

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah melalui beberapa tahapan dalam menyelesaikan skripsi yang sudah di jelaskan dan diuraikan pada bab-bab sebelumnya, penulis dapat menyimpulkan berdasarkan rumusan masalah,

- 1) Cara merancang Aplikasi *E-Learning* sebagai media pembelajaran pada SMK Negeri 1 Panjatan berbasis web menggunakan *framework Codeigniter* adalah :
 - a. Melakukan identifikasi masalah menggunakan analisis SWOT
 - b. Menentukan kebutuhan fungsional dan non fungsional dari sistem.
 - c. Membuat desain logic dari sistem yaitu membuat *Diagram Context, Data Flow Diagram Level 0, Data Flow Diagram Level 1* dan *Entity Relationship Diagram, desain database* dan *desain interface*.
 - d. Langkah selanjutnya adalah implementasi yaitu melakukan pembuatan database, proses *coding* membuat aplikasi *e-learning* dan pengujian dari sistem yaitu menggunakan pengujian *blackbox* dan *whitebox*.
- 2) Aplikasi E-learning memiliki berbagai fitur yaitu :
 - a. Mendukung upload dan download materi pembelajaran
 - b. Memiliki fitur konsultasi
 - c. Memiliki agenda dan berita tentang sekolah

- d. Bisa menampilkan informasi jadwal pelajaran dan jadwal mengajar
- 3) Aplikasi yang dihasilkan sudah sesuai dengan perancangan.

5.2. Saran

Beberapa saran yang dapat penulis berikan untuk penelitian dan pengembangan aplikasi *e-learning* adalah sebagai berikut :

- 1) Aplikasi *e-learning* belum bisa responsive, sehingga ketika di buka di dalam mobile resolusi tampilan masih besar. Diharapkan untuk pengembang selanjutnya bisa membuat aplikasi *e-learning* yang mendukung responsive sehingga dapat dibuka dengan mobile.
- 2) Diharapkan untuk pengembang selanjutnya menambahkan fitur yang inovatif untuk perkembangan aplikasi *e-learning*.
- 3) Aplikasi ini belum mendukung *convert* laporan nilai ke dalam file excel untuk mempermudah guru dalam melakukan perhitungan nilai akhir. Oleh karena itu diharapkan peneliti selanjutnya menambahkan fitur export laporan nilai dalam bentuk excel.
- 4) Karena keterbatasan waktu, aplikasi belum mendukung pelaporan praktikum yang dilakukan oleh siswa. Oleh karena itu peneliti selanjutnya diharapkan bisa menambahkan fitur ini khususnya pada objek SMK.