

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian kelayakan sistem informasi peminjaman inventaris, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem Informasi Peminjaman Inventaris Berbasis *Web Responsive* di Universitas Teknologi Akba Makassar telah berhasil diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan metode pengembangan *Rapid Application Development* (RAD). Sehingga mampu mempermudah proses pengelolaan data inventaris dan peminjaman secara terstruktur.
2. Kelayakan sistem diuji melalui penyebaran kuesioner kepada 22 responden pengguna sistem. Kuesioner mencakup tiga aspek utama: kegunaan (*usability*), informasi, dan kualitas interaksi layanan dengan 10 pertanyaan. Hasil analisis menunjukkan bahwa sebagian besar responden memberikan penilaian tinggi, dengan nilai rata-rata mencapai 88%, yang dikategorikan sebagai “Sangat Layak”.

B. Saran

Berdasarkan hasil yang telah dicapai selama proses perancangan dan implementasi sistem, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Peningkatan fitur keamanan sistem seperti otentikasi dua faktor atau log aktivitas pengguna agar dapat meningkatkan perlindungan terhadap data penting dan mencegah akses tidak sah.

2. Perluasan cakupan penggunaan sistem, tidak hanya untuk peminjaman barang dan ruangan, tetapi juga untuk pengelolaan pengadaan dan pemeliharaan inventaris agar sistem semakin bermanfaat dalam pengelolaan aset kampus.
3. Pengembangan sistem secara berkelanjutan sangat dianjurkan, termasuk penambahan fitur notifikasi melalui *email* atau *WhatsApp* agar informasi peminjaman dan pengembalian lebih cepat diterima oleh pengguna.
4. Penambahan fitur *QR code* pada setiap item inventaris direkomendasikan untuk mempercepat proses identifikasi, peminjaman, dan pengembalian barang. Dengan *QR code*, sistem dapat melakukan input data secara otomatis dan mengurangi risiko kesalahan pencatatan manual.