

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Setelah melaksanakan penelitian yang telah diuraikan dan dibahas pada Bab IV, maka penulis dapat menarik kesimpulan dan memberikan saran bahwa:

#### 5.1 Kesimpulan

1. Dalam perhitungan pembangunan Rambu Suar Tanjung Api-api Palembang dengan menggunakan metode *Network Planning* diperoleh 48 jalur dalam penyelesaiannya. Dari jalur tersebut terdapat jalur terpanjang dan terpendek dimana jalur terpanjang yaitu selama 194 hari dan jalur terpendek yaitu 142 hari. Jadi waktu pengerjaan pembangunan proyek ini dapat dipersingkat menjadi 142 hari dari waktu normal 180 hari .
2. Dengan menggunakan metode *Network Planning* dalam pembangunan sebuah proyek selain dapat mempersingkat waktu pengerjaan, metode ini juga dapat menekan biaya produksi. Adapun total biaya produksi yang diperlukan perusahaan dengan menggunakan metode *Network Planning* adalah sebesar Rp 2.025.899.156, dengan biaya percepatan rata-rata sebesar Rp 4.648.182 per-unit. dan jika dibandingkan dengan tidak menggunakan metode *Network Planning* adalah sebesar Rp 2.202.530.091.

#### 5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan, sebaiknya perusahaan menggunakan metode perhitungan *Network Planning* dalam setiap proyek yang dijalankan. Karena dengan menggunakan metode *Network Planning* perusahaan dapat menyelesaikan proyek dalam waktu yang cepat dan singkat. Setelah menyelesaikan proyek, sebaiknya perusahaan mengevaluasi proyek yang telah selesai dikerjakan.
2. Menggunakan metode *Network Planning* selain dapat menekan waktu pengerjaan, juga dapat menekan biaya produksi. Maka dari itu penulis

menyarankan perusahaan menggunakan perhitungan metode *Network Planning*, karena perhitungan dengan menggunakan metode ini menggambarkan biaya produksi dapat tergambar jelas. Sehingga biaya yang dikeluarkan tidak dalam jumlah yang besar seperti pengerjaan proyek-proyek sebelumnya.