

ABSTRAK

Aplikasi Explore Forecast adalah platform berbasis web yang dirancang untuk memberikan rekomendasi wisata adaptif berdasarkan kondisi cuaca real-time. Aplikasi ini memungkinkan wisatawan untuk merencanakan perjalanan mereka dengan lebih baik dengan mempertimbangkan faktor cuaca yang mempengaruhi pengalaman perjalanan. Menggunakan integrasi data cuaca dari OpenWeather API, aplikasi memberikan informasi cuaca terkini, rekomendasi destinasi wisata, serta fasilitas untuk pencarian dan ulasan tempat wisata. Berdasarkan hasil pengujian fungsionalitas dan usability terhadap 33 responden, aplikasi ini menunjukkan efektivitas dan kegunaan yang tinggi, dengan tingkat kepuasan pengguna mencapai 83,93%. Aplikasi ini berhasil mencapai tujuan pengembangan untuk membantu wisatawan merencanakan perjalanan yang lebih baik dengan mempertimbangkan cuaca, serta memberikan pengalaman yang lebih personal dan responsif terhadap perubahan cuaca.

Kata Kunci: rekomendasi wisata, prediksi cuaca, aplikasi berbasis peta, wisata lokal