

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pengembangan uji kompetensi berbasis komputer teruntuk meningkatkan keyakinan diri siswa pada mata pelajaran fisika Kurikulum 2013, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Penelitian ini menghasilkan uji kompetensi berbasis komputer dengan menggunakan aplikasi edmodo. Sistem informasi berbasis komputer yang dapat difungsi untuk meningkatkan keyakinan diri siswa terhadap mata pelajaran fisika dan membantu guru dalam proses pelaksanaan uji kompetensi, dan pengolahan nilai hasil uji kompetensi. Sehingga guru dapat mengetahui apa saja yang harus dievaluasi sebagai tindak lanjut.
- b. Dalam proses pengujian aspek *functionality* didapat hasil nilai persentase keberhasilan sebesar 94,15% (sangat baik), maka telah memenuhi aspek *functionality*. Selanjutnya hasil pengujian *usability* nilai persentase pengujian sebesar 92% (sangat tinggi), sehingga telah memenuhi aspek *usability*. Selanjutnya hasil angket keyakinan diri siswa didapatkan nilai persentase sebesar 82,15% (sangat tinggi). Kemudian hasil uji sistem akhir, sistem berjalan dengan baik dalam proses pelaksanaan uji kompetensi, pengolahan nilai hasil uji kompetensi, membantu siswa meningkatkan keyakinan diri terhadap mata pelajaran fisika dan meningkatkan keefektif guru dan siswa dalam penggunaan program uji kompetensi berbasis komputer.

5.2 Saran

Penelitian ini tentunya masih terdapat banyak kekurangan dan hal yang masih perlu dikaji, serta dikembangkan kembali. Penulis memiliki pemikiran dan saran untuk pengembangan kedepan antara lain:

- a. Sistem ini belum terintegrasi dengan jenis sosial media, seperti facebook, twitter atau google plus. Padahal pada saat sekarang ini, hampir setiap website terintegrasi dengan media sosial agar penggunaanya dapat berbagi (sharing).

- b. Belum tersedia *video conference*. Hal ini cukup penting untuk berinteraksi dengan siswa jika guru tidak bisa hadir secara langsung di ruang kelas.
- c. Sistem ini masih memerlukan jaringan internet untuk bisa mengaksesnya.
- d. Produk yang dihasilkan dalam penelitian pengembangan uji kompetensi berbasis komputer ini semoga dapat digunakan oleh peneliti lain yang akan melakukan penelitian yang relevan dengan kajian penelitian ini.
- e. Sistem informasi yang dihasilkan sebagai produk dalam penelitian pengembangan ini kiranya dapat dijadikan sebagai salah satu alat untuk membantu dalam pelaksanaan uji kompetensi siswa.

