

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penerapan metode PDM pada Proyek Pembangunan Rumah Susun Kejaksanaan Tinggi Sumatera Barat adalah sebagai berikut :

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 metode PDM dan Microsoft project 2019 menunjukkan percepatan durasi penyelesaian proyek yaitu selama 233 hari dari durasi penyelesaian rencana 240 hari
3. Jalur kritis yang didapatkan ada 10 item pekerjaan yaitu pada pekerjaan Persiapan, Pekerjaan Lantai 1, Pekerjaan Lantai 2, Pekerjaan Lantai 3, Pekerjaan Dak, Lantai Atap, Rangka Atap Baja, Pekerjaan Struktur Bawah (Sub Struktur), dan Pekerjaan Penutup Atap Lantai Dak

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas dan hasil penelitian, maka dapat diajukan saran sebagai berikut :

1. Melalui metode PDM ini disarankan untuk digunakan pada proyek yang mengalami kendala terhadap penjadwalan waktu pada proyek karena melalui hasil analisa dengan menggunakan metode ini bisa digunakan untuk percepatan waktu
2. Diharapkan \ konstruksi di Indonesia menggunakan aplikasi penjadwalan proyek dengan Microsoft Project
3. Akan lebih maksimal jika penggunaan ms project dibantu dengan aplikasi lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar Husen, 2009. *Manajemen proyek*, Yogyakarta, Andi Offset
- Abrar husen, 2010. *Manajemen proyek perencanaan, penjadwalan dan pengendalian proyek*, Yogyakarta, Anfi Offset
- Departemen Pekerjaan Umum. 2018. *Spesifikasi Bina Marga*, Jambi.
- Ervianto, I.W. 2005, *Manajemen proyek kontruksi*, Yogyakarta, Andi.
- Ervianto I W, 2004. *Teori aplikasi manajemen proyek kontruksi*, Yogyakarta, Andi
- Hutama, Prasetya Pandu.2015. *Perencanaan Waktu dan Biaya Proyek Jembatan Blooto Plorejo Kota Mojokerto*. Insitut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- I Gusti Ngurah Oka Suputra, 2011, “Penjadwalan Proyek dengan precedence diagram method (PDM) dan Ranked position weight method” jurnal, teknik sipil, fakultas teknik, Universitas Udayana, Denpasar
- Khoni eka pratiwi, 2020, optimalisasi biaya dan waktu pelaksanaan proyek dengan metode least cost analysis, jurnal fakultas teknik, Universitas Mulawarman
- Made Pastiarsa, 2015. *Menyusun estimasi biaya proyek*, Jakarta, Teknosain
- Nudja S.I Ketut.2016. *Perencanaan Kebutuhan dan Pendjadwalan Sumber Daya Pada Pelaksanaan Proyek Kontruksi*. Universitas Warmadewa.
- Putri Lynna A. Luthan & Syafriandi, 2017.*Manajemen kontruksi dengan aplikasi microsoft project*, Yogyakarta. Andi.
- Yuliana Chandra.2013. *Analisis Faktor Penyebab Terjadinya Keterlambatan Pada Pelaksanaan Proyek Pembangunan Jembatan*. Universitas Lampung Mangkurat.