

BAB V

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisa dari Tugas Akhir akhir ini, maka di dapat kesimpulan bahwa:

1. Jumlah biaya yang diperlukan untuk mengerjakan Proyek Pembangunan jembatan Rantau Limau Manis Kabupaten Merangin adalah Rp. **22,593,102,000.00**
2. Hasil perencanaan penjadwalan proyek dengan metode *Precedence Diagram Method (PDM)* di dapatkan waktu untuk pelaksanaan pembangun jembatan Rantau Limau Manis adalah 175 hari kalender.
3. Adapun kegiatan – kegiatan yang berada di lintasan kritis adalah :

1.	Mobilisasi	9.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Bentang 30 meter.
2.	Penyediaan Tiang Bor beton, Diameter 800 mm	10.	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 60 meter
3.	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	11.	Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal
4.	Beton Struktur fc'25 Mpa	12.	Pipa Penyalur PVC
5.	Beton, fc'10 Mpa	13.	Sandaran (Railing)
6.	Beton Struktur fc'30 MPa	14.	Papan Nama Jembatan
7.	Baja Tulangan Sirip BjTS 420 A	15.	Patok Pengarah
8.	Landasan Elastomerik Karet sintetis Berlapis Baja		

5.2. SARAN

1. Untuk mencapai waktu yang lebih efisien dalam pengelolaan proyek perlu adanya metode pelaksanaan yang lebih efektif seperti penataan jenis pekerjaan, waktu pelaksanaan, dan prosedur pelaksanaan yang teratur, agar pelaksanaan proyek dapat mencapai target.
2. Untuk dapat mencoba metode yang lain dalam perencanaan waktu seperti CPM, bar chart, serta agar lebih baik lagi dilanjutkan dengan pengendalian waktu atau biaya dengan metode crashing, alokasi tenaga kerja atau lembur.
3. Penggunaan alat berat harus disesuaikan dengan kondisi medan yang ada di proyek.

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar Husen, 2009. *Manajemen proyek*, Yogyakarta, Andi Offset
- Abrar husen, 2010. *Manajemen proyek perencanaan, penjadwalan dan pengendalian proyek*, Yogyakarta, Anfi Offset
- Departemen Pekerjaan Umum. 2018. *Spesifikasi Bina Marga*, Jambi.
- Ervianto, I.W. 2005, *Manajemen proyek konstruksi*, Yogyakarta, Andi.
- Ervianto I W, 2004. *Teori aplikasi manajemen proyek konstruksi*, Yogyakarta, Andi
- Hutama, Prasetya Pandu.2015. *Perencanaan Waktu dan Biaya Proyek Jembatan Blooto Plorejo Kota Mojokerto*. Insitut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- I Gusti Ngurah Oka Suputra, 2011, “Penjadwalan Proyek dengan precedence diagram method (PDM) dan Ranked position weight method” jurnal, teknik sipil, fakultas teknik, Universitas Udayana, Denpasar
- Khoni eka pratiwi, 2020, *optimalisasi biaya dan waktu pelaksanaan proyek dengan metode least cost analysis*, jurnal fakultas teknik, Universitas Mulawarman
- Made Pastiarsa, 2015. *Menyusun estimasi biaya proyek*, Jakarta, Teknosain
- Nudja S.I Ketut.2016. *Perencanaan Kebutuhan dan Pendjadwalan Sumber Daya Pada Pelaksanaan Proyek Kontruksi*. Universitas Warmadewa.
- Putri Lynna A. Luthan & Syafriandi, 2017.*Manajemen kontruksi dengan aplikasi microsoft project*, Yogyakarta. Andi.
- Yuliana Chandra.2013. *Analisis Faktor Penyebab Terjadinya Keterlambatan Pada Pelaksanaan Proyek Pembangunan Jembatan*. Universitas Lampung Mangkurat.