

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Sistem Informasi dan Monitoring Ujian Berbasis *Website* dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework codeigniter* dan *MySQL* sebagai *database* penyimpanannya, serta dilengkapi dengan HTML, CSS, dan *Javascript* yang dapat menyusun jadwal ujian.
- b. Proses pengumpulan soal ujian sudah saling terintegrasi dalam Sistem Informasi dan Monitoring Ujian Berbasis *Website*.
- c. Sistem Informasi dan Monitoring Ujian Berbasis *Website* dapat merekap kehadiran peserta dan pengawas ujian.
- d. Sistem Informasi dan *Monitoring* Ujian Berbasis *Website* terdapat delapan *user* yaitu Admin, Dosen, Gugus Kendali Mutu, Pencetak Soal, Koordinator, Pengawas, Ketua Panitia, dan Pendistribusi Hasil Ujian.
- e. Hasil *blackbox testing* oleh *developer* dan *user* menunjukkan bahwa hasil pengujian setiap fitur yaitu terpenuhi.
- f. Hasil *System Usability Scale* menunjukkan nilai rata-rata 87.724% dengan kategori “Sangat Baik”.

5.2 Saran

Berikut saran dari penulis terkait sistem yang telah dibuat untuk pengembangan sistem berikutnya, yaitu:

- a. Pada bagian *sidebar* data *master* sebaiknya diberi *active class* untuk menu yang sedang dibuka.
- b. Pada menu mata kuliah sebaiknya ditambahkan *field* semester agar pada saat membuat jadwal ujian hanya tampil mata kuliah sesuai semester tahun akademik yang sedang aktif.
- c. Pada menu jadwal ujian sebaiknya ditambahkan fitur *import excel* untuk menambahkan jadwal ujian.

- d. Hasil *export excel* data kehadiran peserta sebaiknya diberi *rowspan* untuk baris yang memiliki data yang sama.
- e. Tampilan untuk setiap tabel dibuat agar tidak *scroll horizontal*.
- f. Pada menu kelas ditambahkan fitur untuk mengatur apabila ada perbedaan jumlah kelas dan dosen pengampu tidak mempengaruhi data-data yang menggunakan data kelas di tahun akademik sebelumnya.
- g. Mengintegrasikan sistem *Single Sign On* (SSO) ke dalam sistem sebagai metode autentikasi.
- h. Di menu kehadiran peserta, pada saat *export pdf* laporan kehadiran peserta dan pengawas ditambahkan tanda tangan digital untuk tanda tangan pengawas ujian.
- i. Tambahkan menu rekap kehadiran pengawas untuk menghitung jumlah pengawas yang mengawasi selama satu periode ujian.
- j. Tambahkan menu rekap kehadiran peserta untuk menghitung jumlah kehadiran peserta dan jumlah kejadian selama satu periode ujian.

