

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan yaitu hasil-hasil yang diperoleh dari program yang telah dirancang dan saran-saran yang akan diberikan untuk pengembangan program yang akan datang untuk hasil yang jauh lebih baik.

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan proses penelitian dan analisis dalam tahap perancangan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam perancangan dan membuat model rumah minimalis 3D ini dimulai dari analisis. Setelah tahap analisis selesai kemudian masuk ke tahap identifikasi masalah dan perancangan *storyboard*.
2. Pembuatan model rumah minimalis 3D ini menggunakan sebuah perangkat lunak tiga dimensi yang dikhususkan untuk menggambar bangunan rumah yaitu Sweet Home 3D 4.0.
3. Perancangan model rumah minimalis 3D ini melalui beberapa tahap produksi yaitu *modeling*, *texturing* dan *rendering*.
4. Proses *rendering* model rumah minimalis 3D dibagi menjadi dua yaitu photo dan video. Proses *rendering* photo membutuhkan waktu 5 menit dan untuk proses *rendering* video membutuhkan waktu 53 jam dengan menggunakan PC (*Personal Komputer*) yang memiliki spesifikasi sebagai berikut :

- a. Intel Core 2 Duo processor T6600
 - b. Intel GMA 4500MHD
 - c. Memory 2 GB DDR 3
 - d. Harddisk 320 GB
5. Dari proses *rendering* tersebut menghasilkan *file* photo dengan ekstensi .png (*portable network graphics*), *file* video dengan ekstensi .mov (*movie*), dan denah rumah.

5.2 Saran

Pada tahap pembuatan sistem, tidak ada sistem yang diciptakan dengan hasil yang sempurna, pasti ada kekurangan yang akan menjadi bahan untuk dapat terus dikembangkan. Oleh karena itu, ada tahap di mana sistem yang telah dibuat dikembangkan kembali agar segala kekurangan yang ada dapat disempurnakan menjadi lebih baik.

Pada proses perancangan dan pembuatan model rumah minimalis 3D di Perumahan Nasional Bukit Kemiling Permai Bandar Lampung ini, ada beberapa hal yang menurut penulis masih kurang dan layak menjadi bahan pertimbangan untuk tahap pengembangan. Beberapa hal tersebut adalah sebagai berikut :

1. Rumah ini masih belum sepenuhnya terlihat nyata, masih ada beberapa bagian rumah yang harus lebih detail agar lebih sempurna.
2. Penambahan komponen *interior* maupun *eksterior* ruangan.
3. Tahap pewarnaan dan pencahayaan dapat menjadi bahan pertimbangan untuk proses pengembangan agar terlihat lebih detail dan sempurna.

4. Pembuatan model rumah ini diharapkan bisa ditingkatkan, tidak hanya bangunan tipe 36.

