

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis tentang percepatan proyek dengan metode *CPM* dan *PERT* pada Proyek Pembangunan Ruas Jalan OKU - Beringin Kabupaten Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan metode *CPM* pada Proyek Pembangunan Ruas Jalan OKU - Beringin Kabupaten Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan diketahui lintasan kritis berada pada kegiatan Mobilisasi - Pembersihan - Penyiapan Badan dan Bahu Jalan - Galian I - Galian II - Timbunan II - Lapis Pondasi Agregat A - *Lean Mix Concrete* - Penulangan Melintang dan Memanjang - Pekerjaan Beton Semen - Pembersihan Akhir - Demobilisasi.
2. Perhitungan waktu menggunakan metode PERT didapat waktu optimis (a) = 297, waktu paling mungkin (m) = 342 dan waktu pesimis (b) = 407.
3. Nilai probabilitas pada Proyek Pembangunan Ruas Jalan OKU - Beringin Kabupaten Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan menggunakan metode PERT dapat selesai tepat waktu yaitu dalam jangka 297 hari kalender adalah 92,65%.

5.2 Saran

1. Penjadwalan proyek dapat dilakukan dengan PDM dikarenakan menunjukkan hubungan keterkaitan antar pekerjaan yang lebih detail seperti *Start-Start*, *Finish-Finish*, *Finish-Start*, *Start-Finish*.
2. Dapat dilakukan percepatan proyek dengan alternatif lain seperti penambahan tenaga kerja atau penambahan alat kerja