

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. pengembangan ini menghasilkan produk berupa e-modul Fisika Kuantum berbasis Flip PDF Profesional pada materi Persamaan Schrodinger Tak Bergantung Waktu, yang dapat digunakan pada laptop dalam format exe. Pengembangan ini dilakukan dengan menggunakan model *4D*.
2. Hasil dari pengembangan e-modul Fisika Kuantum berbasis Flip PDF Profesional pada materi persamaan schrodinger tak bergantung waktu berdasarkan validasi ahli materi dengan nilai sebesar 93 dengan kategori Sangat Baik, serta validasi ahli media pada e-modul memiliki nilai validasi 77 dengan kategori Sangat Baik. Berdasarkan nilai validasi akhir dari ahli media dan ahli materi menyatakan bahwa e-modul telah memenuhi standar dan layak untuk di uji cobakan.
3. Presepsi mahasiswa pendidikan Fisika FKIP Universitas Jambi tentang penggunaan e-modul Fisika Kuantum berbasis Flip PDF Profesional pada materi Persamaan Schrodinger Tak Bergantung Waktu berada pada kategori Sangat Baik. Berdasarkan hasil pengembangan tersebut, e-modul yang dikembangkan layak digunakan dan disebarluaskan.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil kajian pengembangan ini, implikasi teoritis dan praktis dapat dijelaskan sebagai berikut:

a. Implikasi teoritis

Penggunaan e-modul Fisika Kuantum berbasis *Flip PDF Profesional* pada materi Persamaan Schrodinger Tak Bergantung Waktu adalah agar lebih fleksibel dan efisien. Karena e-modul yang disajikan berisi gambar, video, suara dan layar berwarna yang menarik dapat digunakan mahasiswa sebagai bahan pembelajaran mandiri dan interaktif. Hal ini memungkinkan mahasiswa untuk menggunakan e-modul secara langsung tanpa harus mencetaknya terlebih dahulu.

b. Implikasi praktis

Hasil penelitian pengembangan ini digunakan oleh Dosen dan Mahasiswa dalam tugas pembelajaran materi Persamaan Schrodinger Tak Bergantung Waktu pada mata kuliah Fisika Kuantum.

5.3 Saran

Saran penelitian pengembangan ini untuk penelitian selanjutnya adalah adanya batasan waktu untuk pengerjaan soal quiz dan latihan soal pada produk e-modul yang dikembangkan, sehingga mahasiswa tertantang untuk menjawab tes dengan tepat dan cepat.