

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 Statistik pada materi Aplikasi Statistik Kuantum Terhadap Teori Einstein Dan Debye Tentang Kapasitas Panas yang dikembangkan menggunakan aplikasi *Flip PDF Professional*. E-modul yang dikembangkan memuat didalamnya materi Aplikasi Statistik Kuantum Terhadap Teori Einstein Dan Debye Tentang Kapasitas Panas. Contoh soal, video, kuis, uji kompetensi, dan evaluasi diri.

E-modul dapat diakses melalui link. Berikut link e- modul:

<https://online.flipbuilder.com/kuwdj/eoab/>

2. Berdasarkan hasil persepsi mahasiswa terhadap e-modul Fisika Statistik pada materi materi Aplikasi Statistik Kuantum Terhadap Teori Einstein Dan Debye Tentang Kapasitas Panas yang diperoleh berada pada kriteria sangat baik sehingga e-modul yang dikembangkan dapat menjadi bahan ajar tambahan dalam perkuliahan Fisika Statistik khususnya pada materi Aplikasi Statistik Kuantum Terhadap Teori Einstein Dan Debye Tentang Kapasitas Panas.

5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian pengembangan e-modul Fisika Statistik menggunakan *Flip PDF Professional* pada materi Aplikasi Statistik Kuantum Terhadap Teori Einstein Dan Debye Tentang Kapasitas Panas 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 operasi matriks 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 Statistik pada materi Aplikasi Statistik Kuantum Terhadap Teori Einstein Dan Debye Tentang Kapasitas Panas dapat dimanfaatkan secara lebih luas oleh mahasiswa yang mengontrak mata kuliah Fisika Statistik. Bagi peneliti selanjutnya dapat mengembangkan bahan ajar berbasis elektronik yang lebih menarik dan inovatif.