

BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil pengujian dan implementasi aplikasi *e-learning* berbasis framework codeigniter untuk pelajaran teknologi informasi dan komunikasi (Studi Kasus : SMAN 16 Palembang) dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi *e-learning* ini diharapkan dapat digunakan guru untuk memberikan materi pelajaran kepada siswa dengan cara meng-*upload* materi dan siswa dapat men-*download* materi tersebut . Hal ini diharapkan dapat mengurangi media kertas dalam pembagian materi pelajaran yang sangat rentan dengan kerusakan .
2. Aplikasi *e-learning* ini diharapkan dapat digunakan oleh siswa untuk mengumpulkan hasil dari pengerjaan tugas rumah yang diberikan oleh guru dengan cara meng-*upload* tugas tersebut sehingga tugas tersebut dapat langsung diterima oleh guru. Ini sangat berguna bagi siswa karena siswa dapat langsung mengumpulkan tugasnya setelah selesai mengerjakan tugas tersebut tanpa harus bertemu langsung dengan guru.
3. Dengan adanya fitur ujian *online* didalam aplikasi *e-learning* ini diharapkan dapat mempermudah guru untuk melakukan penilaian terhadap hasil tes siswa, karena penghitungan nilai ujian online dilakukan oleh sistem.
4. Fitur ujian *online* pada aplikasi *e-learning* ini diharapkan dapat berguna bagi siswa karena setelah melaksanakan ujian secara *online*, sistem akan langsung menampilkan nilai yang didapat siswa dari hasil tes pada saat itu.

6.2 Saran

Dalam pengerjaan aplikasi *e-learning* ini masih memiliki kekurangan, maka perlu dilakukan pengembangan sehingga bisa menjadi lebih baik lagi. Adapun beberapa saran yang diberikan untuk kesempurnaan aplikasi *e-learning* ini adalah:

1. Pada saat melakukan ujian *online* soal yang diberikan dalam bentuk pilihan ganda saja diharapkan dapat mengembangkan soal dalam bentuk esai.
2. Mengembangkan aplikasi dalam versi *mobile*.
3. Menambahkan fitur absensi bagi siswa.