerjaan Plafond dan Pekerjaan Keramik Lantai.
2. Dengan menggunakan metode *Critical Path Method* (CPM) setelah perhitungan maju dan perhitungan mundur dan membentuk diagram jalur kritis di dapatkan durasi optimal proyek pembangunan rumah tinggal *Cluster Pineville Grand City* Balikpapan yaitu 164 hari. Total durasi berasal dari jalur kritis yang merupakan jalur terpanjang dan berisi pekerjaan-pekerjaan yang diupayakan tidak mengalami kelambatan penyelesaian karna akan berdampak pada keterlambatan keseluruhan proyek.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Selalu prioritaskan pekerjaan yang berada di jalur kritis, agar proyek dapat selesai sesuai tenggat waktu yang sudah disepakati di awal atau bahkan bisa menjadi lebih cepat selesai.
2. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dapat menggunakan metode lain selain dalam penelitian ini, agar dapat perbandingan metode penjadwalan dengan waktu yang optimal.