

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Pembangunan Gedung Rumah Ibadah, Gereja Elim Kolaka yang ukurannya; Panjang : 34,5 meter, lebar : 20 meter dan tinggi : ±14,5 meter, Luas : 563,5 m<sup>2</sup>. sehingga hasil hitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang di peroleh adalah Rp.3.136.790.000,00. Dengan metode Perhitungan yang digunakan adalah Metode SNI 2022.
2. Dan dari perhitungan RAB yang dihasilkan maka dapat disusun rekapitulasi pekerjaan dan diuraikan kembali harga tersebut sesuai dengan tiap item pekerjaan. Sehingga akan diperoleh biaya yang akan dikeluarkan perminggunya serta tahapan pelaksanaan pekerjaan dapat di atur berdasarkan metode pelaksanaan yang baik. Waktu pelaksanaan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan pada proyek pembangunan Gedung Gereja Elim Kolaka dalam *time schedule* (kurva S) selama 7 bulan atau 168 hari kerja, dengan durasi 1 minggu sama dengan 6 hari kerja.
3. Berdasarkan perhitungan dengan menggunakan Metode Jalur Kritis atau Critical Path Method (CPM) mengidentifikasi jalur (F → E → I → L) sebagai aktivitas terpanjang yang harus diselesaikan tepat waktu agar proyek selesai sesuai perencanaan atau lebih cepat dari perencanaan. Dengan durasi yang diperoleh adalah 42 minggu.

## **B. Saran**

Dalam pengerjaan dan penyusunan tugas akhir ini saya selaku penulis menemukan beberapa kendala pada proses perhitungan dan penyusunan skripsi ini, sehingga saya menyarankan :

1. Gambar proyek haruslah lengkap baik dari segi ukuran mulai dari gambar pra-rencana, gambar rencana dan gambar detail.
2. Perhitungan dilakukan menggunakan aplikasi program Ms.Exel agar mempermudah dan mempersingkat waktu, serta harus menguasai penggunaannya (mengoperasikan).
3. Memperhatikan kelengkapan daftar harga dan upah sebelum memulai perhitungan.
4. Dalam perencanaan dan penentuan penerapan metode pelaksanaan haruslah di perhatikan beberapa hal dalam proses pelaksanaan pembangunan, karena adanya item pekerjaan yang pelaksanaannya bisa dilaksanakan secara bersamaan dan ada juga item pekerjaan yang dilaksanakan secara berproses atau bertahapan.
5. Dalam pengerjaan Critical Path Method, proses perhitungan dalam penyusunan dan penentuan Network Diagram, Fordward Pass, Backward Pass, slack sangat diperlukan ketelitian karena dapat memberi pengaruh besar dalam penentuan Jalur Kritis (Critical Path).