

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisis perencanaan percepatan pada jembatan layang cimindi dapat diambil beberapa kesimpulan, sebagai berikut :

1. Dari program Microsoft Project yang membantu penjadwalaan didapat waktu pelaksanaan pembangunan jalan layang cimindi dengan waktu normal 882 hari dan biaya normal sebesar Rp 36,985,371,500 sedangkan waktu yang dipercepat menjadi 795 hari dan biaya dipercepat menjadi Rp 36,988,924,400
2. Jalur kritis yang terjadi pada durasi normal adalah : 1-2-4-5

Dan setelah durasi dipercepat maka didapat jalur kritisnya menjadi: 1-2-4-7-9-10-12-13-14-15-16-18-19-20-21

5.2 SARAN

1. Pengurangan waktu percepatan untuk mencapai pertambahan nilai yang paling ekonomis perlu dilakukan pengurangan waktu secara bertahap sehingga mencapai crash time dan freefloat = 0
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan durasi dipercepat biaya tetap
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan cost = 0