

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penerapan metode PDM pada Proyek Pembangunan Pembangunan Kantor Pelayanan Pemda di Tapan Pesisir Selatan ini didapat:

1. Berdasarkan hasil dan pembahasan diatas penjadwalan waktu dengan menggunakan metode PDM dapat direncanakan dengan menghasilkan barchart berupa Network Diagram sesuai hasil perencanaan menggunakan metode PDM. Network Diagram hasil perencanaan dapat dilihat pada lampiran.

2. Berdasarkan hasil analisa menggunakan metoda PDM dan *Microsoft Project 2010* menunjukkan percepatan durasi penyelesaian proyek yaitu selama 35 hari dari perencanaan awal proyek yakni selama 360 hari menjadi 325 hari kerja.

3. Berdasarkan hasil analisa PDM dan *Microsoft Project 2010* tersebut dapat diketahui kegiatan mana yang kritis dan memerlukan tingkat pengawasan yang ketat,karena pekerjaan yang masuk dalam jalur kritis ini tidak boleh terlambat karena tidak memiliki tenggang waktu (*Float Time*). Beberapa contoh pekerjaan yang termasuk dalam jalur kritis:

- a. Pekerjaan Turap Pengaman
- b. Pekerjaan Beton Bertulang dan Dinding
- c. Pekerjaan Plesteran
- d. Pekerjaan pondasi
- e. Pekerjaan atap

1.2 Saran

Untuk proyek pembangunan gedung dianjurkan menggunakan metode PDM karena untuk perhitungan penjadwalannya sering terjadi *overlapping* atau tumpang tindih yang bertujuan agar proyek dapat selesai dengan waktu yang diinginkan, maka lebih baik menggunakan penjadwalan dengan metode PDM yang dibantu dengan aplikasi *Microsoft Project 2010*.

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar Husein, 2009. *Manajemen Proyek, Perencanaan, Penjadwalan & Pengendalian Proyek*, Yogyakarta: Andi.
- Andhika Mochammad. 2017. Perencanaan penjadwalan proyek pembangunan rumah susun Gorontalo
- Ervianto, I.W., 2005. *Manajemen Proyek Kontruksi Edisi Revisi*. Yogyakarta: Andi
- Ervianto, 2004. *Penyusunan Work Breakdown Structure (WBS)*. Yogyakarta.
- Gray, et al, 2007. *Tahapan siklus proyek*. Yogyakarta: Andi
- Irawan, 2015. Optimalisasi Pelaksanaan Proyek dengan Metode Jaringan Kerja PDM. Studi Kasus Proyek pembangunan Kos Exslusive Maleo-Swakarya.
- Kisworo et al, 2004. *Manajemen Proyek*. Jakarta: Gramedia
- Soeharto, I. 1999. *Manajemen Kontruksi dari Konseptual Hingga Operasional*. Erlangga. Jakarta.
- Schwalbe, 2004. *Information Technology Project Management*. Thompson, Canada
- Soeharto, 2001. *Manajemen Proyek*, Jilid 2, Semarang: Erlangga
- Suherman, Amalina I, 2016. Analisa Penjadwalan Proyek Menggunakan PDM dan PERT serta Crash Project. Vol.2, No.1. Kupang
- Zulfahmi, 2016. Optimalisasi Rencana Anggaran Biaya dan Waktu Pelaksanaan Dengan PDM (Studi Kasus Proyek pembangunan SDN3 Dewantara). Skripsi, FT Universitas Malikulsaleh. Aceh.