

## BAB IV PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan penelitian yang sudah dilakukan oleh penulis, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam tahap *Alpha Testing*, kebutuhan fungsional terpenuhi dengan baik. Hal ini menunjukkan bahwa pemodelan karakter 3D *Gelma's Mom* pada film animasi 3D *Gelma the Little Girl* telah berhasil dan sesuai dengan yang diharapkan.
2. Pada tahap *Beta Testing* mendapatkan penilaian dan saran yang baik dari para ahli 3D dan ahli industri.
3. Teknik *modeling organic* dengan metode *modeling primitive* dapat digunakan dalam pemodelan karakter 3D *Gelma's Mom* dan dapat menciptakan bagian khusus rambut yang dikuncir ke belakang yang meninggalkan sisa di dua sisi depan wajah serta *apron* yang mengitari pinggangnya dan dapat digerakkan dengan tambahan *rig*.
4. Penggunaan *Software Autodesk Maya 2022* dan *plugin advanced skeleton* sebagai perangkat lunak yang digunakan dalam pemodelan karakter 3D *Gelma's Mom* cukup baik. *Software Autodesk Maya 2022* dapat dipercaya dalam proses produksi dan pemodelan 3D karakter dengan kategori hasil yang "Baik".

### 4.2 Saran

Penelitian dalam pembuatan karakter 3D *Gelma's Mom* tidak lepas dengan kekurangan dan kesalahan. Penulis berharap penelitian dan produk ini bisa menjadi lebih baik lagi. Adapun saran dan masukan dari para ahli dalam pembuatan karakter 3D *Gelma's Mom* adalah sebagai berikut:

1. Untuk proporsi bisa diperhatikan lagi terutama bagian tangan dan kaki karena terlalu kecil, *rigging* dan *skinning* dimaksimalkan agar saat penganimasian karakter lebih bisa maksimal.
2. Untuk keseluruhan sudah baik dan layak untuk penerapannya, saran untuk kedepannya mungkin diperhatikan lagi dari segi penerapan struktur topologinya dan *geometry mesh* yang efektif dalam tiap *object* 3D nya.
3. Akan lebih baik jika ekspresi pada mulut dan bola mata jangan terlalu lebar.
4. Untuk memberikan dimensi yang lebih mendalam pada karakter seorang ibu *single parent*, berikan karakter ekspresi wajah yang beragam. Seorang ibu *single parent* dapat memiliki momen kelelahan, kebahagiaan, terutama saat bersama anaknya.

