

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dalam penyusunan analisa perhitungan mekanikal elektrik dan plumbing proyek Pembangunan Kantor Bupati, maka kesimpulannya yaitu :

- a. Dalam pembuatan analisa harga satuan pekerjaan untuk pekerjaan mekanikal elektrik dan plumbing menggunakan PERMEN PUPR Tahun 2016 dan ada analisa dari proyek ini. Dari hasil analisa harga satuan biaya untuk pekerjaan mekanikal elektrik dan plumbing proyek Pembangunan Kantor Bupati keseluruhan adalah Rp. Rp 3.814.483.755,87 diluar PPN dan termasuk PPN Rp. Rp 4.195.932.131,46
- b. Berdasarkan *schedule* pekerjaan mekanikal elektrik dilakukan selama 5 bulan.
- c. Fungsi *cash flow* untuk mengetahui besar penerimaan, besar pengeluaran suatu proyek. Aliran dana biaya keluar dan biaya masuk digambarkan dengan grafik batang (biaya masuk) dan Kurva S (biaya keluar) pada *time schedule*.

4.2 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 sumberdaya serta metode kerja konstruksi yang dipakai.
- c. Penyusunan *cash flow* harus sesuai dengan *time shedule* 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.