

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Penelitian ini berhasil merancang dan membangun sistem inventaris sarana prasarana berbasis web di MIN 3 Klaten yang dilengkapi dengan fitur pengkodean barang otomatis, pencatatan peminjaman dan pengembalian, monitoring data, serta pembuatan laporan digital. Sistem ini mampu mengatasi kelemahan pencatatan manual yang sebelumnya rawan hilang, lambat, dan kurang terstruktur.
- b. Hasil pengujian *Black Box Testing* yang dilakukan oleh petugas administrasi menunjukkan bahwa dari tujuh kasus uji yang dilakukan, seluruhnya berjalan dengan baik sehingga tingkat keberhasilan fungsionalitas sistem mencapai 100%.
- c. Hasil *User Acceptance Testing* (UAT) dan kuesioner menunjukkan bahwa seluruh fungsi utama sistem, mulai dari *login*, pengkodean barang, pencatatan data, monitoring, pelaporan, peminjaman hingga pengembalian barang telah berjalan sesuai kebutuhan. Respon pengguna juga menunjukkan sistem mudah digunakan, menampilkan data secara *real-time*, dan menghasilkan laporan otomatis dengan baik, sehingga sistem dinyatakan layak digunakan dalam operasional inventaris di MIN 3 Klaten.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

- a. Sistem inventaris yang telah dibangun diharapkan dapat terus digunakan secara konsisten untuk mendukung pengelolaan sarana prasarana di MIN 3 Klaten.
- b. Pihak sekolah dapat menambah data inventaris secara berkala agar informasi yang tersedia selalu mutakhir.
- c. Sistem ini dapat dijadikan dasar pengembangan lebih lanjut sehingga mampu diintegrasikan dengan layanan administrasi sekolah lainnya.
- d. Diharapkan seluruh pengguna dapat memanfaatkan sistem secara maksimal agar efisiensi kerja dan ketertiban data inventaris semakin meningkat.
- e. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat memperluas pemanfaatan sistem ini pada instansi pendidikan lain agar manfaatnya lebih luas.