

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan berikut ini kesimpulan yang dapat diambil:

1. Dari seluruh elemen pada pekerjaan SOP 5, volume yang dihasilkan oleh Tekla Structures tidak terdapat perbedaan terhadap volume Allplan.
2. Selisih total volume antara hasil Tekla Structures dan realisasi lapangan sebesar 23,98 m³, dengan persentase selisih sebesar 0,66%.
3. Hasil volume dari BIM pada elemen SOP 5 menunjukan akurasi tinggi antar volume BIM dan realisasi lapangan.

5.2 Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk menggunakan perangkat lunak seperti Glodon Cubicost, Autodesk Takeoff, Solibri serta detail penulangan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan volume antar perangkat lunak, serta pada rumusan masalah dapat dikaitkan dengan dimensi-dimensi BIM lainnya.