

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dengan fokus pada pengembangan aplikasi sarpras berbasis web di Fakultas Ilmu Komputer UPN "Veteran" Jawa Timur bertujuan untuk menjawab permasalahan dalam pengelolaan sarana dan prasarana yang selama ini masih dilakukan secara manual. Berdasarkan pengujian menggunakan metode black-box, semua fitur utama seperti login, logout, keluhan, pemindahan, perawatan, pencarian, inventaris, peminjaman, jenis aset, kategori, pengguna, dan gedung berhasil diuji dan dinyatakan berfungsi dengan baik. Hasil ini menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan mampu memberikan kemudahan dalam pencatatan data, pengelolaan inventaris secara real-time, dan aksesibilitas yang lebih baik bagi para pengguna. Dengan demikian, aplikasi ini dapat mendukung efisiensi operasional institusi, mendukung proses belajar mengajar, dan menjaga kondisi fasilitas tetap optimal.

5.2 Saran

Pada pengembangan sistem serupa selanjutnya, penulis menyarankan untuk menambahkan fitur lanjutan yang dapat meningkatkan nilai guna aplikasi. Selain itu, integrasi dengan sistem lain yang telah ada di lingkungan kampus perlu dipertimbangkan agar fungsionalitas dan efisiensi aplikasi dapat dimaksimalkan. Pelatihan kepada pengguna aplikasi, termasuk admin, operator, dan pengguna umum, juga penting dilakukan untuk memastikan mereka dapat mengoperasikan sistem dengan lancar dan efektif. Evaluasi berkala terhadap aplikasi yang dikembangkan sangat dianjurkan, termasuk pengumpulan umpan balik dari pengguna, agar aplikasi tetap relevan dan memenuhi kebutuhan institusi. Terakhir, pengujian lebih lanjut dengan skenario yang lebih kompleks dapat dilakukan untuk memastikan keandalan aplikasi dalam berbagai kondisi penggunaan.