

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis faktor keterlambatan pekerjaan *pile cap* dan *tie beam*, dapat disimpulkan :

- 1) Berdasarkan identifikasi dan hasil analisis didapatkan 3 dari 7 aspek yang memengaruhi keterlambatan pekerjaan *pile cap* dan *tie beam* antara lain aspek Sumber Daya Manusia, aspek material, dan aspek desain.
- 2) Didapatkan bahwa *basic event* yang paling berpengaruh untuk keterlambatan pekerjaan *pile cap* dan *tie beam* adalah Pemberian Upah Tidak Tepat Waktu (C3), Tenaga Kerja Tidak Berangkat (C4), Adanya Penyesuaian Alokasi Biaya (*On Budget*) (D2), dan Terjadinya Perubahan Desain oleh Pemilik (C24).

5.2 Saran

Berdasarkan penyebab keterlambatan pekerjaan *pile cap* dan *tie beam* serta telah dilakukan validasi hasil olah data kepada para narasumber, maka ditentukan saran sebagai berikut :

1. Pada sub-sub pekerjaan terkait (*pile cap* dan *tie beam*) ditambahkan sub pekerjaan berupa “Pemberian Upah Pekerja” atau “Pemesanan Material A”. Hal tersebut dapat diterapkan pada *software* Ms. Project yang kemudian dapat diintegrasikan dengan kalender pada laptop, sehingga hal tersebut dapat dijadikan sebagai pengingat terhadap kewajiban dalam pemberian upah dan penentuan prioritas pemesanan material yang berpengaruh terhadap penyesuaian alokasi biaya.
2. Antisipasi perubahan desain pada item pekerjaan dilakukan penambahan *buffer zone* (penambahan durasi sekian persen dari durasi awal) pada jalur kritis penjadwalan proyek.