

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari hasil penerapan metode *Precedence Diagram Method* (PDM) pada proyek konstruksi Rumah Sakit Bhayangkara Polda Jambi adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, diperoleh hubungan antar item pekerjaan serta penjadwalan waktu dengan menggunakan metode *Precedence Diagram Method* (PDM), yang dapat dilihat pada Tabel 4.2.
2. Berdasarkan data, total durasi proyek awal adalah 35 minggu. Setelah penulis melakukan analisis dengan memperhitungkan setiap item pekerjaan dan menyusunnya dalam diagram jaringan PDM, diperoleh total durasi pekerjaan sebesar 34 minggu.
3. Dari hasil penjadwalan proyek menggunakan metode PDM (*Precedence Diagram Method*), diperoleh sebanyak 20 pekerjaan yang berada pada jalur kritis. Item-item pekerjaan tersebut dapat dilihat pada Tabel 4.4.

#### **1.2 Saran**

Adapun saran penulis pada Tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya dilakukan penjadwalan ulang dengan menggunakan metode yang sama tapi dengan studi kasus yang berbeda.
2. Proyek pembangunannya yang lebih besar dan kompleks seperti contoh penjadwalan pada bangunan yang bertingkat banyak Dan memasukkan seluruh item-item pekerjaan pada proyek.
3. Diharapkan penerapan metode PDM (*Precedence Diagram Method*) ini dapat diaplikasikan guna menjadi solusi dalam penjadwalan proyek konstruksi agar berjalan dengan dan optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- A. H (2009). *Manajemen Proyek, Perencanaan, Penjadwalan & Pengendalian Proyek* Yogyakarta. Agus B. Siswanto., M. Afif Salim, 2019.
- Sembiring, Nurhayati, 2020. *Managemen Proyek Sebagai Panduan*. Sumatera Utara : Katalog Dalam terbitan
- Syafriadi, 2017. *Managemen Konstruksi dengan Aplikasi Microsoft Project*
- Danianti. (2019). *Penjadwalan Proyek Pembangunan Rumah Sakit Pendidikan Universitas Tadulako dengan menggunakan Microsoft Project*.
- T. I (2020). *Penerapan metode CPM dan PERT pada Gedung Parkil 3 lantai Grand Panglima Polim Kediri*. Google Scholar.
- Sri Mahapatni, I. A. (2019). *Metode Perencanaan Dan Pengendalian Proyek Konstruksi*. Denpasar-Bali
- Arizal Nurhidayat. (2021). *Optimalisasi Pembangunan Proyek Apartemen SGC Cibubur Dengan Menggunakan Metode *Precedence Diagram Method* (PDM)*
- Theofanny O. Manumpil (2022). *Analisis penjadwalan proyek menggunakan Metode PDM dengan konsep Cadangan Waktu pada Proyek Pembangunan Gedung Dokter Polisi Rumah Sakit Bhayangkara Kota Manado*.
- Tsalist liluk. (2020). *Penerapan metode CPM dan PERT pada Gedung Parkil 3 Lantai Grand Panglima Polim Kediri*
- Elfira Safitri. (2019). *Optimasi Penjadwalan Proyek menggunakan CPM dan PDM (Studi Kasus: Pembangunan Gedung Balai Nikah dan Manasik Haji KUA Kecamatan Kateman Kabupaten Indragiri Hilir)*
- Suherman. (2020). *Analisa Penjadwalan Proyek Menggunakan PDM dan Pert Serta Crash project (Studi Kasus: pembangunan Gedung Main Power House PT. Adhi Karya)*