

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA GUCI TEGAL DENGAN METODE *MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE*

Oleh
Ais Ulul Azmi
NIM 20102223

Pariwisata Guci Tegal merupakan salah satu destinasi unggulan di Kabupaten Tegal yang dikenal luas karena keindahan alamnya serta keunikan wisata pemandian air panas yang menjadi daya tarik utama bagi wisatawan. Namun, kendala utama yang masih dihadapi adalah keterbatasan informasi yang tersedia secara daring, yang sering kali menyulitkan wisatawan dalam memperoleh data lengkap mengenai berbagai aspek penting seperti lokasi wisata, fasilitas yang tersedia, pilihan akomodasi, serta informasi pendukung lainnya yang dibutuhkan sebelum melakukan perjalanan. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sebuah sistem informasi berbasis website yang dapat menyajikan informasi pariwisata Guci Tegal secara lebih komprehensif, di mana dalam proses pembangunannya, metode yang digunakan adalah Multimedia Development Life Cycle (MDLC), yang terdiri dari enam tahapan utama, yaitu Konsep, Desain, Pengumpulan Materi, Perakitan, Pengujian, dan Distribusi, memastikan bahwa sistem dikembangkan dengan pendekatan yang terstruktur dan berbasis kebutuhan pengguna. Dalam implementasinya, sistem ini dirancang menggunakan framework Laravel, dengan pemanfaatan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, serta JavaScript, dan didukung oleh basis data MySQL untuk memastikan efisiensi dalam penyimpanan serta pengelolaan data. Untuk memastikan bahwa sistem berfungsi dengan optimal, dilakukan pengujian alpha menggunakan metode Black Box Testing, yang menunjukkan bahwa seluruh fitur yang dikembangkan telah berjalan dengan baik tanpa adanya error atau malfungsi. Selanjutnya, dilakukan pengujian beta dengan metode System Usability Scale (SUS), yang menghasilkan skor rata-rata 79,8, yang dikategorikan dalam grade B, menandakan bahwa sistem memiliki usability yang tinggi dan mendapatkan respons positif dari pengguna. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan wisatawan dapat memperoleh akses informasi yang lebih mudah, cepat, dan akurat mengenai destinasi wisata Guci Tegal, sehingga dapat meningkatkan minat kunjungan serta mendorong perkembangan sektor pariwisata di wilayah tersebut. Selain itu, sistem ini juga berpotensi menjadi alat yang efektif bagi Dinas Pariwisata dalam meningkatkan strategi promosi, memungkinkan mereka untuk menyajikan informasi secara lebih modern dan terstruktur, sehingga daya tarik destinasi wisata Guci Tegal dapat lebih dikenal oleh masyarakat luas serta menarik lebih banyak wisatawan untuk berkunjung.

Kata Kunci : *MDLC, Guci Tegal, Website, Laravel, Usability*