

## ABSTRAK

### **RANCANG BANGUN WEBSITE WISATA GERMANGGIS CILONGOK BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING***

Oleh :

**SEPTIARA KURNIA DEWI SUCIPTO**  
(21103010)

Pariwisata merupakan salah satu sektor penting yang berkontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi, terutama di era globalisasi saat ini. Salah satu destinasi wisata unggulan di Kabupaten Banyumas adalah Wisata Germanggis, yang terletak di Desa Karangtengah, Cilongok. Namun, proses administrasi dan transaksi di wisata ini masih dilakukan secara manual melalui WhatsApp dan pencatatan sederhana. Hal ini menyebabkan beberapa kendala, seperti pesan pemesanan yang tertimbun, kesulitan dalam pengelolaan pesanan, serta potensi kesalahan pencatatan transaksi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah website pemesanan berbasis web dengan metode Extreme Programming (XP) guna meningkatkan efisiensi operasional dan pengalaman pengunjung. Website yang dikembangkan memiliki fitur utama berupa pencarian informasi wisata, pemesanan tiket dan fasilitas, serta sistem pembayaran online yang terintegrasi dengan Midtrans. Pengujian dilakukan menggunakan metode Blackbox Testing dan User Acceptance Testing (UAT). Hasil pengujian Blackbox menunjukkan bahwa semua fitur pada website berfungsi dengan baik sesuai spesifikasi yang dirancang. Sementara itu, hasil UAT yang diukur menggunakan skala Likert dengan 107 responden menunjukkan tingkat kepuasan pengguna sebesar 85,3%, yang termasuk dalam kategori “Sangat Setuju”. Hasil ini membuktikan bahwa website yang dikembangkan mampu meningkatkan kemudahan dalam pemesanan, pencatatan transaksi, serta akses informasi wisata bagi pengguna.

**Kata kunci : Pariwisata, Metode *Extreme Programming* (XP), Website, *Blackbox Testing*, UAT.**