

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan seluruh proses perancangan dan pembangunan *backend website* informasi desa wisata dan religi pada Kecamatan Tigaraksa, dapat disimpulkan bahwa tujuan penelitian yang telah dirumuskan, berhasil dicapai. Pertama, sistem berhasil menerapkan *database* berbasis MySQL sebagai media penyimpanan data informasi desa wisata dan religi dengan struktur data yang dirancang melalui ERD dan telah terintegrasi dengan baik ke dalam sistem. Selain itu, *backend website* berhasil dirancang dan dibangun menggunakan *framework* Laravel 11 yang memberikan kemudahan dalam pengelolaan fitur, struktur kode yang terorganisir dan optimalisasi dalam pengembangan fungsi-fungsi utama. *Website* ini mampu menampilkan informasi secara dinamis dan dapat dikelola langsung oleh pihak Kecamatan Tigaraksa tanpa perlu melakukan perubahan data secara statis.

Proses pengembangan dilakukan melalui tahapan yang sistematis mulai dari analisis kebutuhan hingga pengujian dan *deployment*. Hasil pengujian menggunakan metode *Black box testing* menunjukkan bahwa mayoritas fungsi berjalan sesuai harapan dengan tingkat keberhasilan sistem mencapai 91.29%. *Website* juga telah berhasil di-*deploy* ke *server* sehingga dapat diakses secara publik dan siap digunakan sebagai sarana informasi dan promosi digital potensi desa wisata dan religi di Kecamatan Tigaraksa.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk penelitian ataupun perancangan yang memiliki topik serupa:

- 1) Dapat melibatkan calon pengguna dengan pendekatan yang lebih aktif

Untuk penelitian atau perancangan dengan topik yang serupa, pengembangan dapat dilakukan dengan pendekatan yang lebih aktif dengan calon pengguna. Hal ini bisa dilakukan dengan melibatkan mereka secara langsung dalam proses perancangan. Dengan begitu, kebutuhan dan harapan pengguna dapat lebih jelas

teridentifikasi sehingga hasil pengembangan menjadi lebih sesuai dengan kebutuhan calon pengguna dan mudah diterima oleh pengguna nantinya.

2) Terdapat fitur yang dapat dikembangkan dalam *website* ini

Untuk penelitian atau perancangan dengan topik yang serupa, *website* ini memiliki potensi besar untuk dikembangkan lebih jauh dengan menambahkan fitur-fitur yang mendukung proses administratif ataupun pengelolaan wilayah seperti sistem reservasi online untuk kunjungan tempat wisata dan religi Kecamatan Tigaraksa yang akan memudahkan calon pengunjung dalam melakukan pemesanan secara *online*.