

BAB V

SIMPULAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian ini menghasilkan sebuah portal informasi wisata berbasis web dengan fitur tracking maps yang ditujukan untuk menyajikan informasi destinasi wisata di Kecamatan Tigaraksa secara terstruktur dan interaktif. Sistem dibangun menggunakan teknologi Leaflet.js, HTML, CSS, dan JavaScript yang memungkinkan peta interaktif dapat diakses dengan ringan dan responsif. Pengembangan sistem mengikuti metode Agile yang bersifat iteratif dan adaptif terhadap kebutuhan pengguna. Beberapa fitur utama yang dihadirkan dalam sistem meliputi informasi destinasi wisata, rute perjalanan, berita kegiatan lokal, serta promosi UMKM. Keberadaan sistem ini memberikan solusi atas keterbatasan informasi pariwisata yang sebelumnya tersebar dan belum terdigitalisasi.

Dalam penelitian ini juga dilakukan perbandingan antara Google Maps API dan Leaflet.js sebagai teknologi pemetaan digital yang dapat digunakan dalam sistem informasi wisata. Hasil perbandingan menunjukkan bahwa Leaflet.js memiliki keunggulan dalam fleksibilitas kustomisasi, ukuran library yang lebih ringan, dan sifat open-source yang bebas dari biaya lisensi. Google Maps API memang menyediakan fitur navigasi yang lengkap dan data peta yang detail, namun memiliki keterbatasan dalam aspek biaya penggunaan untuk pengembangan jangka panjang. Oleh karena itu, Leaflet.js dipilih sebagai teknologi pemetaan utama yang paling sesuai untuk implementasi sistem informasi wisata berbasis kecamatan. Pemilihan teknologi ini memungkinkan pengembangan sistem yang lebih efisien serta tetap dapat memenuhi kebutuhan fungsional pengguna.

Pengujian sistem menggunakan metode black-box menunjukkan bahwa seluruh fitur berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah dirancang. Fitur tracking maps dapat memandu pengguna dalam menentukan rute menuju destinasi wisata berdasarkan lokasi terkini. Selain itu, fitur-fitur informasi destinasi dan berita lokal dapat diakses dengan baik melalui berbagai perangkat. Sistem juga telah

menyediakan antarmuka yang ramah pengguna sehingga memudahkan wisatawan dalam mencari informasi wisata secara praktis dan interaktif. Dengan demikian, seluruh tahapan dan tujuan penelitian telah terealisasi melalui pengembangan sistem, pemilihan teknologi pemetaan yang tepat, serta penyajian informasi yang mendukung promosi wisata religi di Tigaraksa.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis sistem yang telah dikembangkan, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan lebih lanjut agar sistem dapat memberikan manfaat yang lebih optimal.

1. Pengembangan sistem pada masa mendatang disarankan untuk mempertimbangkan penambahan fitur navigasi berbasis moda transportasi, seperti jalan kaki, sepeda motor, dan mobil. Fitur ini tidak hanya meningkatkan interaktivitas, tetapi juga memperkaya pengalaman pengguna dengan memberikan fleksibilitas dalam memilih rute perjalanan yang sesuai dengan kondisi dan preferensi mereka.
2. Penelitian lanjutan disarankan untuk mengembangkan fitur reservasi tempat wisata secara langsung melalui website. Fitur ini memungkinkan pengguna melakukan pemesanan kunjungan ke destinasi wisata yang tersedia, sehingga dapat memudahkan pengelolaan jumlah pengunjung dan meningkatkan kenyamanan layanan. Selain itu, integrasi sistem reservasi dapat dilengkapi dengan informasi terkait jadwal kunjungan, biaya tiket, serta metode pembayaran yang tersedia.