

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DESA WISATA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)* (Studi kasus: Wana Wisata Baturraden)**

Oleh

Raynaldi Zulfikar 20104042

Pariwisata memegang peranan penting dalam pembangunan ekonomi suatu daerah, namun sering menghadapi tantangan dalam pengelolaan dan pemasaran destinasi wisata. Wana Wisata Baturraden, sebagai kawasan wisata yang populer, juga mengalami berbagai masalah dalam pengelolaan dan promosi. Hal ini didasarkan pada hasil observasi dan wawancara, ditemukan beberapa permasalahan signifikan seperti kurangnya efisiensi dalam sistem manajemen pembelian tiket yang masih dilakukan secara manual, keterbatasan informasi yang tersedia bagi pengunjung, serta kurangnya media promosi yang efektif di Wana Wisata Baturraden. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan menerapkan Sistem Informasi Manajemen Desa Wisata sebagai solusi untuk meningkatkan pengelolaan dan promosi destinasi wisata di Wana Wisata Baturraden. Sistem ini dibuat menggunakan pengembangan aplikasi berbasis Android dengan bahasa pemrograman Kotlin dan metode *Rapid Application Development (RAD)* yang berfokus untuk memfasilitasi pemesanan tiket wisata secara langsung, mengelola dan melacak pesanan tiket dengan efisien, serta mencatat data penjualan tiket dan harga secara otomatis dalam sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengujian menggunakan User Experience Questionnaire (UEQ) memberikan penilaian positif terhadap aplikasi Sistem Informasi Manajemen Desa Wisata, dengan nilai daya tarik 1.54, kejelasan 1.67, efisiensi 1.66, ketepatan 1.50, stimulasi 1.40, dan kebaruan 0.95. Seluruh aspek memberikan kesan positif. Pengujian menggunakan black box testing juga berhasil menunjukkan kehandalan aplikasi. Respon positif dari pengelola menegaskan keberhasilan aplikasi ini dalam meningkatkan pengelolaan destinasi wisata, termasuk penjualan tiket online, pengelolaan informasi, dan pencatatan. Dengan demikian, penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam pengembangan dan pemeliharaan destinasi wisata Wana Wisata Baturraden.

**Kata Kunci : *RAD, Sistem Informasi Manajemen, Pengembangan, Banyumas, Aplikasi.***