

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah menerapkan metode *Precedence Diagram Method* (PDM) dalam perencanaan penjadwalan waktu pada Proyek Pembangunan Gedung Kampus Agus Salim (ITBHAS) di Bukittinggi, berikut adalah kesimpulan yang dapat penulis ambil :

1. Dengan menerapkan metode PDM (*Precedence Diagram Method*) pada Proyek Pembangunan Gedung Kampus Agus Salim (ITBHAS), didapatkan waktu penyelesaian proyek sebanyak 51 hari.
2. Pekerjaan kritis dari jaringan PDM (*Precedence Diagram Method*) pada Proyek Pembangunan Gedung Kampus Agus Salim (ITBHAS) memiliki jumlah total sebanyak 21 pekerjaan. Item-item pekerjaan tersebut yaitu :
 - a. Pendahuluan
 1. Pendahuluan
 - b. Pondasi Lantai & Parkir
 1. Pekerjaan Pondasi I
 2. Pekerjaan Pondasi II
 3. Pekerjaan Tangga Tengah Parkir I
 - c. Lantai Satu
 1. Pekerjaan Struktur Beton I
 2. Pekerjaan Struktur Beton II
 3. Pekerjaan Struktur Beton III
 4. Pekerjaan Tangga Tengah
 - d. Lantai Dua
 1. Pekerjaan Struktur Beton II
 - e. Arsitektur
 1. Jendela dan Partisi Aluminium
 2. Pekerjaan Dinding Bata

3. Pekerjaan Lantai dan Keramik
4. Pekerjaan Plafond
5. Pekerjaan Finishing Dinding
6. Pekerjaan Finishing Tangga
7. Instalasi Sound System
8. Instalasi LAN
9. Instalasi Fire Alarm
10. Instalasi CCTV
11. Kabel TRAY
12. Instalasi Telepon (PABX)

5.2. Saran

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

1. Bagi pihak dapat mempertimbangkan untuk menggunakan penjadwalan dengan metode PDM karena dinilai dapat mempercepat durasi penyelesaian proyek.
2. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya dapat memadukan dengan metode penjadwalan yang lain dan tidak hanya menggunakan satu jenis metode penjadwalan saja.

DAFTAR PUSTAKA

- Husen, Abrar . 2008 *Manajemen Proyek*. Yogyakarta.
- Husen, Abrar, M. T, (2009). *Manajemen Proyek Edisi Revisi*. Yogyakarta, CV. Andi Offset.
- Ervianto, (2004). *Teori Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi*. Yogyakarta : Salemba Empat.
- Ervianto, I. W., 2005 *Manajemen Proyek Konstruksi Edisi Revisi*. Yogyakarta : Andi.
- Gray, et al, 2007. *Tahapan siklus proyek*. Yogyakarta: Andi.
- Koilam, Fabiola E. 2020. *Perencanaan Waktu Penyelesaian Proyek Pembangunan Hotel Marron Resort Tomohon dengan Menggunakan Precedence Diagram Method*. Fakultas Teknik. Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Schwallbe, 2004. *Information Technology Project Management*. Thompson, Canada.
- Soeharto, 2001. *Manajemen Proyek*, Jilid 2, Semarang: Erlangga.
- Soeharto, Imam. 1999. *Manajemen Konstruksi dan Konseptual Hingga Operasional*. Erlangga, Jakarta.
- Widiasanti, Irika & Lenggogemi. 2013. *Manajemen konstruksi*, Bandung : PT. Remaja Rosdakarya.