

## BAB 4

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### Kesimpulan

Dalam penyusunan analisa perhitungan MEP pada Proyek Pembangunan Gedung Universitas Teuku Umar Aceh, maka dapat ditarik kesimpulanberupa :

- a. Dalam pembuatan analisa harga satuan pekerjaan untuk pekerjaan mep menggunakan analisa dari perusahaan proyek ini. Dari hasil analisa harga satuan biaya untuk pekerjaan MEP Proyek Pembangunan Gedung Universitas Teuku Umar Aceh secara keseluruhan adalah senilai Rp. 86,557,750,000.00 diluar PPN dan termasuk PPN Rp. 95,213,525,000.00
- b. Berdasarkan *schedule* pekerjaan MEP dilakukan selama 3 bulan 1 minggu.
- c. Fungsi *cash flow* untuk mengetahui besar penerimaan, dan besar pengeluaran suatu proyek. Aliran dana biaya keluar dan biaya masuk yang digambarkan dengan grafik batang (biaya masuk) dan Kurva S (biaya keluar) pada *time schedule*.
- d. Uang muka diterima pada awal proyek sebesar 10% dari nilai proyek yang bernilai Rp. 86,577,750,000.00 (tanpa PPN).

#### Saran

Pada pembuatan Tugas Akhir terdapat beberapa saran yang perlu disampaikan diantaranya sebagai berikut:

- a. Dalam melakukan perhitungan volume (*taking off*), sebagai Quantity Surveyor diharapkan untuk mampu melakukan perhitungan secara detail sesuai dengan gambar kerja yang ada.
- b. Dalam penyusunan *Time Schedule* harus dengan memperhitungkan sumber daya serta metode kerja konstruksi yang dipakai.
- c. Penyusunan *cash flow* harus sesuai dengan time schedule yang ada sehingga aliran kas sesuai dengan yang diinginkan, keakuratan time *Schedule* merupakan hal hal yang harus diperhatikan dalam penyusunan *cash flow*.
- d. Dalam menentukan uang muka pada suatu proyek konstruksi, hendaknya memperhatikan fungsi uang muka pada proyek konstruksi.

## DAFTAR PUSTAKA

Ervianto, 2005

H. Bachtiar Ibrahim, 1993. *Rencana Anggaran Biaya*. Jakarta:  
Bumi Aksara  
Undang-undang Republik Indonesia No.2.2017. Jasa  
Konstruksi

Zulfi. Mirza. 2009. *Profesi Quantity Surveyor*. Dharma Angkasa. Jakarta