

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian serta pengembangan *E-learning* dengan *framework laravel* dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengembangan *E-learning* berbasis *website* menggunakan *framework laravel* telah berhasil dengan fitur dashboard, materi, pengumpulan tugas dan fitur latihan soal serta nilai latihan soal. Pada fitur materi dan tugas terdapat tipe materi yang diberikan yaitu, video , link, artikel dan document, serta terdapat fitur pilihan download materi.
2. Pengujian fungsionalitas menggunakan *Black Box Testing* telah berhasil dilakukan dengan hasil tidak ada kegagalan dalam fungsi-fungsinya. Setelah melakukan pengujian fungsionalitas, selanjutnya ialah melakukan evaluasi menggunakan UAT model TAM dengan dua aspek yaitu aspek *perceived usefulness* (manfaat) dan aspek *perceived ease of use* (kemudahan kegunaan) serta menggunakan skala likert 5 tingkat, hasil menunjukkan rata-rata skor yaitu 3,79 - 4.21 dengan kategori setuju hingga sangat setuju. Hal ini menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mudah digunakan dan mempermudah siswa dan guru dalam proses pembelajaran.

#### **5.2. Saran**

Pada penelitian yang telah dilakukan perlu adanya pengembangan sistem pada fitur-fitur pada *E-learning* berbasis *website* seperti penambahan forum diskusi

antara guru dengan siswa atau siswa dengan siswa, sehingga dapat berkomunikasi langsung dengan guru atau siswa. Dengan pengembangan fitur yang baru, diharapkan dapat membantu siswa dalam proses kegiatan belajar.

Pada penelitian selanjutnya dapat menambahkan sistem gamifikasi atau pemberian poin (lencana) serta *leaderboard* pada siswa agar meningkatkan motivasi belajar.