

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses pengembangan sistem informasi pada tugas akhir ini yaitu rancang bangun sistem informasi manajemen tugas akhir berbasis web, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. *Website* sistem informasi manajemen informatika dirancang menggunakan *software Balsamiq* dan dibangun menggunakan *software Visual Studio Code* dengan bahasa pemrograman PHP yang menggunakan *Framework Laravel*. Web ini dapat melakukan daftar akun mahasiswa, *Login*, mengakses *dashboard*, melihat informasi dosen, pengajuan judul tugas akhir, melihat *list* judul Tugas akhir yang telah ada, melihat status tugas akhir, mencatat hasil bimbingan, melihat dan memvalidasi judul tugas akhir yang telah di ajukan mahasiswa, melihat data mahasiswa bimbingan, melihat dan memvalidasi hasil bimbingan mahasiswa, manajemen *user*, pengaturan slot dan edit akun.
2. Pada Hasil pengujian *usability* dengan *System Usability Scale* (SUS) *website* ini mendapatkan nilai rata-rata sebesar 83,875 yang dapat disimpulkan bahwa pengguna puas dengan fitur yang ditawarkan pada *website* ini, berdasarkan hasil tersebut juga dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini mendapatkan *grade A* pada *SUS score percentile rank* atau *best imaginable*.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian yang sudah dilakukan, adapun saran yang diberikan untuk pengembangan selanjutnya yaitu sebagai berikut.

1. Pada penelitian ini telah menggunakan penyimpanan *internal* atau *local* untuk mengakses seluruh fitur yang ada. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan dengan menggunakan *database external* atau *hosting* untuk dengan mudah mengakses *website* sistem informasi manajemen tugas akhir.
2. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan web lebih lengkap dengan menambahkan fitur penilaian atau rekap dari nilai seminar proposal, *notifikasi* yang terhubung pada *user*, fitur *upload* gambar atau *file* pada bimbingan mahasiswa, dan mengintegrasikan pada *website* igracias.