

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh selama proses perancangan dan pengembangan sistem, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang dikembangkan telah berhasil memenuhi kebutuhan utama pengguna, khususnya dalam hal pengelolaan laporan kegiatan dan laporan tahunan. Sistem telah dilengkapi dengan fitur autentikasi, manajemen data laporan, rekapitulasi kegiatan, serta pengaturan akun yang dapat diakses sesuai peran pengguna.

Hasil pengujian menggunakan metode *black-box* menunjukkan bahwa mayoritas fungsi sistem berjalan dengan baik dan memberikan respons yang sesuai terhadap berbagai skenario input. Meskipun terdapat beberapa kendala teknis selama proses pengembangan, seluruh hambatan tersebut dapat diatasi dengan solusi yang efektif, baik melalui debugging, penyesuaian desain, maupun optimalisasi alur kerja sistem.

Dengan selesainya proyek ini, sistem informasi yang dikembangkan diharapkan dapat membantu meningkatkan efisiensi dalam proses pelaporan, mempercepat alur verifikasi data, serta mendukung transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan data kegiatan di tingkat desa atau kecamatan.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan acuan agar sistem menjadi lebih optimal dan adaptif terhadap kebutuhan pengguna ke depan:

1. Pengembangan fitur notifikasi agar pengguna dapat menerima informasi terbaru secara *real-time* terkait status laporan atau kegiatan.
2. Integrasi sistem dengan layanan *cloud* untuk penyimpanan file dan dokumen yang lebih fleksibel serta efisien.
3. Peningkatan keamanan data melalui penerapan autentikasi dua faktor (2FA) dan enkripsi data sensitif.
4. Penerapan visualisasi data seperti grafik atau dashboard statistik untuk membantu pengguna memahami tren dan pencapaian kegiatan secara cepat.

5. Responsif terhadap *feedback* pengguna dengan membuka ruang evaluasi dan umpan balik secara berkala agar sistem tetap relevan dengan kebutuhan lapangan.

Diharapkan dengan adanya pengembangan lebih lanjut dan perbaikan yang berkelanjutan, sistem ini dapat terus memberikan kontribusi positif dalam pengelolaan data dan mendukung proses digitalisasi administrasi yang lebih efektif dan efisien.