

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dari penjelasan dan uraian pada bab-bab sebelumnya sampai pada akhir pembahasan “Aplikasi Gerhana Matahari dan Bulan untuk Pembelajaran Siswa Sekolah Dasar menggunakan Macromedia Flash” maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dalam perancangan dan pembuatan aplikasi media pembelajaran Gerhana Matahari dan Bulan berbasis multimedia dengan langkah-langkah yang dilakukan yaitu mengumpulkan data, menganalisis sistem, merancang sistem, implementasi, dan uji coba aplikasi. Pembuatan desain menggunakan software Corel Draw X6 seperti pembuatan background, desain tombol. Pembuatan planet 3D menggunakan 3DSMax 2013, kemudian proses editing sound menggunakan Adobe Audition CS6, dan terakhir menggunakan Macromedia Flash Profesional 8 untuk menganimasikan dan menghubungkan semua bahan sehingga menjadi Aplikasi Gerhana Matahari dan Bulan Berbasis Multimedia.
2. Aplikasi media pembelajaran Gerhana Matahari dan Bulan ini menggunakan *ActionScript 2.0*. Aplikasi ini berbasis desktop. Dalam penyampaian materi pelajaran dibuat animasi, sound, video, dan teks agar menarik minat anak-anak untuk menjalankan dan menyimak aplikasi pembelajaran gerhana.

3. Pada proses pasca produksi file animasi yang dibuat dari flash \*.fla dan \*.swf dipublish dengan format \*.exe agar dapat dijalankan dikomputer mana saja tanpa harus menginstal program flash.
4. Uji coba aplikasi mendapat tanggapan yang baik, hal ini dibuktikan dengan hasil kuisisioner yang diberikan kepada siswa dan guru yang bersangkutan.

## 5.2 Saran

Dalam perancangan dan pembuatan aplikasi pembelajaran gerhana matahari dan bulan berbasis desktop ini masih terdapat banyak kekuarangan, seperti desain dan animasi. Untuk itu diharapkan nantinya diberikan tambahan fitur-fitur, animasi yang lebih baik.

1. Untuk peneliti selanjutnya dapat membuat aplikasi ini berbasis mobile/smartphone dan diunggah pada google play.
2. Diharapkan pengembang selanjutnya dapat membuat ini mempunyai database, sehingga soal atau materi bisa diedit sesuai keinginan admin tanpa harus merubah script dimacromedia flash.