

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa perhitungan rencana anggaran biaya dan rencana penjadwalan serta pembahasan yang diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan:

1. Perhitungan mengacu pada permen PU 28/PRT/M/2016, dengan harga satuan bahan dan upah berdasarkan harga satuan yang berlaku di daerah Karawang.
2. Pada penelitian ini perhitungan volume pekerjaan menggunakan dua metode yaitu *Software Autodeks Revit* dan Metode Konvensional.
3. Rencana anggaran biaya yang dibutuhkan pada proyek pembangunan struktur gedung rumah sakit di Kota Karawang dengan menggunakan *software autodeks revit* adalah sebesar Rp. 34.247.069.216,73.
4. Rencana anggaran biaya yang dibutuhkan pada proyek pembangunan struktur gedung rumah sakit di Kota Karawang dengan menggunakan metode konvensional adalah sebesar Rp. 34.247.806.157,55.
5. Perbandingan hasil rencana anggaran biaya menggunakan *software autodeks revit* dengan metode konvensional adalah sebesar Rp. 736.940,81 atau sebesar 0,002%.
6. Waktu pelaksanaan pada proyek pembangunan struktur gedung rumah sakit di Kota Karawang adalah 32 minggu atau 224 hari.
7. Kelebihan dari *Software Autodeks Revit* adalah proses pekerjaan pada *autodeks revit* lebih cepat dibandingkan metode konvensional.
8. Kekurangan *software Autodeks Revit* adalah diperlukan *skill* untuk dapat memodelkan bangunan menggunakan *software autodeks revit*.

## 1.2 Saran

Berdasarkan hasil analisa perhitungan rencana anggaran biaya dan rencana penjadwalan serta pembahasan yang diuraikan pada bab sebelumnya, maka saran yang dapat diberikan adalah:

1. Perlu dilakukan pembelajaran lebih mengenai *Software Autodesk Revit* supaya dapat memodelkan bangunan lebih baik.
2. Perlu untuk mengeksplor lebih fungsi-fungsi *tools* yang ada pada *Autodesk Revit*.
3. Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan jangkauan pekerjaan yang lebih banyak seperti pekerjaan arsitektur, pekerjaan MEP dan bias.

