

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasar tujuan dan pengelolaan data serta analisa, maka dari itu bisa ditarik kesimpulan antara lain:

1. Metode *Critical Path Method* akan melakdan perhitungan total float maka dapat dilihat jalur kritisnya, yakni pada kegiatan A-B-C-D-E-G-K-N-O.
2. Peluang proyek dapat diselesaikan dalam durasi sesuai hasil perhitungan CPM adalah 104 hari, dengan total biaya optimum pada proyek pembangunan rumah tersebut sebesar Rp. 3.039.868.190 dengan efisiensi sebesar Rp. 60.240.900
3. Peluang ketercapain proyek dengan metode PERT diselesaikan dengan waktu 115 hari, dengan ketercapaian proyek 99,93 %
4. Solusi dari akar permasalahan yang menyebabkan keterlambatan proyek yaitu :
  - a. Faktor manusia solusinya yaitu harus lebih seleksi lagi dalam mencari tenaga kerja yang sesuai dengan standar perusahaan agar disiplin dalam melakukan pekerjaan.
  - b. Factor method solusinya adalah harus melakukan mengawasan dalam bekerja dan harus melaksanakan training Kembali. Agar dapat bekerja sesuai dengan SOP perusahaan.
  - c. Factor environment solusinya adalah dapat melakukan pengawasan yang terjadi di sekitar proyek agar tidak terjadi hal yang tidak diinginkan.
  - d. Factor Material solusinya yaitu harus lebih teliti dalam pembelian material dan pengecekan material agar tidak terjadi lagi kesalahan dalam melakukan proyek yang akan dilaksanakan.
  - e. Factor machine tidak terjadi penyebab apapun.

## 5.2 Saran

Berdasar hasil penelitian, sehingga beberapa saran berikut ini bisa dijadikan sebagai bahan pertimbangan, yakni:

1. Sebaiknya pihak perusahaan dalam melaksanakan proyek mengarah dalam metode CPM serta PERT, supaya dapat tercapai efektivitas waktu dalam menyelesaikan proyek.
2. Pihak perusahaan seharusnya tidak hanya berfokus dalam biaya dan waktu penyelesaian saja, sebaliknya juga memerhatikan kelayakan mutu, kinerja serta keselamatan kerja.

