

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dari sistem yang sudah dirancang, dibuat, diuji, dan dianalisa dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem peminjaman ruang dan alat laboratorium berbasis web yang dibuat dengan menggunakan bahasa PHP dan basis data MySql melalui metode *Agile*. Pengujian fungsionalitas menggunakan metode BlackBox Testing yang dimana dibuatkan skenario penggunaan sistem, yang diujikan pada civitas dan admin laboratorium FIF didapatkan hasil yang sudah sesuai dengan apa yang diharapkan.
2. Hasil evaluasi usability yang digunakan menggunakan metode *SUS* dapat disimpulkan bahwa skor yang didapat 74, maka skor tersebut termasuk kedalam kategori baik (*GOOD*) dengan grade scale C dan rentang penerimaan (*Acceptability Ranges*) masuk kedalam kategori dapat diterima (*ACCEPTABLE*). Berdasarkan data tersebut maka Sistem Informasi Peminjaman Ruang dan Alat Laboratorium Berbasis *Website* secara usability dapat diterima baik oleh para responden yaitu civitas dan admin laboratorium *FIF*.

5.2 Saran

Pada sistem peminjaman ruang dan alat laboratorium berbasis web yang sudah dibuat ini masih terdapat beberapa kekurangan yang didapat. Dalam hal ini, saran yang dibutuhkan untuk sistem peminjaman ruang dan alat laboratorium berbasis web ini

1. Penambahan fitur untuk menambahkan form peminjaman kepada civitas akademik dalam melakukan peminjaman ketika peminjaman tidak dilakukan saat jam kerja
2. Penambahan fitur ruang dan alat laboratorium yang dilakukan oleh admin.