

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pembuatan Web App peminjaman barang yang telah dibuat berhasil memenuhi kebutuhan pencatatan dan pengelolaan peminjaman barang yang sebelumnya dilakukan secara manual menggunakan buku catatan, sehingga dapat mengurangi kesalahan pencatatan dan mengurangi potensi kehilangan data.
2. Hasil pengujian dengan metode black box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna tanpa ditemukan bug fungsional yang signifikan, membuktikan bahwa sistem siap digunakan secara operasional.
3. Sistem ini telah disesuaikan berdasarkan hasil wawancara dengan pihak terkait, sehingga fitur-fitur yang dikembangkan benar-benar relevan dengan kebutuhan di lapangan dan tidak bersifat general.

5.2 Saran

1. Dikarenakan waktu pembuatan yang terbatas, sistem keamanan masih tergolong rentan dan belum maksimal. Oleh karena itu, pada pengembangan selanjutnya disarankan untuk melakukan peningkatan aspek keamanan, seperti penerapan enkripsi data.
2. Sistem peminjaman barang pada karang taruna budi luhur belum adanya fitur pelaporan dalam format PDF atau Excel, diharapkan pengembangan selanjutnya bisa ditambahkan fitur pelaporan dalam format PDF atau Excel agar memudahkan dokumentasi eksternal dan audit internal organisasi.