

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

1. Diagram alir pada proses pembuatan model BIM 5D yang dibuat, memudahkan peneliti untuk menciptakan model yang mampu memberikan informasi tambahan yang bersifat fungsional yang kemudian dapat digunakan sebagai informasi untuk dilakukannya kolaborasi dan koordinasi antar pengguna dan pengoperasian.
2. Prosedur standar operasional atau SOP yang dihasilkan demi tercapainya model BIM 5D, memudahkan pengguna membuat tahapan dan arahan yang tepat yang akan digunakan untuk setiap tahapan pekerjaan yang sesuai.
3. Implementasi model dengan BIM 5D untuk memenuhi kebutuhan pekerjaan yaitu model gambar kerja, perhitungan struktur, penjadwalan dan anggaran biaya sebagai acuan setelah perancangan selesai dibuat, dan di implementasikan kedalam proyek nyata.

5.2 Implikasi

1. Dari hasil penelitian ini untuk data awal sebisa mungkin harus lengkap dan detail agar memudahkan saat model konseptual dibuat.
2. Dari hasil penelitian ini untuk analisis struktur, penjadwalan dan rencana anggaran biaya pada BIM dapat terjadi penyimpangan, maka dari itu dibutuhkan ketelitian dalam menganalisis dan menginput pembebanan serta untuk detail perhitungan rencana anggaran biaya dan manajemen proyek dapat dilakukan diluar aplikasi dengan microsoft excel.
3. Dari hasil penelitian ini untuk implementasi BIM memerlukan perangkat keras yang memadai agar saat di operasikan dapat berjalan sesuai dengan keinginan pengguna.

5.3 Rekomendasi

1. Dari hasil penelitian penulis merekomendasikan untuk melengkapi data awal dan detail agar penelitian selanjutnya memudahkan saat pemodelan dibuat dan menghindari adanya *clash* dalam pelaksanaannya.
2. Dari hasil penelitian penulis merekomendasikan penelitian selanjutnya pada model gambar kerja, perhitungan struktur, penjadwalan dan anggaran biaya dengan metode BIM, lebih teliti dalam menginput dan menganalisis pembebanan, anggaran biaya dan manajemen proyek untuk menghindari adanya penyimpangan.
3. Peneliti merekomendasikan untuk penelitian selanjutnya dalam implementasi BIM dibutuhkan perangkat keras yang memadai agar saat pengerjaan dapat berjalan dengan baik sesuai keinginan pengguna.