

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang dijabarkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Pencarian Barang Hilang telah selesai di rancangng dengan mempertimbangan kebutuhan pengguna di Universitas Amikom Yogyakarta. Proses perancangan meliputi analisis kebutuhan fungsional, non fungsional, serta penggunaan diagram UML untuk memodelkan sistem.
2. Aplikasi telah selesai dibangun menggunakan framework Laravel dengan terstruktur. Proses pengembangan mengikuti metodologi Waterfall untuk memastikan setiap tahap dapat dilakukan secara berurutan dan sistematis. Mulai dari proses pengumpulan data sampai pengujian aplikasi tersebut.
3. Hasil Pengujian menunjukan bahwa sistem berfungsi dengan baik dan mampu memenuhi tujuan yang diharapkan. Pengguna dapat melaporkan serta melakukan pencarian barang hilang menggunakan aplikasi tersebut.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tersebut, ada beberapa saran yang dapat diberikan sebagai berikut :

1. Mengingat aplikasi ini menyimpan data pribadi pengguna, penting untuk menerapkan Langkah – Langkah keamanan yang lebih ketat untuk melindungi informasi tersebut.
2. Bisa dilakukan penelitian lebih lanjut dapat dilakukan dengan mengeksplorasi penggunaan algoritma pencarian lainnya dn membandingkan efektivitasnya dengan metode boyer-moore dalam konteks yang lebih luas.