BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian mengenai sistem pengelolaan layanan dan karya mahasiswa di perpustakaan STIKI, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang ada saat ini, meskipun sudah mencakup peminjaman buku, belum sepenuhnya memenuhi tujuan untuk efisiensi dan akurasi dalam pengolahan data untuk layanan lainnya. Sistem yang ada masih bergantung pada *Google Form* dan *email*, yang menyebabkan duplikasi pengajuan dan penumpukan *email*, sehingga mempengaruhi proses validasi berkas TA. Uji coba sistem saat ini menunjukkan bahwa proses validasi berkas TA memakan waktu lama dan sering mengalami duplikasi data. Implementasi sistem yang terintegrasi diharapkan dapat mengatasi masalah ini dengan lebih baik. Sistem ini berhasil dibuat dengan *framework Laravel* dan *database PostgreSQL* serta telah dilakukan uji coba menggunakan blackbox testing yang sesuai dengan rancangan yang telah dibuat dengan hasil 100 persen sesuai. Dengan demikian, manfaat yang dirasakan pengguna dari sistem informasi pengelolaan layanan dan karya mahasiswa yang terintegrasi adalah percepatan layanan, peningkatan akurasi data, serta pengurangan duplikasi dan penumpukan *email*.

5.2 Saran

Untuk pengembangan sistem berikutnya, penting untuk memberikan pelatihan lebih lanjut kepada mahasiswa dan staf perpustakaan agar mereka dapat

memanfaatkan secara optimal setiap fitur sistem. Evaluasi berkala harus dilakukan untuk memastikan bahwa sistem tetap relevan dengan kemajuan teknologi dan kebutuhan pengguna. Selain itu, sangat dianjurkan untuk mengembangkan fitur tambahan yang dapat mendukung layanan perpustakaan, seperti peningkatan keamanan data dan integrasi dengan sistem lain, untuk meningkatkan kualitas layanan yang diberikan.