

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penerapan metode PDM pada proyek Pembangunan Jembatan Desa Rantau Limau Manis, Kecamatan Tabir Ilir, Kabupaten Merangin, Provinsi Jambi ini didapat :

1. Hasil penelitian diperoleh bahwa dengan metode PDM penyelesaian proyek memiliki waktu penyelesaian proyek Pembangunan Jembatan Desa Rantau Limau Manis, Kecamatan Tabir Ilir, Kabupaten Merangin, Provinsi Jambi diperoleh 168 hari. Perhitungan PT. Wijaya Kesuma Mandiri menjadwalkan proyek Pembangunan Jembatan Desa Rantau Limau Manis, Kecamatan Tabir Ilir, Kabupaten Merangin, Provinsi Jambi selesai dalam waktu 22 Desember 2020 , sedangkan dengan perhitungan menggunakan metode PDM diperoleh waktu akhir penyelesaian proyek 07 Desember 2020. Meskipun hasil analisis penelitian dengan metode PDM penyelesaian proyek memiliki waktu yang lebih cepat dari rencana kontraktor, tapi masih terdapat beberapa batasan konkret seperti kendala cuaca, haari libur, dll.
2. Adapun aktivitas-aktivitas kritisnya meliputi :
 - a. Mobilisasi
 - b. Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - c. Galian Struktur dengan Kedalaman 0-2 meter
 - d. Beton Struktur, f_c '30 Mpa
 - e. Beton, f_c '10 MPa
 - f. Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 30 meter
 - g. Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 30 meter
 - h. Baja Tulangan Polos-BjTP 280
 - i. Baja Tulangan Sirip BjTS 420A
 - j. Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar 60 meter
 - k. Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 60 meter

- l. Tiang Bor Beton, diameter 800 mm
- m. Sambungan Siar Muai Tipe Strip Seal
- n. Papan Nama Jembatan
- o. Patok Pengarah
- p. Sandaran (*Railing*)

5.2 Saran

Untuk dapat mencoba metode yang lain dalam perencanaan waktu seperti CPM, barchart, serta agar lebih baik lagi dilanjutkan dengan pengendalian waktu atau biaya dengan metode crashing, alokasi tenaga kerja atau lembur.