

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Dari hasil perhitungan dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain :

1. Dari hasil perhitungan dengan metode Non BOW diperoleh total anggaran biaya pada pekerjaan struktural proyek sebesar *Rp. 1.926.089.012,71*. Sedangkan pada pekerjaan arsitektur sebesar *Rp. 1.522.904.874,56*. Pada perhitungan BOW total anggaran biaya pada pekerjaan struktural proyek sebesar *Rp. 2.065.085.546,80*, pekerjaan arsitektur sebesar *Rp. 1.445.127.319,00*.
2. Berdasarkan perhitungan dapat diambil kesimpulan bahwa perhitungan RAB dengan menggunakan Metode Non BOW lebih menguntungkan dibandingkan Metode BOW. Prosentase biaya keseluruhan terhadap biaya akhir metoda BOW :

- a. Pekerjaan struktur

$$\frac{1.926.089.012,71 - 2.065.085.546,80}{1.926.089.012,71} \times 100\% = 7,22\%$$

b. Pekerjaan Arsitektur

$$\frac{1.522.904.874,56 - 1.445.127.319,00}{1.522.904.874,56} \times 100\% = 5,11\%$$

3. Pada pekerjaan arsitektur hasil perhitungan Non BOW lebih mahal dibandingkan dengan hasil hitungan BOW, sedangkan pada pekerjaan struktur hasil perhitungan jauh lebih murah. Selisih hasil keseluruhan antara hitungan Non BOW dengan hitungan BOW sebesar *Rp. 61.218.979,00*.

2. Saran-saran

Dari hasil pembahasan dan pengamatan langsung di lapangan ada beberapa hal yang dapat diberikan sebagai saran dalam pelaksanaan pekerjaan struktur dan arsitektur, antara lain :

1. Sebaiknya tulangan disesuaikan dengan fungsinya. Misalkan pada tulangan susut, seharusnya menggunakan tulangan polos, bukan tulangan ulir.
2. Bahan bangunan terutama baja tulangan sebaiknya disimpan di daerah yang aman atau terlindung dari gangguan cuaca yang dapat menyebabkan penurunan kualitas baja tulangan akibat korosi, misalnya dengan cara menutup baja dengan terpal sehingga terlindung dari hujan dan sinar matahari.
3. Dalam pelaksanaan pekerjaan hendaknya dilakukan secermat mungkin dan dilakukan pengawasan yang lebih optimal sehingga didapatkan hasil yang sesuai dengan perencanaan.

4. Pada saat pelaksanaan, pekerjaan bekisting diharapkan dalam pemakaian bahan sedapat mungkin menggunakan bahan yang dapat dimanfaatkan lagi dan dalam pembongkaran harus lebih berhati-hati, karena bahan bekisting dapat digunakan sebanyak 3 kali setiap pekerjaan dengan tipe yang sama.
5. Dalam perhitungan volume hendaknya dihitung secara teliti agar tidak terjadi perbedaan yang sangat jauh di lapangan dan tidak menyebabkan dua kali kerja.
6. Untuk perhitungan RAB Non BOW sebaiknya dapat diajarkan pada mahasiswa karena saat sekarang Metode BOW sudah tidak dapat digunakan lagi.
7. Diharapkan untuk Tugas Akhir selanjutnya dengan topik yang sama perlu dikaji tentang berapa besarnya RAB pada pekerjaan drainase dan sanitasi serta Mechanical Elektrikal, karena item pekerjaan tersebut lebih bervariasi dan memerlukan kecermatan dalam perhitungan anggaran biayanya.
8. Untuk Tugas Akhir selanjutnya juga diharapkan dapat menganalisis perhitungan RAB dengan menggunakan Metode SNI.