

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Setelah menerapkan metode *Precedence Diagram Method* (PDM) dalam perencanaan penjadwalan waktu pada Proyek Pembangunan Gedung Padang Eye Center, Berikut adalah kesimpulan yang dapat penulis ambil :

1. Diagram jaringan metode Precedence Diagram Method (PDM) pada perencanaan penjadwalan waktu pembangunan Gedung Padang Eye Center terdiri dari beberapa jenis pekerjaan dan terdapat 32 item. Pekerjaan jalur kritis ada 28 item dan jalur non kritis 4 item pekerjaan. Untuk diagram dapat di lihat pada gambar 4.1 di halaman 32. Penulis menemukan bahwa hampir semua pekerjaan jalur kritis. Hal ini di sebabkan item pekerjaan yang penulis ambil data utama/garis besar.
2. Setelah penulis menganalisa dengan menghubungkan setiap item-item pekerjaan dan mendapatkan diagram jaringan PDM Mendapatkan total durasi 39 minggu.
3. Pekerjaan kritis dari jaringan Precedence Diagram Method (PDM) pada pembangunan Gedung Padang Eye Center memiliki jumlah total sebanyak 28 pekerjaan.

NO.	Nama Item Pekerjaan	No. kegiatan	Durasi (Wks)	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Free Float	Total Float
1	PREPARATION	1	1	0	1	0	1	0	0
2	EARTH WORK	2	3	1	4	1	4	0	0
3	PILE CAP	3	3	2	5	2	5	0	0
4	FROM WORK LT2	6	6	5	11	5	11	0	0
5	REBAR LT2	7	6	7	13	7	13	0	0
6	CONCRETE LT2	8	5	9	13	9	13	0	0
7	FROM WORK LT3	9	5	9	14	9	14	0	0
8	REBAR LT3	10	5	11	16	11	16	0	0
9	CONCRETE LT3	11	4	13	17	13	17	0	0
10	FROM WORK LT4	12	5	13	18	13	18	0	0

11	REBAR LT4	13	5	15	20	15	20	0	0
12	CONCRETE LT4	14	4	17	21	17	21	0	0
13	FROM WORK LT5	15	5	17	22	17	22	0	0
14	REBAR LT5	16	5	19	24	19	24	0	0
15	CONCRETE LT5	17	4	21	25	21	25	0	0
16	FROM WORK LT6	18	5	21	26	21	26	0	0
17	REBAR LT6	19	5	23	28	23	28	0	0
18	CONCRETE LT6	20	4	25	29	25	29	0	0
19	FROM WORK LT7	21	4	25	29	25	29	0	0
20	REBAR LT7	22	3	27	30	27	30	0	0
21	CONCRETE LT7	23	2	29	31	29	31	0	0
22	PEK. LANTAI	24	22	16	38	16	38	0	0
23	PEK. PLAFON	25	20	15	35	15	35	0	0
24	KOLOM,BALOK & PAS BATA	26	26	10	36	10	36	0	0
25	WALL PARTISI LT1-LT DACK	28	19	9	28	9	28	0	0
26	PEKERJAAN FINISHING	29	30	9	39	9	39	0	0
27	PEKERJAAN SANITAR	30	12	27	39	27	39	0	0

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah penulis lakukan, adapun saran yang ingin penulis sebagai berikut :

1. sebaiknya dilakukan penjadwalan ulang dengan menggunakan metode yang berbeda tapi dengan studi kasus yang sama.
2. Disarankan untuk Time Schedule lebih diuraikan lagi tiap-tiap item pekerjaannya. Agar dalam menerapkan PDM dapat lebih jelas uraian pekerjaan apa saja yang dilakukan pada proyek tersebut.
3. Perlunya memiliki wawasan yang cukup luas tentang aktivitas pekerjaan proyek.

DAFTAR PUSTAKA

- Dimyanti &, N. (2014). *Manajemen Proyek*. Pustaka setia.
- Dipohusodo, I. (1996). *Manajemen Proyek & Konstruksi*. Kanisius.
- Ervianto, I. W. (2005). *Manajemen Proyek Konstruksi Edisi Revisi*. Anto.
- Faisol. (2010). *Mata Kuliah Perencanaan, Penjadwalan dan Pengendalian Proyek, Universitas Islam Indonesia*.
- Husen, A. (2011). *Manajemen Proyek : Perencanaan, Penjadwalan, dan Pengendalian Proyek*. CV. Andi Offset.
- Maharani, L. dan F.. (2006). *Analisis Optimasi Percepatan Durasi Proyek dengan Metode Least Cost Analysis*.
- Parade (Ed.). (2014). *Metode-Metode Dalam Suatu Penjadwalan Proyek*.
- Ricard I, Levin dan Charles A., K. (Ed.). (1997). *Prentjanaan dan Pengawasan dengan PERT dan CPM*. Bhratara.
- Soeharto Imam. (1999). *Manajemen Proyek (II)*. Erlangga.
- Soeharto, Imam. (1999). *Manajemen Proyek Dari Konseptual Sampai Operasional*. Erlangga.
- Soeharto Imam. (1995). *Manajemen Proyek dan Konseptual Sampai Operasional*. Erlangga.
- widia & lenggogeni. (2013). *Manajemen Konstruksi*.
- Widia & Lenggogeni. (2011). *Total Float*.
- Winata, D. H. (2021). Perencanaan Penjadwalan Waktu Dengan Metode PDM (Precedence Diagram Method) pada Proyek Pembangunan Kantor Perwakilan Pemerintah Daerah di Tapan. *Abstract of Undergraduate Research, Faculty of Civil and Planning Engineering, Bung Hatta University, I(1), 1–2*.