

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil dan pembahasan diatas penjadwalan dengan menggunakan Precedence diagram method (PDM) dapat direncanakan dengan menghasilkan barchart berupa Network Diagram sesuai hasil perencanaan menggunakan *Precedence diagram method* (PDM).Diagram *Precedence Diagram Method* pada penjadwalan pembangunan Gedung Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kerinci dapat dilihat di Lampiran.
2. Penjadwalan proyek menggunakan Precedence diagram method (PDM) terdapat 37 lintasan kritis.
3. Dari hasil penelitian penulis penjadwalan proyek dengan menggunakan *Precedence diagram method* (PDM) lebih efektif dengan hasil 122 hari, daripada penyelesaian akhir proyek 180 hari.

5.2 Saran

Dari hasil penulisaan tugas akhir ini saran yang bisa menjadi bahan pertimbangan dalam penjadwalan proyek gedung adalah menggunakan *Precedence diagram method* (PDM) lebih efektif, karena untuk perhitungan penjadwalannya sering terjadi overlapping atau tumpang tindih yang bertujuan agar proyek dapat selesai dengan waktu yang diinginkan, maka lebih baik menggunakan penjadwalan dengan *Precedence diagram method* PDM.

Daftar Pustaka

Azim Fadlul, 2021. *Perbandingan waktu Dengan Menggunakan Metode Critical path method dan Precedence Diagram Methode Pada pembangunan Gedung laboratorium FKIP Universitas Jambi*, Universitas Bung Hatta.

Caesaron Dino, Thio Andrey, 2015. *Analisa penjadwalan Waktu Dengan Metode Jalur Kritis Dan Pert Pada Proyek Pembangunan Ruko (Jl. Pasar Lama No.20, Glodok)*, Universitas Indonesia

E., Runtukahu Martrisia, 2015. *Pengendalian Biaya Bahan Dengan Metode Analisa Varian Pada pelaksanaan Proyek Kontruksi*, Universitas Sam Ratulangi Manado.

Ervianto, 2002. *Manajemen proyek Kontruksi*, Yogyakarta

Fadhil, Andrikha Dzaki, 2023, *Perencanaan Penjadwalan Waktu Dengan Menggunakan metode Precedence Diagram Methode Dalam perencanaan proyek kontruksi (Studi Kasus proyek pembangunan rumah susun pekerja industry batang III Jawa Tengah)*, Universitas Bung Hatta.

Heizer, Jay dan Render. 2006. *Operation Management, Selemba Empat*, Jakarta

Husen, Abrar, 2011, *Manajemen Proyek*, Yogyakarta

Lesbasa Gabriel, 2022. *Analisa perbandingan waktu penjadwalan proyek dengan menggunakan Metode CPM (Critical path Method) dan metode PDM (Precedence diagram Method) Studi kasus Rehabilitasi dan renovasi sarana prasarana SD negeri waemasing, kec, waesama, kab. Buru Selatan*, politeknik negeri ambon

Maharany dan Fajarwati, 2006. *Faktor Yang Berpengaruh Dalam Menentukan Durasi Pekerjaan*.

Maximilian, Pinontoan Mitchel Danny, 2015. *Pengendalian Biaya dan Waktu dengan Metode Analisis Nilai dan Hasil Dengan Microsoft Project 2010 (Studi kasus: Gedung mantos Tahap III)*, Universitas Sam Ratulangi Manado.

Soeharto Imam, 1999. *Manajemen Proyek (Dari konseptual Sampai Operasional)*. Jakarta

Widiasanti, Irika & Lenggogemi. 2013. *Manajemen konstruksi*. Bandung PT. Remaja Rosdakarya

Winata, Dharma Hari 2021. *Perencanaan Penjadwalan Waktu Dengan Metode Precedence Diagram Methode Pada Proyek Pembangunan Kantor Perwakilan pemerintah Tapan*, Universitas Bunghatta.