

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dalam pengimplementasian tata surya dan astronomi kedalam animasi 3D menggunakan *V-Ray Domelight* sebagai media pembelajaran dan pembahasan dari keseluruhan materi bab per bab, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses pembuatan video animasi 3D tentang tata surya dan astronomi dilakukan secara bertahap melalui tahapan Pra-Produksi, Produksi, dan Pasca-Produksi.
2. Dengan penerapan *V-Ray Domelight* sebagai pendukung *environment* menghasilkan kualitas *HDRI*.
3. Berdasarkan hasil dari *Alpha Testing*, untuk kebutuhan fungsional pada video animasi 3D tentang tata surya dan astronomi sudah terpenuhi.
4. Berdasarkan hasil *Beta Testing* dari 12 responden siswa siswi Sekolah Dasar dan Menengah Pertama, untuk Aspek Video Animasi serta materi mendapatkan nilai akhir sebesar 90,66 % dan masuk dalam kategori 'Sangat Baik'.
5. Dari penelitian dihasilkan sebuah video animasi 3D dengan durasi 6 menit 32 detik

## 5.2 Saran

Penulis akan menyarankan beberapa hal sebagai masukan, antara lain sebagai berikut :

1. Dalam proses *rendering* dan *editing*, gunakan spesifikasi komputer yang mendukung untuk kelancaran proses pengerjaan.
2. Pembawaan suara pada materi dapat lebih lambat, riang dan intonasi teratur agar siswa siswi Sekolah Dasar lebih tertarik untuk belajar.
3. Diharapkan pada video animasi 3D tentang tata surya didukung oleh karakter bantu agar terlihat lebih menarik saat penjelasan materi.
4. Seharusnya *storyboard* yang telah dibuat dapat menjadi pedoman dalam proses pengerjaan animasi.