

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **4.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang bisa diambil dari penelitian ini adalah

1. Permodelan 3D struktur dan Arsitektur dengan menggunakan konsep BIM yang dimana semua data informasi di dalam permodelan 3D tersebut, tersimpan dalam satu file. Permodelan ini meliputi permodelan struktur (pondasi, sloof, balok, kolom, pelat lantai dan tulangan. Dan permodelan arsitektur (dinding, jendela dan pintu)
2. Berdasarkan volume yang didapat dari permodelan 3D *Revit Architecture*, harga untuk masing-masing pekerjaan struktur dan arsitektur adalah Rp. 10.054.445.094,00 dan Rp. 7.086.665.855,00.
3. Waktu yang dibutuhkan dalam pembangunan gedung Rumah Sakit Lombok Dua-dua ialah 579 hari dimulai ranggal 04 Desember 2019 dan selesai pada tangga 14 april 2022.

## **5.2 Saran**

1. Menambahkan data informasi dalam permodelan 3D agar dapat lebih detail.
2. Menambahkan perhitungan material di penjadwalan.
3. Menambahkan pembelajaran *Software* yang dapat digunakan dalam konsep BIM.
4. Penelitian ini dapat dilanjutkan, dengan menambahkan permodelan struktur tangga dan MEP menggunakan *Software* berbasis BIM.

