

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisa dua metode yaitu konvensional dengan metode precast half slab didapatkan hasil kesimpulan yaitu:

System konvensional membutuhkan waktu selama 9.34 hari dengan rincian pekerjaan seperti (tabel 4.9) dengan memakan biaya sebesar Rp. 145,474,296.72 sedangkan system precast half slab membutuhkan waktu selama 6.78 hari dengan rincian pekerjaan seperti (tabel 4.14) dan dengan biaya sebesar Rp. 147,751,587.15 memiliki selisih biaya sebesar Rp.2,277,290.43 dan selisih waktu selama 2.56 hari. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pelat precast half slab lebih efisien dalam percepatan dan pelat konvensional lebih efisien dalam hal ekonomis

#### **5.2 Saran**

Dari hasil Analisa kedua metode konvensional dengan precast half slab Adapun saran sebagai berikut:

1. Berdasarkan penjelasan kesimpulan metode yang terbaik adalah dengan menggunakan half slab, setelah didapat hasil analisis waktu lebih efisien maka memilih untuk menggunakan half slab pracetak adalah pilihan yang bijak
2. Akan tetapi kedua metode tersebut memiliki kelebihan dan kekurangannya masing-masing disesuaikan dengan kebutuhannya baik dari efisiensi waktu maupun anggaran.
3. Demi efektifitas precast half slab lebih cepat dalam pengerjaannya, akan tetapi juga harus memperhatikan jumlah panel yang digunakan karena itu juga dapat mempengaruhi harga pekerjaan.
4. Pelaksanaan metode precast half slab sangat dimungkinkan untuk dilaksanakan, namun membutuhkan ketelitian dan keahlian dalam proses pembuatan hingga pemasangannya.