

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Penelitian ini bertujuan membangun aplikasi pencarian lokasi wisata berbasis web yang responsif di Kabupaten Sumba Barat Daya menggunakan Mapbox. Data sekunder dari dokumen, situs web, dan buku digunakan untuk mengumpulkan informasi relevan tentang tempat wisata, termasuk lokasi geografis dan fasilitas pendukung. Data ini diolah dalam sistem Explored Sumba untuk menyediakan informasi rute, detail wisata, dan gambar menggunakan API Mapbox. Sistem ini dijalankan pada Windows 10 Pro 64 Bit dengan XAMPP, Vscode, dan bahasa pemrograman PHP, CSS, Laravel, HTML, serta perangkat keras seperti Intel Core i3, 4GB RAM, dan HDD 500GB. Antarmuka pengguna mencakup menu login admin, dashboard admin, pengaturan website, manajemen akun, menu utama pengguna, halaman eksplorasi lebih lanjut, detail wisata, dan pencarian rute. Keseluruhan, sistem ini memudahkan wisatawan untuk menemukan dan mengeksplorasi destinasi wisata di Sumba dengan menyediakan informasi rinci dan petunjuk arah yang jelas. Metode penelitian eksperimen digunakan dalam penelitian ini, meliputi analisis kebutuhan, proses pengolahan data, dan perancangan sistem menggunakan diagram UML dan skema basis data.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, saran untuk penelitian selanjutnya meliputi:

1. Menambahkan fitur ulasan pengguna dan penilaian tempat wisata.
2. Mengoptimalkan performa sistem dengan peningkatan memori, penyimpanan, dan penggunaan prosesor yang lebih kuat.
3. Memperkuat sistem keamanan, terutama pada bagian login admin dan manajemen akun.
4. Memperbaiki responsivitas dan desain antarmuka pengguna (UI/UX) agar aplikasi lebih mudah digunakan di berbagai perangkat.
5. Mengintegrasikan layanan tambahan seperti pemesanan penginapan, restoran, dan transportasi.
6. Memutakhirkan data tempat wisata secara berkala agar informasi tetap akurat.
7. Melakukan pengujian pengguna dan mengumpulkan feedback secara reguler.
8. Bekerjasama dengan dinas pariwisata lokal dan pelaku industri pariwisata untuk memperkaya konten dan fitur aplikasi.

Diharapkan saran-saran ini dapat membantu aplikasi pencarian lokasi wisata di Sumba Barat Daya berkembang lebih baik dan memberikan manfaat maksimal bagi wisatawan dan pengelola pariwisata setempat.