

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Halil dari penggunaan metode PDM pada proyek Pembangunan Bank BCA KCU Medan adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil dari perhitungan dan analisis dengan melakukan perhitungan maju dan perhitungan mundur maka didapatkan gambar bentuk dari diagram jaringan kerja/network diagram (Terlampir)
2. Dari hasil perhitungan dan analisi dalam hubungan setiap item pekerjaan dengan menggunakan metode PDM (*Precedence Diagram Method*) hasilnya menunjukkan bahwa waktu total proyek yaitu selama 326 hari kalender, yang mana lebih cepat 9 hari dari perencanaan awal 335 hari kalender.
3. Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis penjadwalan proyek Pembangunan Bank BCA KCU Medan dengan menggunakan metode PDM (*Precedence Diagram Method*), menunjukkan bahwa ada tiga pekerjaan kritis proyek. Item-item pekerjaan tersebut adalah sebagai berikut:
 - a. Pekerjaan Persiapan Proyek
 - b. Pekerjaan Pengecatan dan
 - c. Pekerjaan Lain-lain (pekerjaan saluran kota dan trotoar).

5.2 Saran

Adapun saran penulis pada tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan penerapan metode penjadwalan dengan menggunakan *Precedence Diagram Method* (PDM) ini dapat dipertimbangkan penggunaannya oleh kontraktor karena dinilai dapat mempercepat durasi proyek.
2. Untuk penelitian selanjutnya ada baiknya menggunakan metode yang berdeda dengan strudi kasus yang sama.

3. Bagi kontraktor yang ingin melakukan penjadwalan lebih efisien dan efektif, dapat menggunakan penjadwalan dengan metode PDM karena terbukti dapat mempercepat durasi penyelesaian proyek.

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, Husen, 2010 *Manajemen Proyek Merencanakan , Penjadwalan, dan Pengendalian Proyek*, Yogyakarta: Andi
- Azandi Z (2024). Penerapan Metode Precedence Diagram Method (PDM) pada Proyek Apartemen Solterra Place, Pejaten.
- Ervianto, I.W., 2005. *Manajemen proyek Konstruksi* edisi Revisi. Yogyakarta : Andi
- Ervianto, I.W., 2004. *Penyusunan Work Breakdown Structure (WBS)*. Yogyakarta : Andi
- Faisol (2010). Mata Kuliah Perencanaan, Penjadwalan, dan Pengendalian Proyek Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia.
- Gray, et al, 2007. *Tahapan Siklus Proyek*. Yogyakarta : Andi
- Haming & Basamalah, 2010, Studi Kelayakan Investasi : proyek dan Bisnis : PT. Bumi aksara.
- Hayati, et al. "Causes and problem identification in construction claim management." *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Vol. 469. No. 1. IOP Publishing, 2019.
- Husen, Ir. Manajemen Proyek Edisi Revisi. *Andi, Yogyakarta*, 2010.
- Ismael, I. 2013. Keterlambatan Proyek Konstruksi Gedung Faktor Penyebab Dan Tindakan Pencagahannya, Jurnal Momentum, Vol.14, No.1, Februari 2010, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Institut Teknologi Padang
- Nicholas, 1990, *managing Bussines and Engineering Project*, Prenstice-Hall Inc.
- Nurjaman. 2014. Manajemen Proyek. Pustaka Setia. Bandung
- Nucilferani, Felicia T., Choiriyah, Aulady, Mohamad F N, Purnamasari, Eka D, 2021. "Penjadwalan Precedence diagram Method Pada PT, Z" dalam jurnsl SFU.CA. Surabaya : Institus Teknologi Adhi Tama.
- Pratama n.d. *Analisa Faktor Penyebab Keterlambatan Penyelesaian Proyek pembangunan Gedung MIPA center UniversitasBrawijaya Malang*. Retrieved from Sistem.wisnuwardhana.ac.id:
- Rusito, R. (2019). Analisis Kajian Faktor-Faktor Yang Dapat Mempengaruhi Keterlambatan Proyek Jalan Di Jalan Raya Rancaekek-Cileunyi Nagreg. *Techno-Socio Ekonomika*, 12(1), 61-91.

- Soeharto, I, 1995, *Manajemen proyek dan Konseptual sampai Operasional*, Erlangga, Jakarta.
- Soeharto, I, 1999. *Manajemen Proyek dari konseptual sampai operasional II*. Jilid 1, Jakarta: Erlangga
- Soeharto, I, 2001. *Manajemen Proyek*, Jilid 2, Semarang: Erlangga
- Sugiyono.(2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sianipar, R., & Salim, V.(2019). Faktor Etos Kerja Dan Lingkungan Kerja Dalam Membentuk “Loyalitas Kerja” Pegawai Pada Pt Timur Raya Alam Damai. Anuar, S. 2019. The Influence Of Compensation On Employee Loyalty At PT. E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana, 8(6), 3674.
- Sugiyono. (2009). *Metode penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Widiasanti & Lenggogeni, 2013, *Manajemen Konstruksi*, Bandung : PT. Remaja Rosdakarya.