**Analisa Perhitungan Biaya Pekerjaan Elektronik Proyek Menara Palma 2**

Oleh : Apriadi. M.A, Pembimbing : Sesmiwati, Dwifitra Y. Jumas

Jurusan Teknik Ekonomi Konstruksi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Universitas Bung Hatta, Padang

Email: adi.qs.12027@gmail.com

**ABSTRAK**

 Elektronik merupakan salah satu pekerjaan pendukung pada bangunan gedung. Pekerjaan elektronik ini biasanya dikerjakan oleh sub-kontraktor, baik dipilih oleh *owner* langsung maupun melalui kontraktor utama. Pekerjaan elektronik yang dihitung terdiri dari instalasi *fire alarm*, instalasi *sound system*, instalasi CCTV, instalasi telepon. Penyusunan tugas akhir ini dengan cara menghitung kembali pekerjaan elektronik dengan menggunakan format PT. *Reynold Partnership* dan *Quantity Take Off* lalu hasil tersebut dituangkan kedalam *Bill of Quantity*, untuk mendapatkan rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya, volume dikali dengan analisa harga satuan, analisa harga satuan yang digunakan pada anggaran Jakarta tahun 2015, lalu dibuat *time schdule* dan *cash flow*.Dari perhitungan pekerjaan elektronik didapatkan biaya total pekerjaan sebesar 7.602.645.710,- belum termasuk pajak.

 Harga ini didapatkan dari hasil perhitungan biaya pekerjaan-pekerjaan berikut, yaitu: instalasi *Fire Alarm* = Rp 2.331.696.570, instalasi *Sound System* = Rp 2.424.740.520, instalasi CCTV = Rp 1.861.505.850, instalasi Telepon = Rp 984.702.770, Besar presentasi total pekerjaan elektronik terhadap total nilai pekerjaan mekanikal dan elektrikal adalah sebesar 9,11%.

Kata kunci:*Volume, Hasil Perhitungan, Total Biaya*