

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Perancangan jalan dengan menggunakan implementasi dari *Building Information Modelling* ini sangat berguna, dikarenakan adanya *Building Information Modelling* membuat pekerjaan proyek konstruksi terutama perencanaan geometrik jalan menjadi lebih efektif dan efisien serta perhitungan dan gambar yang ditampilkan sangat detail.
2. Pada pengerjaan perancangan jalan yang berada di Desa Kubang Tengah , Kecamatan Lembah Segar, Kota Sawahlunto, Provinsi Sumatera Barat. Dengan panjang jalan yang direncanakan adalah 1,260.14 km membutuhkan biaya sebesar Rp 6.899.000.000,00 dan juga membutuhkan estimasi waktu selama 60 hari

5.2 Saran

1. Untuk perancangan jalan selanjutnya dapat menggunakan Harga Satuan Pekerjaan dari daerah dimana perancangan jalan tersebut dilaksanakan
2. Untuk perancangan jalan selanjutnya diharapkan ketika pengambilan data kontur dilakukan secara sistematis dan akurat, sehingga elevasi *eksisting* pada perancangan jalan akurat, karna data kontur ini sangat mempengaruhi perhitungan efektivitas pada pekerjaan tanah

