# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan bahwa semua tujuan pada penelitian ini telah tercapai. Berikut penjelasan lebih detail tentang kesimpulan pada penelitian ini.

1. Telah berhasil dirancang dan dibangun sebuah sistem evaluasi zona integritas Inspektorat Utama BPS RI berbasis web dengan menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) model *waterfall.* Pembangunan sistem ini menggunakan bahasa pemograman PHP dengan framework Laravel 8 sebagai back-end dan Bootstrap, Jquery sebagai front-end. Sementara DBMS yang digunakan adalah MySQL.
2. Uji coba dan evaluasi sistem telah dilakukan menggunakan *blackbox testing* dan *System Usability Scale* (SUS). Berdasarkan pengujian *blackbox* pada 131 skenario, diperoleh hasil sistem yang berjalan sesuai dengan harapan. Sementara itu, hasil pengujian SUS diperoleh rata-rata skor SUS sebesar 80,5. Skor tersebut menandakan bahwa sistem ini dapat diterima oleh pengguna dengan baik
3. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran yang harapannya dapat berguna di masa yang akan datang, sebagai berikut.

1. Peningkatan mekanisme keamanan sistem perlu ditingkatkan, mengingat sistem mengerjakan proses pengajuan zona integritas yang melibatkan nilai dari instansi terkait.
2. Menambahkan fitur tambahan yang dapat mendukung proses evaluasi zona integritas, yaitu fitur monitoring progress *self-assessment* dan *desk-evaluation.*