

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dibahas pada tujuan dan pengolahan data serta analisa, maka ditarik kesimpulan sebagai berikut ini:

1. Dengan menggunakan metode CPM (*Critical Path Method*) dapat diketahui jaringan kerja pada proyek pembangunan rumah *type* 45 yang dapat diketahui sebagai jalur kritis yaitu pada aktivitas A yaitu Pekerjaan Tanah dan Pondasi, B yaitu Pekerjaan Beton Bertulang, C yaitu Pekerjaan Dinding, E yaitu Pekerjaan Atap, G yaitu Pekerjaan Plafon, H yaitu Pekerjaan pengecatan, I yaitu Pekerjaan Lantai, J yaitu Pekerjaan Kamar Mandi, N yaitu Finising.
2. Dengan menggunakan metode CPM (*Critical Path Method*) dapat diketahui total durasi waktu pengerjaan proyek pembangunan rumah *type* 45 saat ini menjadi 111 hari dan dapat mengurangi waktu proyek 43 hari.
3. Sebelum menggunakan metode CPM (*Critical Path Method*) biaya proyek adalah Rp. 219.078.700. dan setelah menggunakan metode CPM biaya proyek menjadi Rp. 193.528.700. Artinya dalam 1 unit rumah dapat menghemat biaya hingga Rp. 25.550.000, Karena proyek ini memiliki 1 blok rumah atau 10 unit rumah berarti proyek rumah ini bisa menghemat Rp. 255.500.000.

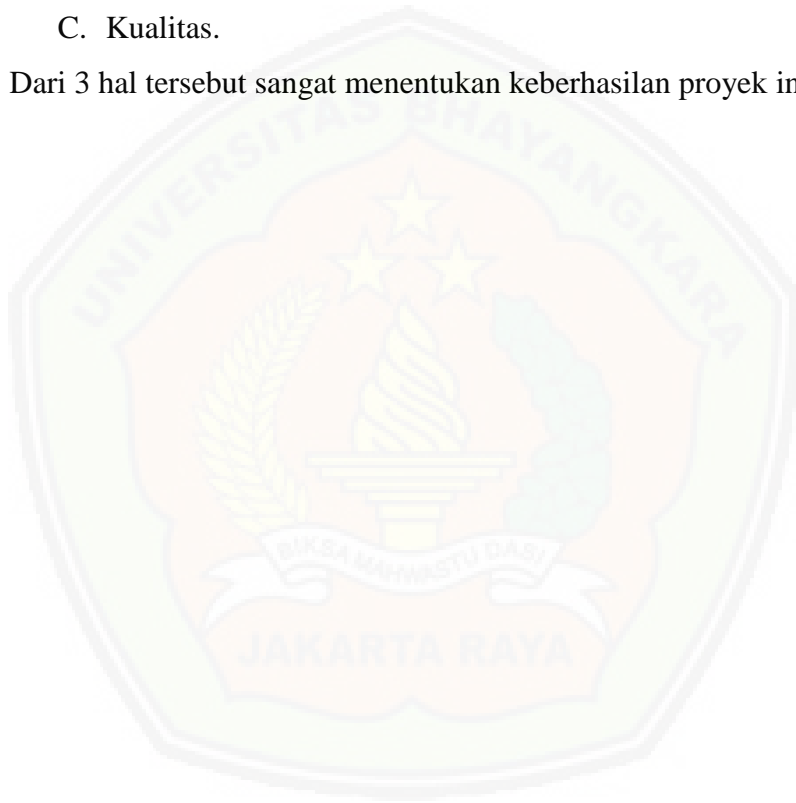
5.2 Saran

Beberapa saran yang ingin disampaikan peneliti sebagai berikut ini:

1. Sebaiknya CV.KITO dalam pengerjaan Proyek Pembangunan Rumah *Type* 45 dapat menggunakan penjadwalan waktu kerja dengan menggunakan metode CPM (*Critical Path Method*), agar waktu pengerjaan lebih cepat dan semaksimal mungkin.

2. Dalam pembuatan jaringan kerja, beberapa hal atau kendala akan memperlambat waktu penyelesaian suatu Proyek Pembangunan Rumah Type 45. Seharusnya didalam pekerjaan hendaknya dilakukan dengan dibantu menggunakan metode yang tepat dapat menunjang pekerjaan pada jaringan kerja.
3. Sebaiknya CV.KITO berfokus kepada 3 hal, yaitu :
 - A. Waktu penyelesaian proyek yang harus sesuai dengan perencanaan.
 - B. Biaya atau anggaran.
 - C. Kualitas.

Dari 3 hal tersebut sangat menentukan keberhasilan proyek ini.



DAFTAR PUSTAKA

- Ali H Tubagus. (1992). *Prinsip Prinsip Network Planning*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Badri Sofwan. (1997). *Dasar Dasar Network Planning*. Rika Cipta. Jakarta.
- Dimiyanti A Hamdan dan Nurjaman Kadar. (2014). *Manajemen Proyek, cetakan I*. CV Pusaka Setia. Bandung.
- Hayun Anggara. (2005). *Perencanaan dan Pengendalian Proyek dengan metode PERT-CPM*. Journal The Winners. Karawang.
- Heizer Jay dan Render Barry. (2015). *Manajemen Operasi, edisi 11*. Salemba Empat. Jakarta.
- Istimawan Dipohusodo. (1996). *Manajemen Proyek dan Konstruksi*. Jilid 1 dan Jilid 2. Kanisius. Yogyakarta.
- Imam Soeharto. (1999). *Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional*. Erlangga. Jakarta.
- Kathy Schwalbe. (2006). *Introduction To Project Management*. Course Technology Inc. Boston.
- Larson Erick W. (2000). *Project Management*. The Managerial Process.
- Levin Richard I dan Kirkpatrick Charles A. (1972). *Perentjanaan dan Pengawasan Dengan PERT dan CPM*. Bharata. Jakarta.
- Santoso Budi. (2009). *Manajemen Proyek*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Siswanto. (2007). *Operation Research Jilid II*. Erlangga. Jakarta.
- Soeharto Iman. (1999). *Manajemen Proyek, edisi II*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Hamzah Faizal. (2013). *Analisis Network Planning dengan CPM dalam rangka efisiensi waktu dan Biaya Proyek*. Jurnal. Surakarta.
- Nalhadi Ahmad dan Suntana Nana. (2017). *Analisa Infrastruktur desa sukaci baros dengan metode CPM*. Jurnal Sistem dan Manajemen Industri. Serang.
- Jannah R.S dan Muzdalifah Lilik. (2018). *Optimasi Waktu Penjadwalan Proyek Pembangunan Perumahan Menggunakan CPM dan PERT*. Jurnal. Ronggolawe.
- Wiratmani Elfitria dan Prawitasari Galih. (2013). *Penerapan Metode Jalur Kritis dalam Penyusunan jadwal pelaksanaan proyek pembangunan fasilitas rumah karyawan*. Jurnal.