

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan dari bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa sistem informasi *e-learning* dapat membantu mendukung dalam sistem belajar secara tatap muka. Dengan adanya sistem informasi e-learning maka dapat membantu mendukung dalam sistem belajar secara tatap muka, jika guru tidak hadir, kegiatan belajar dan mengajar menjadi tidak terhambat dikarenakan pelaksanaan kegiatan mengajar masih dapat dilakukan secara daring melalui e-learning, sehingga tidak memiliki keterbatasan waktu dalam belajar dan mengajar, karena materi yang telah tersimpan dalam e-learning. Dengan adanya sistem informasi e-learning ini guru juga tidak terkendala dalam memberikan tugas untuk evaluasi siswa, karena guru dapat menggunakan fitur e-learning itu sendiri, dimana nilai tugas dapat diberikan oleh guru dan dapat dihitung secara otomatis untuk siswa dan guru, sehingga sangat efisien dan efektif.

Sistem informasi *e-learning* pada SMK N 1 bandar Lampung, berhasil dibuat dengan menggunakan dengan bahasa Pemrograman *PHP* dan *MySQL* untuk databasenya serta *Unified Modelling language* (UML) untuk pembuatan perancangannya. Sistem ini telah berhasil mengintegrasikan teknologi informasi berbasis web untuk mendukung proses belajar mengajar melalui *e-learning*. Fitur-fitur yang dikembangkan termasuk kemampuan untuk mengunggah tugas atau materi dalam berbagai tipe file, serta kemampuan untuk melakukan tatap muka secara virtual, namun sistem ini masih memiliki kelemahan yaitu absensi hanya dipantau melalui rekapan dan belum ada sistem penjadwalan absensi untuk setiap pertemuan.

Pengujian Sistem informasi *e-learning* telah dilakukan dengan pengujian menggunakan *ISO 25010*. Hasil pengujian *ISO 25010* memiliki *presentase* nilai sebesar 95% menurut skala *likert* untuk kelayakan perangkat lunak yang telah dikembangkan mempunyai skala “SANGAT BAIK” dan sangat layak sistem yang telah dibuat untuk diterapkan untuk SMK N 1 Bandar Lampung.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa pada sistem informasi *e-learning* ini masih memiliki beberapa kekurangan, untuk itu apabila penelitian ini ingin dilanjutkan oleh peneliti lainnya, penulis ingin memberikan beberapa saran yaitu:

1. Perubahan dan penambahan sistem baik dari segi fungsional maupun *interface* yang dapat dilakukan sehingga sistem terlihat lebih dinamis dan lebih handal.
2. Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menggunakan metode yang lain agar dapat berkembang dan lebih luas.
3. Melakukan *training* kepada *user* yang akan mengoperasikan sistem sehingga dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan yang terjadi.