

BAB 5

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, penelitian mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengembangan Media Elearning Berbasis Pemecahan Masalah Polya Pada Materi Integral HOTS Valid dan secara umum bisa diimplementasikan ke semua mata kuliah Kalkulus pada topik integral tentu dan tak tentu. Hasil dari Uji validitas ahli media mendapatkan nilai 80.95% yang merupakan hasil yang Valid sedangkan uji validitas ahli materi mendapatkan nilai 93.05% yang merupakan hasil yang Sangat Valid.
2. Pengembangan Media E-learning Berbasis Pemecahan Masalah Polya Pada Materi Integral HOTS praktis dan diterima oleh mahasiswa sebagai media yang membantu pembelajaran materi integral tentu dan tak tentu pada mata kuliah kalkulus Hasil rata rata angket menunjukkan nilai rata rata dari *Functionability, Reability, Useability, Efficiency* mendapatkan nilai 91.18% yang merupakan hasil yang sangat baik dan praktis. Hasil Pengujian Assasment Awal dan Ujian Akhir didapat hasil bahwa website membantu mahasiswa dalam belajar dan cukup meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan soal HOTS dengan metode Polya. Pada Assasment awal didapatkan mahasiswa dengan kategori HOTS sedang 13%, baik 57%, dan Sangat baik 30%. Pada ujian akhir kategori HOTS mahasiswa meningakt menjadi kategori baik 10%, dan Sangat baik 90%.

5.2. Saran/Rekomendasi

berdasarkan penelitian pengembangan media elearning berbasis pemecahan masalah polya pada materi integral hots, terdapat kelemahan dan keterbatasan peneliti. Adapun saran untuk mendukung pemanfaatan dan pengembangan media lebih lanjut sebagai berikut :

1. Media Website yang berisi soal HOTS integral dapat dikembangkan lagi dari segi materi dan juga jumlah soal latihan mengenai integral tentu dan tak tentu. Pada kesimpulan, didapat petunjuk bahwa mahasiswa akan mendapatkan hasil yang baik setelah mendapatkan materi dan referensi yang lebih banyak mengenai HOTS.
2. Media pembelajaran Websites dengan pendekatan kontekstual materi Integral Tentu dan tak tentu dikembangkan hanya sebatas valid dan praktis diharapkan untuk penelitian selanjutnya bisa melanjutkan sampai efektif.
3. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan uji coba pada skala yang lebih besar dan dikembangkan lebih jauh pada materi kalkulus selain integral.

