

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan pada BAB IV dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Terlambat waktu datangnya material menyebabkan waktu penyelesaian bertambah karena produksi menurun disebabkan oleh jumlah material berkurang sehingga jam kerja efektif berkurang, maka waktu penyelesaian bertambah. Untuk pengaruh keterlambatan material 1 jam perubahan waktu penyelesaian dari 195 hari menjadi 239 hari dengan besar perubahan yaitu 44 hari dan persentasi perbahan yaitu 22,56 %. Untuk pengaruh keterlambatan material 2 jam perubahan waktu penyelesaian dari 195 hari menjadi 276 hari dengan besar perubahan yaitu 81 hari dan persentasi perbahan yaitu 41,54 %. Untuk pengaruh keterlambatan material 3 jam perubahan waktu penyelesaian dari 195 hari menjadi 329 hari dengan besar perubahan yaitu 134 hari dan persentasi perbahan yaitu 68,72 %.
2. Jumlah material yang tersedia berkurang menyebabkan waktu penyelesaian proyek bertambah. Karena, jika material tersedia berkurang maka kebutuhan material berkurang jika kebutuhan material berkurang produksi yang dihasilkan berkurang sehingga waktu penyelesaian meningkat. Untuk pengaruh material berkurang 10% perubahan waktu penyelesaian dari 195 hari menjadi 201 hari dengan besar perubahan yaitu 6 hari dan persentase perubahan yaitu 3,08%. Untuk pengaruh material berkurang 20% perubahan waktu penyelesaian dari 195 hari menjadi 208 hari dengan besar perubahan yaitu 13 hari dan persentase perubahan yaitu 6,67 %. Untuk pengaruh material berkurang 30% perubahan waktu penyelesaian dari 195 hari menjadi 217 hari dengan besar perubahan yaitu 22 hari dan persentase perubahan yaitu 11,28 %.

5.2. Saran

Saran dari kesimpulan yang dibuat, berdasarkan hasil analisa , saran yang dapat diberikan,

1. Penurunan waktu penyelesaian atau untuk mengurangi waktu penyelesaian yaitu dapat dilakukan dengan meningkatkan produksi baik dari sumber daya material, tenaga kerja dan alat.
2. Dalam perencanaan awal suatu proyek konstruksi salah satu unsur yang harus diperhatikan adalah waktu penyelesaian karena unsur ini sangat berpengaruh terhadap efektif dan efisien suatu proyek yaitu proyek yang tepat waktu.

