

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem *e-learning* yang dikembangkan di SDN 01 Manisrejo Kota Madiun menggunakan *framework Laravel* dapat berjalan dengan baik dan memenuhi kebutuhan pengguna, seperti pengelolaan data guru, siswa, kelas, mata pelajaran, nilai, absensi, tugas, dan materi pembelajaran dalam satu sistem terintegrasi.
2. Pengujian menggunakan metode black-box testing menunjukkan bahwa semua fungsionalitas sistem e-learning berjalan sesuai dengan yang diharapkan, seperti fitur manajemen akun pengguna, manajemen data pembelajaran, manajemen materi, penugasan, dan absensi.
3. Pengujian menggunakan metode white-box testing menunjukkan bahwa alur atau logika kode program dalam sistem e-learning juga berjalan dengan benar, seperti pada fitur mengerjakan tugas, menambahkan absensi, dan mengunduh rekap absensi serta nilai. Meskipun pada pengujian awal ditemukan adanya kegagalan pada menu mengunduh rekap absensi, namun kegagalan ini dapat dilakukan perbaikan dan kode program dapat berjalan dengan benar

B. Saran

Guna pengembangan lebih lanjut dari penelitian ini, maka berikut saran yang penulis berikan:

1. Pengujian dari *e-learning* ini agar tidak terbatas pada pengujian fungsionalitas dan alur kode program saja, maka perlu dilakukan pengujian lainnya seperti *performance testing* untuk mengevaluasi kecepatan, stabilitas, dan kemampuan *e-learning* dalam menangani beban kerja.
2. Selain itu *e-learning* ini agar dapat ditambahkan fitur e-raport yang terintegrasi dengan sistem *e-learning*. Dengan adanya fitur e-raport dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data akademik siswa di sekolah.