

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, maka dapat diperoleh kesimpulan tentang perencanaan penjadwalan proyek Pembangunan Pembangunan Rumah Susun Pekerja Industri Batang III Jawa Tengah sebagai berikut :

1. Dari perhitungan dengan metode PDM (*Precedence Diagram Method*) waktu pelaksanaan proyek Pembangunan Rumah Susun Pekerja Industri Batang III Jawa Tengah adalah 300 hari. Dan bentuk digaram jaringan dapat dilihat pada Lampiran

2. Pada perhitungan menggunakan metode PDM (*Precedence Diagram Method*) terdapat 24 pekerjaan yang berada pada lintasan kritis yaitu Pekerjaan Persiapan - Pekerjaan Tanah & Galian - Pondasi Bored Pile - Testing Pondasi - Pilecap, Tie Beam - Lantai 1 – Lantai 2 – Lantai 3 – Lantai 4 - Pekerjaan Dinding+ Pelapis Dinding Dan Lantai - Pekerjaan Kusén, Daun Pintu Dan Daun Jendela - Railling Tangga - Pekerjaan Dinding+ Pelapis Dinding Dan Lantai - Railling Tangga - Pekerjaan Dinding+ Pelapis Dinding Dan Lantai - Kisi - Kisi Aluminium - Pengadaan Dan Pemasangan Kabel Tray- Pekerjaan Fire Alarm - Instalasi Pengindera Dan Penanda Kebakaran - Testing & Commissioning - Testing & Commissioning.

3. Untuk jalur kritis dapat dilihat pada Lampiran Diagram Jaringan PDM yang didalamnya terdapat 24 kegiatan kritis dengan *Node* merah dan *Constrain* merah

5.2 Saran

Berdasarkan Kesimpulan di atas dan hasil penelitian, maka dapat diajukan saran sebagai berikut :

1. Perlu wawasan yang cukup luas tentang aktivitas pekerjaan proyek terutama dalam proyek berskala besar dengan memahami kemajuan penggunaan teknologi konstruksi yang semakin berkembang demikian pesaatnya.
2. Melalui penerapan metode *Precedence Diagram Method* dan *Microsoft Project 2016* dapat meningkatkan koefisien perencanaan dan penjadwalan pada suatu proyek.
3. Dalam menggunakan program *Ms. Project 2016* untuk pengolahan proyek dan Harus didukung dengan pemahaman pada keadaan proyek yang sebenarnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Imam Soeharto, 2013. *Tiga hal penting dalam proyek tersebut dapat disebut juga triple constrains*
- Telaumbanua dkk, 2017, Sora, 2015. *Pengertian Manajemen Proyek*
- Husen, Abrar, 2009, *Manajemen Proyek*
- Parade, 2014. *Metode-Metode Dalam Suatu Penjadwalan Proyek*
- Dimiyati dan Nurjaman, 2014. *Pengendalian Adalah Suatu Usaha Dalam Menjaga Agar Pelaksanaan Sesuai Dengan Perencanaan*
- Setiawan, 2009. *Langkah – langkah Penjadwalan Microsoft Project 2016*
- Suherman dan Amalia Ilma, 2016. *berikut metode-metode jaringan kerja dalam suatu penjadwalan*
- Putri Lynna A.Luthan, et al, 2017. *Pengertian Program Evaluation and Review Technique (PERT)*
- Husen, 2008. *Karakteristik Metode CPM*
- MADCOMS, 2008. *Pengertian Microsoft Project 2016*
- Widia Santi dan Lenggogeni, 2011. *Mengidentifikasi Jalur Kritis Menghitung Perhitungan Maju Dengan Aturan-Aturan Yang Berlaku*
- Arifudin, 2011. *Perhitungan Mundur*
- Maharany dan Fajarwati, 2006. *Pengertian Durasi Proyek.*
- Siswanto, 2007. *Fungsi Manajemen Proyek,*
- Irika W dan Lenggogeni, 2013. *Pejelasan dan Kelebihan Precedence Diagram Method*
- Telaumbanua, T. A. J. B. Mangare, dan M. Sibi. 2017. Perencanaan waktu penyelesaian proyek Toko Modisland Manado dengan metode CPM. *Jurnal Sipil Statik*, 5(8): 549- 557.
- Iwawo, E. R. M., J. Tjakra, dan P. A. K. Pratisis, 2016. Penerapan metode PDM pada proyek konstruksi (Studi kasus pembangunan Gedung Baru Komplek Eben Haezar Manado). *Jurnal Sipil Statik*. 4(9): 551- 558