

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan pengolahan, analisis data dan pembahasan dari hasil penelitian Tugas Akhir ini, telah diperoleh beberapa kesimpulan dan untuk menjawab tujuan penelitian, ada kesimpulannya sebagai berikut.

1. Pada penjadwalan *existing* awal sebelum di amandemen pelaksanaan proyek pemeliharaan Jl. Keban Agung - Bukit Menyan, Jl. Cinto Mandi - Limbur Lama, dan Jl. Simpang Cinto Mandi - Cinto Mandi menggunakan penjadwalan dengan metode konvensional yang hanya berpedoman pada kurva-s proyek. Diketahui dari jadwal *existing* proyek untuk penyelesaian 6,050 Km pemeliharaan jalan diperlukan waktu selama 276 hari atau sekitar 46 minggu. Sedangkan pada penjadwalan menggunakan metode percepatan LSM hanya diperlukan waktu selama 196 hari atau sekitar 27 minggu untuk 3 ruas jalan tersebut.
2. Perbandingan durasi waktu perencanaan antar jadwal *existing* dengan penjadwalan LSM sangat signifikan perbedaan durasi penyelesaiannya, yang mana penjadwalan menggunakan LSM lebih cepat dengan selisih durasi yang sangat signifikan yaitu 19 minggu, pada LSM pemanfaatan tenaga kerja lebih efektif karena adanya pengelompokan tenaga kerja disetiap masing-masing jenis pekerjaan. Dimana nantinya jika salah satu kelompok pekerjaan selesai tenaga kerja bisa dimanfaatkan untuk ke pekerjaan selanjutnya, sehingga proses pengerjaan pada jenis pekerjaan menjadi lebih efisien dan lebih cepat. Dengan syarat mempertimbangkan faktor-faktor penyebab keterlambataan dalam pelaksanaannya.
3. Solusi pada penjadwalan dengan menggunakan penjadwalan LSM yang mana antar masing-masing pekerjaan tidak ada jeda waktu dan perpotongan/tabrakan antar sesi pekerjaan. Jika ada ada jeda waktu dan tabrakan antar sesi pekerjaan,

4. maka dari itu solusi dalam pembuatan penjadwalan dengan metode LSM perlu dilakukan *trial* percepatan dan penundaan agar penjadwalan LSM sesuai dengan syarat pembuatannya dan mendapatkan efisien waktu dalam perencanaannya.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan kesimpulan di atas, penulis memberikan saran sebagai berikut.

1. Berdasarkan dari perbandingan efektivitas waktu dalam pengerjaan Proyek Pembangunan Pemeliharaan Jalan Kabupaten Kepahiang di Provinsi Bengkulu., menyarankan kepada pihak pelaksana proyek untuk menggunakan LSM karena metode ini lebih cepat dan efisien dalam hal durasi pengerjaan.
2. Karena metode ini mengandalkan jumlah tenaga kerja yang tergabung dalam pengelompokan pekerjaan sehingga membutuhkan pengawasan yang lebih ketat bagi pengelola dalam pelaksanaan proyek tersebut.
3. Dalam pembuatan penjadwalan menggunakan LSM sebaiknya mempertimbangkan faktor-faktor penyebab keterlambatannya dan antar sesi pekerjaan dapat dikerjakan secara berurutan agar dalam pelaksanaannya nanti dapat berjalan sesuai dengan rencana.