

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, analisa dan implementasi penelitian yang penulis lakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem informasi *e-learning* berbasis *website* dengan *Framework* Codeigniter berhasil dibuat dan diimplementasikan pada SMK Negeri 1 Gondang.
2. Sistem informasi *e-learning* mampu membantu guru dalam menyampaikan materi dan memberi nilai kepada siswa.
3. Dalam pengujian *white-box testing* terdapat kesalahan dalam pengoneksian ke *database hosting* yaitu kesalahan dalam memberikan *username* dan *password* untuk akses ke *database hosting*. Kesalahan ini sudah diatasi dengan memberikan *username* dan *password* yang sesuai untuk akses *database*.
4. Kesalahan pengujian yang lain adalah saat guru belum *upload* materi atau nilai untuk tahun sekarang yaitu data tidak akan tampil. Kesalahan ini sudah diatasi dengan memberikan nilai *default* untuk tahun ajaran yang dipilih.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, penulis dan penguji sistem memberikan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Sistem informasi dapat mengatur privasi dari materi dan nilai
2. Sistem memberikan akses *login* untuk siswa ke sistem
3. Guru dapat membuat latihan soal yang dinamis yaitu soal pilihan ganda, esai, deskripsi dan lain sebagainya
4. Guru dan siswa dapat berinteraksi dalam hal diskusi materi
5. Siswa dapat mengerjakan kuis dan soal online dari guru pengampu materi
6. Guru dapat memberikan pelajaran dari jarak jauh sesuai jam pelajaran dengan cara *live teaching*

