

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, Sistem Manajemen Berkas Jabatan Fungsional Dosen berbasis web telah berhasil dirancang dan dikembangkan, sehingga dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Metode waterfall, yang terdiri dari tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian, digunakan untuk mengembangkan Sistem Manajemen Berkas Jabatan Fungsional Dosen Berbasis Web. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, framework Laravel, dan database MySQL. Pemodelan dengan use case diagram, activity diagram, dan sequence diagram membantu mendefinisikan alur dan proses sistem secara menyeluruh dalam proses perancangan sistem. Semua fitur utama, seperti manajemen data dosen, pengunggahan dan pengunduhan berkas, dan pelacakan status pengajuan, dapat diakses secara instan dan berpusat pada pengguna.
2. Berdasarkan hasil pengujian sistem (Blackbox Testing) didapatkan bahwa, fungsionalitas dari sistem berjalan dengan baik dan berdasarkan hasil UAT dari kuesioner yang melibatkan responden, sistem ini dinilai sangat layak digunakan, dengan persentase tingkat kelayakan mencapai 87%, menunjukkan bahwa pengguna merasa sistem ini sangat membantu dalam proses administrasi jabatan fungsional.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, diharapkan ada pengembangan lebih lanjut untuk meningkatkan fungsionalitas sistem, dengan saran sebagai berikut:

1. Pengembangan selanjutnya dapat difokuskan pada penambahan fitur-fitur baru yang meningkatkan fungsionalitas dan pengalaman pengguna.
2. Untuk meningkatkan akurasi dan kelayakan hasil penelitian, disarankan agar penelitian selanjutnya melibatkan lebih banyak lagi responden, sehingga data yang diperoleh lebih representatif dan mendukung analisis yang lebih mendalam.