

ABSTRAK

Pariwisata Kota Solo memiliki potensi besar untuk terus berkembang, namun informasi destinasi sering tersebar di berbagai *platform* yang belum sepenuhnya menyesuaikan preferensi unik setiap wisatawan. Untuk menjawab tantangan tersebut, penelitian ini mengembangkan *Journey on Solo*, sebuah aplikasi wisata berbasis *mobile* yang mengintegrasikan rekomendasi destinasi wisata sesuai minat pengguna. Pembuatan *Journey on Solo* menerapkan Model Proses *Rapid Application Development*, yang menekankan kolaborasi *iteratif* antara pengembang dan pemangku kepentingan, serta pemanfaatan umpan balik secara cepat untuk menyesuaikan fitur dan antarmuka. Metodologi *Rapid Application Development* dimulai dari tahap *Requirements Planning*, diikuti *User Design* yang menghasilkan *prototype*, kemudian *construction* dalam pembuatan kode dan integrasi sistem, serta *Cutover* yang mencakup pengujian serta penyesuaian akhir. Aplikasi *Journey on Solo* dibangun menggunakan *Android Studio* untuk *front-end* dan *Firebase* sebagai layanan pendukung *back-end*, diintegrasikan dengan *Google Maps* guna memudahkan navigasi serta penentuan rute wisata. Proses pengembangan juga dilengkapi fitur pencarian destinasi, daftar tempat favorit, mode gelap-terang, dan pengaturan bahasa untuk meningkatkan pengalaman pengguna. Hasil pengujian *black box* menunjukkan seluruh fitur inti, termasuk pencarian destinasi, serta rekomendasi yang relevan, telah berfungsi sesuai spesifikasi dengan tingkat keberhasilan 100%. Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi pengguna dalam menemukan informasi destinasi wisata yang relevan secara efisien, serta mendukung promosi pariwisata lokal melalui pendekatan berbasis teknologi. Dengan penerapan metode *Rapid Application Development* yang terstruktur dan terintegrasi langsung dengan konteks lapangan di Kota Solo, proses pengembangan aplikasi ini tidak hanya berorientasi pada kecepatan, tetapi juga ketepatan dalam memenuhi kebutuhan pengguna. Untuk pengembangan selanjutnya, penelitian serupa dapat mempertimbangkan integrasi pendekatan berbasis data, seperti penggunaan algoritma personalisasi berbasis *machine learning*, guna meningkatkan relevansi rekomendasi dan memperluas cakupan fungsionalitas aplikasi.

Kata kunci : *Journey on Solo*, *Rapid Application Development*, Pariwisata Kota Solo, Sistem Rekomendasi