

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian implementasi dan pembahasan keseluruhan materi dari BAB I sampai BAB IV, kesimpulan yang dapat diambil tentang **Analisis Pemanfaatan CGI dalam Pembuatan Model Realistic Human Character menggunakan MakeHuman dan Blender** adalah sebagai berikut :

1. MakeHuman terbukti sebagai software pendukung Blender yang mampu membuat model manusia secara utuh dan sempurna. Begitu pula dengan Blender yang terbukti mampu menyempurnakan model manusia dari MakeHuman dengan baik, didukung dengan fitur *built-in* diantaranya node editor, digital sculpting, dan cycles render engine yang masing-masing berperan penting dalam pembuatan texture, detail permukaan, dan mesin render *ultra-realistic*.
2. Langkah-langkah pembuatan model Realistic Human Character meliputi proses pemodelan/modeling menggunakan teknologi 3D morphing yang dimiliki MakeHuman, proses pemodelan pakaian beserta asesoris menggunakan Blender, proses detailing surface (displacement) menggunakan metode Digital Sculpting, mengatur lighting, texturing, proses pembuatan rambut menggunakan particle hair, dan diakhiri dengan rendering.
3. Pembuatan texture menggunakan node editor sangat akurat karena menggunakan rumus-rumus yang matematis, sehingga dapat

menjadi contoh dan inspirasi kepada para modeler dalam mewarnai model mereka tanpa mengalami perubahan tampilan texture.

5.2 Saran

Dalam proses pembuatan model Realistic Human Character masih memiliki kekurangan dan masih diperlukan kajian lebih mendalam. Berikut adalah saran dari penulis untuk penelitian yang lebih lanjut tentang pembuatan model manusia realistik :

1. Penulis menyadari bahwa dalam bab pembahasan dan implementasi, penulis belum mengoptimalkan semua fitur yang terdapat pada kedua software. Oleh karena itu, alangkah baiknya dibutuhkan analisis lebih lanjut agar menghasilkan model manusia yang lebih realistik dari penelitian ini.
2. Untuk menjadi penelitian yang benar-benar bermanfaat, penulis sadar bahwa model ini perlu dilanjutkan ke tahap produksi selanjutnya agar benar-benar terbukti dapat bermanfaat bagi industri apapun.