

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, maka peneliti menyimpulkan:

1. Sistem informasi akademik berbasis website telah berhasil dirancang dan dibangun menggunakan framework Laravel dan database MySQL dengan metode pengembangan Rapid Application Development (RAD). Sistem ini mampu mengelola berbagai proses akademik di Lembaga Pendidikan Kursus Caruban Computer, termasuk pengolahan data siswa, manajemen nilai, presensi, rencana ajar, pengumuman, hingga laporan akademik. Pengguna sistem terdiri dari empat level akses, yaitu siswa, instruktur, admin, dan direktur lembaga. Masing-masing memiliki hak akses dan fungsi sesuai perannya.
2. Sistem informasi akademik telah diuji dengan metode usability testing untuk memastikan fungsionalitas sistem berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Hasil uji menunjukkan bahwa semua peran pengguna baik siswa, instruktur, admin, maupun direktur dapat mengakses, memahami, dan menjalankan fungsinya dengan baik dalam sistem. Tampilan antarmuka yang responsif dan mudah digunakan menjadi nilai tambah dalam mendukung kenyamanan pengguna.

3. Hasil pengujian dengan metode *Usability Testing* menunjukkan bahwa sistem berjalan sesuai harapan, mudah digunakan oleh pengguna, dan membantu meningkatkan efisiensi operasional akademik pada lembaga.

B. Saran

Dalam membangun “Sistem Informasi Akademik pada Lembaga Pendidikan Kursus Caruban Computer Berbasis Web”, penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan sistem ke depannya, di antaranya sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pelaporan otomatis kepada wali siswa, dan dashboard statistik kemajuan belajar untuk siswa dan instruktur.
2. Disarankan agar sistem dilengkapi dengan autentikasi dua faktor dan enkripsi data untuk meningkatkan keamanan informasi pengguna, mengingat pentingnya perlindungan terhadap data pribadi siswa dan staf pengajar.