

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, maka dapat diperoleh kesimpulan tentang perencanaan penjadwalan proyek Rehabilitasi atau Renovasi Puskesmas Lembah Binuang, Kabupaten Pasaman Barat yang telah dilakukan sebagai berikut:

- 1) Berdasarkan Hasil dari analisa penjadwalan proyek dengan menggunakan *Precedence Diagram Method* (PDM) hubungan antar kegiatan (*Constrain*) yang digunakan dalam perencanaan jadwal ini adalah : - *Finish to Start* – *Start to Start* – *Finish to Finish* – *Start to Finish*
- 2) Adapun diagram *Precedence Diagram Method* (PDM) yang dihasilkan dari penerepan metode *Precedence Diagram Method* (PDM) dalam optimalisasi waktu pada perencanaan proyek rehabilitasi atau renovasi Lembah Binuang Kabupaten Pasaman Barat dapat dilihat pada lampiran.
- 3) Pada perhitungan dengan menggunakan metode *Precedence Diagram Method* (PDM) terdapat 15 pekerjaan kritis dengan 3 jalur kritis :
 - a. Jalur Kritis 1 :-pekerjaan pendahuluan – pekerjaan pondasi – pekerjaan beton bertulang – pekerjaan dinding – pekerjaan atap.
 - b. Jalur kritis 2:-pekerjaan lantai – pekerjaan plafond – pekerjaan elektrik
 - c. Jalur kritis 3 :-pekerjaan pengecatan – pekerjaan perlengkapan luar dalam – pekerjaan beton bertulang LT.2 – pekerjaan parkir – pekerjaan parker ambulance dan ganset – pekerjaan interior pendaftaran – pekerjaan interior nurse station.

5.2 Saran

Adapun saran dari penulis setelah melakukan penelitian ini sebagai berikut:

1. Perlunya wawasan yang cukup luas mengenai aktivitas pekerjaan proyek terutama proyek pembangunan yang semakin berkembang pesat pada saat sekarang.
2. Kita dapat menggunakan aplikasi software yang bisa menjadi penunjang pekerjaan kita pada bidang konstruksi ini, karena kita mampu mengetahui bagaimana melakukan manajemen proyek dengan lebih baik agar tidak terjadi suatu keterlambatan dalam proyek tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Atin, Sufa & Cahyana, Nori 2017, 'Pemanfaatan *Precedence Diagram Method* (PDM) Dalam Penjadwalan Proyek di PT.X', hh. 29-35.
- Ervianto, I.W. 2005. *Manajemen proyek konstruksi (Rev.ed)*. Yogyakarta: Andi.
- Husen, Abrar., 2010. *Manajemen proyek perencanaan, penjadwalan dan pengendalian proyek (Rev.ed)*. Yogyakarta: Anfi Offset.
- Putri, Lynna, A. Luthan. & Syafriandi., 2017. *Manajemen konstruksi dengan aplikasi microsoft project*. Yogyakarta: Andi.
- Putri, Novelza, Greta 2022, 'Perencanaan Penjadwalan Waktu Pada Pekerjaan Proyek Pembangunan Gedung Puskesmas Sungai Tarab II Dengan Menggunakan Aplikasi *Microsoft Project*', hh. 80.
- Saputra, I, Gusti, Ngurah, Oka 2011, 'Penjadwalan Proyek *Precedence Diagram Method* (PDM) Dan *Ranked Position Weight Method* (RPWM)', *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil* Vol.15 No.1, hh. 18-28.
- Widiasanti, I. & Lenggogeni., 2013. *Manajemen Konstruksi*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Wijaya, Bima 2021, 'Penerapan Metode *Precedence Diagram Method* Dalam Penjadwalan Proyek Konstruksi Gedung Dinas Kependudukan Dan Catatan Sipil Kota Padang', hh. 67.
- Yesondra, Jefri 2020, 'Penerapan Metode *Precedence Diagram Method* (PDM) Dalam Penjadwalan Proyek Konstruksi Studi kasus Gedung Nasional Muara Labuh', hh. 69.