

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan keseluruhan materi pada penulisan tugas Skripsi "Pembuatan 3D Modelling Perhiasan Dengan Teknik Poligonal", dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Pembuatan 3D Modelling dengan menggunakan teknik *Primitive* lebih cocok digunakan untuk membuat objek yang sederhana dan banyak memiliki bagian yang datar.
2. Teknik *Polygonal* cocok untuk pemodelan objek yang memiliki tingkat detail dan kehalusan yang tinggi agar mendapatkan hasil yang sesuai dengan bentuk aslinya.
3. Kelebihan metode *Primitive* adalah paling mudah digunakan, perubahan bentuk permukaan lebih leluasa. Kelemahan metode ini adalah tingkat detail kehalusan sangat terbatas sehingga hasil yang dihasilkan masih terlihat sangat kaku.
4. Kelebihan metode *Polygonal* adalah bisa membentuk model sesuai keinginan, mempunyai tingkat detail yang tinggi dan hasil render yang lebih halus daripada metode yang lainnya. Kelemahan metode ini adalah perubahan yang dilakukan pada suatu permukaan, akan sangat mempengaruhi permukaan yang lainnya & dibutuhkan ketelitian yang tinggi

5. Dalam membuat model 3D skala objek harus diperhatikan dengan sangat teliti sehingga ukuran yang dihasilkan dari 3D Modelling nantinya akan sesuai dengan ukuran asli dari bentuk nyata objek.
6. Teknik Polygonal merupakan teknik yang mudah dikuasai dan juga memiliki tingkat kegunaan yang luas dalam penerapannya.

Dengan berbagai keterbatasannya penulis di dalam penyusunan dan pembuatan karya ilmiah ini, banyak hal yang harus lebih diperhatikan pada proses pembuatan 3D Modelling, diantaranya adalah:

1. Dalam 3D Modelling harus memiliki kesadaran yang tinggi pada setiap proses yang dilalui, dengan bentuk tidak menekankan pekerjaan pada individu lain karena proses pembuatan 3D sendiri memiliki tingkat kerumitan yang beragam, serta pada pembuatannya harus membutuhkan tenaga dan konsentrasi yang tinggi.
2. Industri perhiasan sekarang sudah banyak berkembang, sehingga dengan memnfatkan dan memaksimalkan perkembangan yang ada pada zaman sekarang ini diharapkan dapat meraih hasil yang menakjubkan. Demi mendukung hasil tersebut kita bisa saling memanfaatkan sumber daya yang ada baik dari segi sumber daya manusia nya atau perkembangan teknologi yang ada.