

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pengolahan dan analisis data pada penelitian tugas akhir ini, telah didapatkan beberapa kesimpulan mengenai hasil penelitian, yaitu sebagai berikut.

1. Durasi total yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pengerjaan proyek Pelebaran Jalan Pakem – Prambanan menggunakan metode penjadwalan linier adalah 208 hari.
2. Hasil perbandingan metode penjadwalan existing proyek dan penjadwalan menggunakan metode linier adalah 1 : 0,904. Penjadwalan metode linier membutuhkan durasi yang lebih sedikit dikarenakan tenaga kerja yang digunakan lebih efektif pada tiap jenis pekerjaan dan sistem pekerjaan yang menyelesaikan tiap jenis pekerjaan secara berkelanjutan bukan per ruas jalan diselesaikan.

6.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, berikut beberapa saran yang akan berikan oleh penulis.

1. Berdasarkan dari perbandingan waktu yang diperlukan dalam pengerjaan Proyek Pelebaran Jalan Pakem – Prambanan, penulis menyarankan kepada pihak kontraktor untuk menggunakan metode penjadwalan linier dalam pembuatan penjadwalan dikarenakan akan lebih efisien dalam penggunaan waktu. Metode linier juga dapat mendeteksi gangguan antar pekerjaan yang akan terjadi, sehingga pihak kontraktor dapat melakukan perbaikan jadwal.
2. Pihak pelaksana harus melakukan pengawasan lebih ketat terhadap produktivitas pekerjaan dikarenakan tiap jenis pekerjaan saling berkesinambungan.

3. Untuk penelitian selanjutnya berkaitan dengan metode penjadwalan linier berikutnya, sebaiknya peneliti yang akan datang membuat *software* untuk merencanakan penjadwalan metode linier.

