

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Hasil dari analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa Sistem Informasi Pelaporan Hoaks (SIPHOAKS) dirancang dan dibangun dengan baik. SIPHOAKS adalah sistem informasi berbasis *web* yang menggunakan *framework Laravel*, *MySQL*, dan *Bootstrap*. Dengan formulir pelaporan yang mudah digunakan dan diakses, sistem ini dapat membantu masyarakat menyampaikan laporan dugaan hoaks secara terstruktur.

SIPHOAKS juga mampu mendukung proses verifikasi laporan hoaks melalui fitur pengelolaan laporan yang memungkinkan admin melakukan pemeriksaan, pemberian status verifikasi, serta pencatatan hasil verifikasi secara sistematis. Selain itu, sistem menyediakan artikel edukasi hoaks sebagai media penyampaian informasi yang telah diverifikasi guna meningkatkan literasi digital masyarakat.

Penerapan *framework Laravel* pada pengembangan SIPHOAKS menghasilkan sistem yang memiliki struktur pengembangan yang terorganisasi, mendukung keamanan aplikasi melalui mekanisme autentikasi dan validasi data, serta memudahkan proses pengembangan dan pemeliharaan sistem di masa mendatang.

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *black box testing*, seluruh fitur utama sistem telah berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah ditetapkan. Dengan demikian, SIPHOAKS mampu membantu meningkatkan

efektivitas proses pelaporan, verifikasi, dan penyampaian informasi yang valid kepada masyarakat melalui sistem yang terintegrasi dibandingkan dengan mekanisme pelaporan yang belum terintegrasi.

6.2 Saran

Meskipun SIPHOAKS telah dibuat dan berfungsi dengan baik, masih ada beberapa hal yang perlu diperbaiki dalam penelitian lebih lanjut. Beberapa rekomendasi yang mungkin diberikan adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur pelacakan status laporan secara mandiri oleh pelapor menggunakan kode laporan atau mekanisme autentikasi tertentu.
2. Mengembangkan sistem notifikasi melalui *email* atau media lainnya untuk memberikan informasi terkait perkembangan proses verifikasi laporan.
3. Menambahkan fitur pencarian dan rekomendasi artikel edukasi yang lebih interaktif untuk meningkatkan literasi digital masyarakat.
4. Mengintegrasikan sistem dengan layanan pengecekan fakta atau sumber informasi terpercaya untuk membantu proses verifikasi laporan secara lebih akurat.
5. Mengembangkan sistem dalam versi *mobile* atau aplikasi berbasis *android* agar akses terhadap layanan SIPHOAKS menjadi lebih mudah dan fleksibel.