

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pembuatan aplikasi inventaris aset kantor di PT AWI GADAI, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi inventaris aset berbasis *web* untuk PT AWI GADAI telah berhasil dikembangkan dengan menggunakan *framework* Laravel dan metode pengembangan SDLC model *Waterfall*. Aplikasi ini dirancang sesuai dengan kebutuhan operasional perusahaan, serta mampu mendukung pencatatan, pelacakan, dan pengawasan aset secara lebih terstruktur dan efisien.
2. Fitur utama yang berhasil diimplementasikan meliputi pencatatan aset masuk, pencatatan aset keluar, peminjaman aset kendaraan, dan riwayat peminjaman.
3. Hasil pengujian menggunakan metode *Black Box* menunjukkan tingkat keberhasilan sebesar 97,12% dan seluruh *bug* yang ditemukan telah berhasil diperbaiki. Aplikasi dinyatakan layak digunakan oleh pengguna untuk mendukung proses pencatatan dan pengelolaan aset.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah disampaikan, disarankan agar penelitian selanjutnya dapat mengimplementasikan mekanisme enkripsi data pada setiap proses input data ke dalam sistem, guna meningkatkan aspek keamanan dan kerahasiaan informasi yang dikelola oleh sistem inventaris aset.