

ABSTRAK

Keraton Kasepuhan Cirebon merupakan salah satu destinasi wisata budaya yang memiliki peran penting dalam pelestarian budaya dan peningkatan ekonomi daerah. Pihak keraton menghadapi tantangan dalam menganalisis tren kunjungan secara efektif. Pada saat ini, belum ada sistem visualisasi data yang menyajikan informasi data kunjungan secara interaktif dan informatif. Analisis data masih dilakukan secara manual menggunakan file excel, sehingga pihak keraton mengalami kesulitan dalam proses analisis data. Proyek akhir ini bertujuan untuk mengembangkan website visualisasi data bernama "Tren Kasepuhan" menggunakan React.js, Chart.js, dan Mapbox GL JS untuk menyajikan tren kunjungan Keraton Kasepuhan Cirebon. Sistem ini memungkinkan pihak keraton untuk memantau dan menganalisis data kunjungan berdasarkan pendapatan, waktu dan geografis pengunjung. Dengan menggunakan sistem visualisasi data yang interaktif, informasi yang ditampilkan menjadi lebih mudah dipahami dan memudahkan pihak keraton mengambil keputusan untuk keperluan evaluasi. Pengembangan sistem ini dilakukan menggunakan metode Agile untuk memastikan pengembangan berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berdasarkan hasil pengujian usabilitas, 72% responden menjawab "Sangat Setuju" terhadap pernyataan mengenai pengalaman saat menggunakan website "Tren Kasepuhan". Selain itu, seluruh skenario pengujian fungsionalitas berhasil dijalankan sesuai harapan.

Kata Kunci: Data, Website, Visualisasi Data, Keraton, "Tren Kasepuhan"