

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penerapan metode PDM pada proyek konstruksi Rumah Sakit TNI AL TK III Lantamal II Padang didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil dan pembahasan diatas didapatkan hubungan antar item-item pekerjaan , dan penjadwalan waktu dengan menggunakan metode PDM dapat dilihat pada lampiran diagram jaringan PDM.
2. Dari data total durasi proyek didapatkan adalah 34 minggu Dan setelah penulis menganalisa dengan menghubungkan setiap item-item pekerjaan dan dapatkan diagram jaringan PDM mendapatkan total durasi pekerjaan 28 minggu.
3. Dari hasil penjadwalan proyek dengan menggunakan metode PDM (Precedence Diagram Method) didapat 9 pekerjaan yang berada dijalur kritis, Item-item pekerjaan tersebut yaitu.
 - 1) Pekerjaan Persiapan
 - 2) Pekerjaan Struktur
 - 3) Pekerjaan Galian Tanah dan Pondasi
 - 4) Pekerjaan Struktur Beton Lantai 1
 - 5) Pekerjaan Struktur Beton Lantai 2
 - 6) Pekerjaan Struktur Beton Lantai 3
 - 7) Pekerjaan Struktur Beton Lantai Atap
 - 8) Pekerjaan Pasangan Dinding
 - 9) Pekerjaan Pasangan Lantai dan Keramik Dinding

5.2 Saran

Adapun saran penulis pada Tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya dilakukan penjadwalan ulang dengan menggunakan metode yang sama tapi dengan studi kasus yang berbeda.
2. Proyek pembangunanya yang lebih besar dan kompleks seperti contoh penjadwalan pada bangunan yang bertingkat banyak Dan memasukkan seluruh item-item pekerjaan pada proyek.
3. Diharapkan penerapan metode PDM (Precedence Diagram Method) ini dapat diaplikasikan guna menjadi solusi dalam penjadwalan proyek konstruksi agar berjalan dengan dan optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- A. H (2009). *Manajemen Proyek, Perencanaan, Penjadwalan & Pengendalian Proyek*
Yogyakarta. Agus B. Siswanto., M. Afif Salim, 2019.
- Sembiring, Nurhayati, 2020. *Managemen Proyek Sebagai Panduan*. Sumatera Utara :
Katalog Dalam terbitan
- Al-Hazmi, M., Al-Khalil, M., & Pheng Low, S. (1995). *Causes of Delay in Large
Builiding Construction Projects*.
- B.L. (2005). *Studi Kompratif Penjadwalan proyek Konstruksi Repetitif Menggunakan
Metode penjadwalan Berulang (RSM) dan Metode Precedence Diagram
Method (PDM)*
- E.Herjanto (2003). *Lintasan Kritis*
- Syafriadi, 2017. *Managemen Konstruksi dengan Aplikasi Microsoft Project*
- Danianti. (2019). *Penjadwalan Proyek Pembangunan Rumah Sakit Pendidikan
Universitas Tadulako dengan menggunakan Microsoft Project*.
- Dipohusodo, I. (1996). *Manajemen Proyek Konstruksi*. Jakarta.
- T. I (2020). *Penerapan metode CPM dan PERT pada Gedung Parkil 3 lantai Grand
Panglima Polim Kediri*. Google Scholar.
- E.I. (2005). *Manajemen proyek Konstruksi Edisi Revisi*. Yogyakarta.
- Faisol. (2010). *Mata Kuliah Perencanaan, Penjadwalan dan Pengendalian Proyek*.
Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Sri Mahapatni, I. A. (2019). *Metode Perencanaan Dan Pengendalian Proyek
Konstruksi*. Denpasar-Bali
- Arizal Nurhidayat. (2021). *Optimalisasi Pembangunan Proyek Apartemen SGC
Cibubur Dengan Menggunakan Metode Precedence Diagram Method (PDM)*

- Theofanny O. Manumpil (2022). Analisis penjadwalan proyek menggunakan Metode PDM dengan konsep Cadangan Waktu pada Proyek Pembangunan Gedung Dokter Polisi Rumah Sakit Bhayangkara Kota Manado.
- Tsalist liluk. (2020). Penerapan metode CPM dan PERT pada Gedung Parkil 3 Lantai Grand Panglima Polim Kediri
- Elfira Safitri. (2019). Optimasi Penjadwalan Proyek menggunakan CPM dan PDM (Studi Kasus: Pembangunan Gedung Balai Nikah dan Manasik Haji KUA Kecamatan Kateman Kabupaten Indragiri Hilir)
- Suherman. (2020). Analisa Penjadwalan Proyek Menggunakan PDM dan Pert Serta Crash project (Studi Kasus: pembangunan Gedung Main Power House PT. Adhi Karya)