

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sistem informasi pengelolaan dan peminjaman barang berbasis web menggunakan Laravel berhasil memenuhi kebutuhan pencatatan dan pengelolaan peminjaman barang dan mampu menggantikan sistem manual menggunakan buku catatan, sehingga dapat mengurangi kesalahan pencatatan dan mengurangi potensi kehilangan data.
2. Sistem yang dibangun menyediakan fitur utama berupa manajemen data barang, proses peminjaman dan pengembalian, serta pelaporan histori transaksi yang dapat diakses secara real-time oleh pengguna yang memiliki akun. Dengan adanya sistem ini, proses pencatatan barang menjadi lebih sistematis dan meminimalisir terjadinya kesalahan maupun kehilangan data.

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. Pengembangan sistem ke depan dapat mencakup fitur notifikasi otomatis kepada pengguna melalui email atau pesan instan terkait status peminjaman dan pengembalian barang.