

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penjadwalan proyek Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Batang Kinali menggunakan Microsoft Project dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penggunaan Microsoft Project dalam penjadwalan proyek terbukti efektif dalam mengelola tahapan pekerjaan dan waktu. Software ini memungkinkan identifikasi jalur kritis, alokasi sumber daya, dan penyesuaian jadwal secara real-time, sehingga risiko keterlambatan dapat diminimalkan.
2. Suatu jenis pekerjaan bisa mempunyai lebih dari 1 predecessor. Dalam microsoft project, hubungan ketergantungan antar pekerjaan dibedakan dalam beberapa macam: Finish to Start (FS), Finish to Finish (FF), Start to Start (SS), Start to Finish (SF)
3. Perencanaan penjadwalan proyek Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Batang Kinali menggunakan Microsoft Project memperoleh hasil jadwal proyek selama 613 hari dengan pekerjaan lintasan kritis adalah 34 kegiatan.

5.1 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Dalam menggunakan program Ms Project tidak hanya cukup terampil dalam mengoperasikan program saja, namun perlu dibekali dengan pemahaman dalam proses pengolahan data manajemen konstruksi.

2. Kepada pihak kontraktor dan konsultan mungkin dalam membuat penjadwal proyek konstruksi bisa menggunakan software microsoft project dalam membuat penjadwalan proyek agar mempermudah dalam monitoring dan evaluasi pada setiap pekerjaannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Khanif Fazal. 2021. "Analisis Optimasi Penjadwalan Proyek Dan Efisiensi Biaya Pada Proyek Pembangunan Gedung (Studi Kasus Pembangunan RSUD Ketanggungan Kabupaten Brebes)."
- Abimanyuaji, Muhammad. 2021. "ANALISIS PERCEPATAN WAKTU PROYEK KONSTRUKSI DENGAN METODE TIME COST TRADE OFF (ANALYSIS ON SCHEDULING ACCELERATION FOR CONSTRUCTION PROJECT USING TIME-COST TRADE-OFF METHOD)."
- Fibriyanto, Riva'i. 2017. "ANALYSIS OF ACCELERATION CONSTRUCTION ON THE."
- Hadicara, Danang, Program Magister, Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam, and Sultan Agung. 2023. "PENERAPAN METODE PERT DAN CPM PADA PEMBANGUNAN JALAN TINJOMOYO - SEKARAN."
- Nur, Rista Ismayanti. 2021. "Metode Program Evaluation Review Technique Dan Crashing Pada Proses Pembuatan Kopra Rumah Tangga Konsumen Di Kepulauan Selayar."
- Prayogi, Alan Duta. 2015. "PERCEPATAN PENJADWALAN DAN WAKTU PADA BANGUNAN GEDUNG DENGAN MENGGUNAKAN METODE CRITICAL PATH METHOD (CPM) DAN PROGAM EVALUATION REVIEW TECHNIQUE (PERT) (Studi Kasus : Proyek Bangunan Gedung Mall Dinoyo City Malang) Disusun."
- Rahman, Fathur. 2021. "EVALUASI PENGEN D ALIAN WAKTU DENGAN METODE PERT PADA PEMBANGUNAN STORAGE TANKS KAWASAN PELABUHAN PELINDO 1 KUALA TANJUNG BATUBARA SUMATERA UTARA Disusun Oleh : FATHUR RAHMAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MEDAN AREA MEDAN."
- Soeharto, Imam. 1999. *Manajemen Proyek (Dari Konseptual Sampai Operasional)*. Jilid I. Penerbit Erlangga. Ciracas, Jakarta.
- Syaiful, Ahmad. 2018. "Analisis Penjadwalan Ulang Dengan Menggunakan Metode PERT (Program Evaluation And Review Technique) (Rescheduling Analysis With PERT Method)." *Universitas Islam Indonesia* 1–72.

Tardok, Eigar Lamgok. 2018. *Analisis Percepatan Waktu Menggunakan Metode CPM Dan PERT Pada Proyek Pembangunan Dermaga Pelabuhan Tanjung Priok.*

Tuloli, Yusuf. 2018. "PERENCANAAN WAKTU PELAKSANAAN PROYEK DENGAN METODE PERT PADA PEKERJAAN PEMELIHARAAN BERKALA JALAN SAWAH BESAR." 5(2):137.

Violina, Ririn. 2022. "OPTIMASI PELAKSANAAN PROYEK PEMBANGUNAN MENGGUNAKAN CRITICAL PATH METHOD DAN LEAST COST ANALYSIS (Studi Kasus: Jembatan Pada Ruas Batas Kabupaten Siak-Perawang)."