

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilaksanakan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa.

- 1) Produk penelitian yang dikembangkan adalah modul elektronik fisika menggunakan *android app* pada materi gerak melingkar beraturan. *E-modul* berbentuk *android package* yang dapat dijalankan di *smartphone android*. Untuk *mendownload e-modul* hanya bisa melalui *link* yang dibagikan, *link* tersebut juga hanya bisa digunakan selama 24 jam. Apabila dalam waktu 24 jam pengguna belum *mendownload e-modul* melalui *link* tersebut, maka untuk *mendownload* harus dengan *link* yang baru lagi. Setelah *e-modul* selesai di *download* maka harus di *install* terlebih dahulu, barulah kemudian *e-modul* bisa dijalankan di *smartphone* pengguna.
- 2) Pada tahap validasi hasil penilaian ahli materi, mendapat persentase rata-rata yaitu 91% dan hasil penilaian ahli media mendapat persentase rata-rata yaitu 97% dengan kriteria sangat layak. Ini menunjukkan bahwasannya media *e-modul* yang dikembangkan sudah memenuhi kriteria kelayakan dan dapat dimanfaatkan di lapangan untuk kegiatan pembelajaran.
- 3) Hasil penilaian respon guru fisika, memuat 3 aspek yaitu aspek kelayakan isi, aspek kelayakan penyajian dan penilaian bahasa dengan presentase rata-rata yaitu 96%. Hasil respon siswa dari angket yang diberikan baik uji skala kecil maupun skala besar mendapatkan rata-rata 98% dan 96% hal ini menunjukkan bahwa *e-modul* yang dikembangkan menarik dan sangat layak sebagai bahan ajar dalam kegiatan pembelajaran.

5.2 Saran

Pengembangan bahan ajar dalam bentuk *e-modul* dengan menggunakan langkah-langkah desain pengembangan merupakan upaya alternatif yang ditujukan untuk mempermudah siswa belajar fisika, dan bagi guru, hasil pengembangan ini dapat menjadi salah satu referensi dalam melakukan proses pembelajaran. Dan

seharusnya guru dapat lebih memanfaatkan lagi teknologi sebagai sumber belajar untuk menunjang pembelajaran dikelas.

Untuk peneliti selanjutnya bisa menjadikan hasil penelitian ini sebagai referensi untuk penelitiannya dan diharapkan dapat mengembangkan *e-modul* fisika dengan materi yang lain, hendaknya peneliti lain juga bisa melakukan pengujian produk hingga kepada tahap efektifitas penggunaannya, selain itu produk ini juga terkesan masih sederhana dan agar dapat dikembangkan lagi sehingga produk menjadi lebih baik.

