

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dari pelaksanaan studi, sejumlah kesimpulan bisa diperoleh terkait percepatan proyek apartemen melalui penambahan jam kerja (lembur) selama 3 jam. Berikut ialah kesimpulan utama yang bisa ditarik dari tujuan penelitian ini:

##### **1. Total Waktu beserta Biaya Proyek sesudah dipercepat:**

- a) Berdasarkan perhitungan dari metodologi *Crashing*, melalui penambahan jam kerja (lembur) selama 3 jam per hari dapat mengurangi total durasi proyek secara signifikan selama 610 hari yang sebelumnya 811 hari
- b) Berdasarkan perhitungan setelah metode *Crashing* dalam hal biaya untuk tambahan tenaga kerja sebesar Rp. 82,640,795,432.2 dan untuk tambahan jam kerja sebesar Rp. 82.567.063.554,2. Sedangkan total biaya normal keseluruhan sebesar Rp. 86.979.624.000. Dan untuk efektivitas tenaga kerja yang semula dari 100% menjadi 83%, sedangkan penurunan produktivitas menjadi 17%.

#### **6.2 Saran**

Dari temuan penelitian, terdapat sejumlah saran guna penerapan percepatan proyek di masa depan:

##### **1. Perencanaan dan Pengawasan yang Lebih Teliti:**

- a) Penting untuk melakukan perencanaan yang lebih rinci dan teliti sebelum memutuskan untuk melakukan percepatan proyek. Ini termasuk analisis risiko yang komprehensif, serta pengawasan yang

ketat selama pelaksanaan lembur untuk memastikan kualitas dan keselamatan tetap terjaga.

2. **Optimalisasi Penggunaan Sumber Daya:**

- a) Perusahaan harus memastikan bahwa sumber daya, baik itu tenaga kerja, material, maupun peralatan, digunakan secara optimal. Pelatihan tambahan dan penggunaan teknologi konstruksi modern dapat membantu meningkatkan efisiensi dan produktivitas selama percepatan proyek.

