BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi Sistem Informasi Geografis Rekomendasi Pariwisata Kabupaten Mojokerto Berbasis Website, dapat disimpulkan bahwa:

1. Perancangan aplikasi Sistem Informasi Geografis Rekomendasi Pariwisata Kabupaten Mojokerto berbasis website berhasil diimplementasikan dengan baik menggunakan metode clustering K-Means. Aplikasi ini mampu menampilkan informasi lokasi wisata, memberikan rekomendasi, serta menampilkan peta interaktif yang memudahkan pengguna dalam mencari lokasi pariwisata.
2. Aplikasi SIG Rekomendasi Pariwisata Kabupaten Mojokerto mendapatkan **nilai rata-rata 82,52%** dari hasil uji coba kuesioner. Nilai ini menunjukkan bahwa aplikasi berfungsi dengan efektif dan efisien dalam membantu pengguna mengakses informasi pariwisata.
3. Hasil kuesioner menunjukkan bahwa penilaian kelayakan sistem berdasarkan **tampilan antarmuka** cukup baik. Hal ini mengindikasikan bahwa pengguna merasa cukup puas dengan desain dan kemudahan navigasi, meskipun masih terdapat ruang untuk perbaikan pada aspek visual.
4. Penilaian kelayakan sistem berdasarkan **fungsionalitas** juga menunjukkan hasil yang baik. Fitur-fitur utama, seperti penambahan data wisata, pengeditan informasi, penampilan peta, dan rekomendasi wisata, dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Berdasarkan hasil-hasil di atas, dapat disimpulkan bahwa aplikasi Sistem Informasi Geografis Rekomendasi Pariwisata Kabupaten Mojokerto berbasis website layak untuk digunakan. Aplikasi ini memberikan solusi yang efektif dan efisien dalam penyampaian informasi lokasi wisata, membantu masyarakat dan wisatawan untuk lebih mudah menemukan destinasi wisata di Kabupaten Mojokerto.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut adalah:

1. Penggunaan Data yang Lebih Lengkap dan Akurat:

- Untuk penelitian di masa depan, diharapkan penggunaan data yang lebih komprehensif dan akurat, seperti data demografi pengunjung, data ekonomi lokal, dan data infrastruktur, untuk menghasilkan analisis yang lebih komprehensif.

2. Pengembangan Aplikasi Berbasis Mobile:

- Pengembangan aplikasi berbasis mobile yang dapat diakses oleh masyarakat umum akan mempermudah dalam penyebaran informasi terkait lokasi wisata, rute perjalanan, serta fasilitas yang tersedia di setiap lokasi wisata.
- Aplikasi ini juga dapat menyediakan fitur feedback dari pengunjung yang dapat digunakan untuk evaluasi dan peningkatan kualitas layanan wisata.