

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan hasil yang telah dibuat sebelumnya, didapatkanlah beberapa kesimpulan, yaitu ;

1. BIM bukanlah sebuah aplikasi, melainkan sebuah konsep yang mana terdiri dari banyak aplikasi yang memiliki *sinkronisasi* terhadap satu sama lain aplikasi;
2. BIM tak hanya dapat dimanfaatkan untuk proyek gedung saja, BIM juga bisa dimanfaatkan untuk bangunan air;
3. *Autodesk Subassembly Composer-Autodesk Civil 3D-Autodesk InfraWorks-Autodesk NavisWorks-Plaxis 2D-Microsoft Project-Revit*, merupakan software-software yang dapat digunakan dalam perencanaan Normalisasi Sungai;
4. *Autodesk Civil 3D* yang biasanya digunakan dalam perencanaan geometrik jalan juga bisa digunakan untuk perencanaan normalisasi sungai yang menjadi aplikasi utama dalam penelitian ini;
5. Dengan dimensi yang digunakan, mendapatkan nilai SF yaitu 1,115 tergolong aman;
6. Pada penelitian didapatkan bahwasannya untuk RAB perencanaan sendiri adalah Rp14.377.852.621,91;
7. Pada penjadwalan pekerjaan dilakukan selama 156 hari.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan agar pelaksanaan penelitian ini lebih baik adalah :

1. Sebaiknya dalam permodelan dilakukan analisa dimensi yang lebih mendalam;
2. Untuk penjadwalan dilakukan lebih kompleks dan mendetail;
3. Untuk data tanah yang digunakan dalam analisa stabilitas lereng hendaknya data tanah terbaru.