

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah produk berupa e-modul Fisika Matematika pada materi Kalkulus Variasi yang dikembangkan menggunakan aplikasi *flip PDF Professional*. E-modul yang dikembangkan memuat didalamnya materi Kalkulus Variasi, contoh soal, video, kuis, uji kompetensi, dan evaluasi diri. E- modul dapat diakses melalui link dan QR-Code. Berikut link dan QR-Code e- modul:



<https://online.flipbuilder.com/dcwjb/eakc/>

2. Berdasarkan hasil persepsi dan respon mahasiswa terhadap e-modul Fisika Matematika pada materi Kalkulus Variasi yang diperoleh berada pada kriteria sangat baik sehingga e-modul yang dikembangkan dapat menjadi bahan ajar tambahan dalam perkuliahan Fisika Matematika khususnya pada materi Kalkulus Variasi.

5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian pengembangan e-modul Fisika Matematika menggunakan *flip PDF Professional* pada materi Kalkulus Variasi dapat menjadi bahan ajar tambahan bagi mahasiswa. Selain itu e-modul dapat menjadi bahan ajar yang praktis bagi mahasiswa karena e-modul dapat diakses menggunakan laptop ataupun smartphone. Melalui e-modul ini mahasiswa memahami materi Kalkulus Variasi dengan baik tanpa terkendala oleh bahasa karena e-modul ini menggunakan bahasa Indonesia. E-modul ini pun dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan permasalahan matematis.

5.3 Saran

E-modul Fisika Matematika pada materi Kalkulus Variasi dapat dimanfaatkan secara lebih luas oleh mahasiswa yang mengontrak mata kuliah Fisika Matematika. Bagi peneliti selanjutnya dapat mengembangkan bahan ajar berbasis elektronik yang lebih menarik dan inovatif.