

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pada perencanaan penjadwalan dengan metode PDM, diperoleh diagram hasil perencanaan untuk pembangunan kantor DPRD Kota Padang, dapat dilihat pada Lampiran.
2. Durasi yang diperoleh untuk menyelesaikan proyek dengan metoda PDM dan dibantu dengan *software Microsoft Project 2021* adalah 714 hari, dari hasil perencanaan awal proyek yakni selama 750 hari.
3. Berdasarkan hasil dan pembahasan dengan metoda PDM dan Microsoft Project 2021 diperoleh 18 pekerjaan kritis, berikut beberapa contoh kegiatan yang berada pada jalur kritis :
 - a. Pekerjaan pondasi tiang pancang
 - b. Pekerjaan pile cap
 - c. Pekerjaan sloof beton bertulang
 - d. Pekerjaan pelat lantai beton bertulang lantai 1 (Lantai Dasar)
 - e. Pekerjaan tangga beton bertulang lantai 1 (Lantai Dasar)
 - f. Pekerjaan beton praktis (Lantai 1)

5.2 Saran

1. Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh terlihat bahwa penerapan metode PDM dapat menjadi alternatif dalam penjadwalan proyek konstruksi karena dapat dengan mudah menentukan waktu tunggu dan jeda dari berbagai aktivitas.
2. Diharapkan penerapan metode PDM (*Precedence Diagram Method*) ini dapat diaplikasikan guna menjadi solusi dalam penjadwalan proyek konstruksi agar berjalan dengan baik dan optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- A. H. (2009). *Manajemen Proyek, Perencanaan, Penjadwalan & Pengendalian Proyek*. Yogyakarta.
- Al-Hazmi, M., Al-Khalil, M., & Pheng Low, S. (1995). *Causes of Delay in Large Building Construction Projects*.
- B. L. (2005). *Studi Komparatif Penjadwalan Proyek Konstruksi Repetitif Menggunakan Metode Penjadwalan Berulang (RSM) dan Metode Precedence Diagram Method (PDM)*.
- Danianti. (2019). *Penjadwalan Proyek Pembangunan Rumah Sakit Pendidikan Universitas Tadulako dengan Menggunakan Microsoft Project*.
- Dipohusodo, I. (1996). *Manajemen Proyek dan Konstruksi*. Jakarta.
- E. I. (2005). *Manajemen Proyek Konstruksi Edisi Revisi*. Yogyakarta.
- Faisol. (2010). *Mata Kuliah Perencanaan, Penjadwalan dan Pengendalian Proyek*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Lock, D. (1992). *Manajemen Proyek (Edisi Ketiga)*. Jakarta: Erlangga.
- Luthan, P. L., & Syafriandi. (2017). *Manajemen Konstruksi dengan Aplikasi Microsoft Project*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Manumpil, T. O., Mangare, J. B., & Arsjad, T. T. (2022). Analisis Penjadwalan Proyek Menggunakan Metode PDM Dengan Konsep Cadangan Waktu Pada Proyek Pembangunan Gedung Dokter Polisi Rumah Sakit Bhayangkara Kota Manado. *Google Scholar*, 301-215.
- Rahmadani, W. L. (2018). Percepatan Jadwal Dengan Sistem Shift Menggunakan Analisis PDM Pada Proyek Pembangunan Pasar Rakyat Sukorejo. *Google Scholar*, 33-42.
- Soeharto, I. (1998). *Manajemen Proyek, dari Konseptual hingga Operasional*. Jakarta: Erlangga.
- Sri Mahapatni, I. A. (2019). *Metode Perencanaan Dan Pengendalian Proyek Konstruksi*. Denpasar-Bali.
- T. I. (2020). Penerapan metode CPM dan PERT pada Gedung Parkil 3 Lantai Grand Panglima Polim Kediri. *Google Scholar*.
- Widiasanti, I., & Lenggogeni. (2014). *Manajemen Konstruksi*. Bandung: PT REMAJA ROSDAKARYA.