

BAB VI PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran pada laporan tugas akhir ini. Kesimpulan merupakan hasil dari penelitian berdasarkan tujuan yang telah ditetapkan pada tahap awal penelitian. Saran merupakan harapan yang diinginkan terkait penelitian yang telah dilakukan untuk kedepannya.

6.1 Kesimpulan

Sistem Informasi Pengelolaan Sertifikasi Profesi Pada Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Pertama LSP P1 Universitas Andalas telah berhasil dibangun menggunakan metode *waterfall*. Berdasarkan tujuan penelitian yang telah dirumuskan sebelumnya, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Sistem informasi pengelolaan sertifikasi berhasil dirancang berdasarkan kebutuhan pengguna, dengan merujuk pada proses bisnis yang berlangsung di LSP P1 Universitas Andalas dan menggunakan pendekatan perancangan yang sistematis sehingga mampu mengoptimalkan alur kerja administrasi serta proses pendaftaran sertifikasi.
2. Sistem berhasil dibangun menggunakan framework Laravel dan telah mengimplementasikan fitur utama seperti pendaftaran asesi, pengunggahan berkas, verifikasi data, penjadwalan asesmen dan pemberian informasi sertifikat oleh admin LSP.

Dengan demikian, tujuan penelitian untuk merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan sertifikasi yang lebih efektif telah tercapai.

6.2 Saran

Sistem Informasi Pengelolaan Sertifikasi yang telah dibangun masih memiliki bagian untuk pengembangan lebih lanjut. Disarankan agar sistem dilengkapi dengan integrasi pembayaran digital, dan dashboard statistik untuk memudahkan pemantauan data. Selain itu, pengujian sistem secara berkala serta peningkatan fitur penjadwalan asesmen dan keamanan data juga perlu dipertimbangkan agar sistem lebih optimal dan responsif terhadap kebutuhan pengguna.