

## BAB V

### PENUTUP

#### C. Kesimpulan

Hasil penelitian dan pengembangan media pembelajaran fisika berbasis android menggunakan *Smart Apps Creator* ini dilakukan untuk menghasilkan media pembelajaran yang layak dan praktis. Media pembelajaran fisika berbasis android menggunakan *Smart Apps Creator* ini telah mengalami beberapa tahapan pengujian yang melibatkan 3 validator sebagai ahli yaitu ahli media untuk menguji tampilan dan kelayakan media, ahli materi untuk menguji kualitas materi yang digunakan.

Penelitian ini termasuk kedalam model penelitian pengembangan yang tujuan utamanya adalah menghasilkan produk baru melalui proses pengembangan. Output Produk yang dihasilkan berupa *apk* yang bisa dijalankan di *smartphone* pengguna yang dapat menunjang kegiatan pembelajaran peserta didik. Media pembelajaran berbasis android ini dapat diakses dan diinstal secara mudah serta disimpan oleh peserta didik.

Media pembelajaran yang dikembangkan setelah dilakukan validasi oleh ahli media dan ahli materi serta respon pengguna oleh peserta didik. Hasil penilaian validasi ahli media sebesar 91,45% dengan kriteria sangat layak, hasil Penilaian validasi ahli materi sebesar 83,33% dengan kriteria sangat layak, dan hasil penilaian uji lapangan oleh respon pengguna sebesar 89,05% dengan kriteria sangat layak. Media pembelajaran berbasis android menggunakan *Smart Apps Creator* memiliki kelebihan dan kekurangan sebagai berikut:

1. Kelebihan Media pembelajaran berbasis android menggunakan *Smart Apps Creator* adalah mudah digunakan dalam pembelajaran. Dapat dibawa kemana saja dan kapan saja karena memanfaatkan *smartphone*. Siswa yang kesulitan untuk dapat menggambarkan bagaimana benda planet dan benda-benda yang ada di luar angkasa yang tidak dapat dilihat langsung oleh mata dapat terbantu dengan bantuan media ini yang menampilkan bentuk-bentuk planet secara 3D.
2. Kelemahannya adalah video yang digunakan dalam media pembelajaran diakses melalui link youtube, apabila tidak terdapat internet atau *wifi* video tidak dapat diputar.

#### D. Saran

Berdasarkan hasil penelitian terhadap pengembangan media pembelajaran yang dilakukan maka terdapat saran yaitu:

##### 1. Pemanfaatan

Media pembelajaran berbasis android berupa file aplikasi (*apk*) pada materi tata surya digunakan peserta didik Sekolah Menengah Pertama (SMP) baik saat pembelajaran secara daring maupun luring yang terkoneksi jaringan internet atau wifi, dan file telah di instal diperangkat *smartphone* masing-masing sebelum digunakan.

##### 2. Pengembangan

Pengembangan Media pembelajaran berbasis android berupa file aplikasi pada materi tata surya diharapkan.

- a. Mampu memaparkan materi lebih terperinci dan menambahkan materi yang dibutuhkan sesuai KI dan KD.
- b. Melengkapi dengan suara penjelasan dari setiap pemaparan materi.
- c. Menambahkan ilustrasi fenomena agar lebih jelas, rinci dan konkret.