

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Kabupaten Jepara memiliki banyak jenis objek wisata yang memiliki nilai historis serta nilai seni yang tinggi. Karakteristik utama untuk pariwisata yang ada di Jepara mengandalkan kesenian ukir dan panorama alam yang indah, serta budaya tradisional yang masih terjaga hingga saat ini. Beberapa objek wisata di Jepara antara lain Museum Kartini, pasar durian Ngabul, Tahunan kota ukir, Kerajinan Songket Pecangaan, kerajinan Perak Mayong. Selain itu di Jepara juga memiliki deretan pantai yang memiliki ciri khas tersendiri, seperti Pantai Kartini, Pantai Bandengan, dan ada juga wisata pulau seperti Karimun Jawa dan Pulau Panjang. Jadi sesuai dengan uraian di atas, terdapat tujuan untuk mempercepat dan mempermudah untuk mendapatkan suatu informasi tempat pariwisata di kota Jepara. Dan juga masyarakat di sekitar tempat pariwisata akan memiliki dampak yang baik . baik dari sektor pendapatan dan juga sumber daya manusianya. Maka dari itu diperlukannya informasi untuk mengenalkan tempat tempat tersebut.

Informasi yang dibutuhkan pada era sekarang ini terutamanya adalah informasi mengenai tempat pariwisata . Di saat seseorang menginginkan pemulihan atau lebih dikenal pada zaman sekarang ini adalah (*self healing*), kenyamanan dan kecepatan dalam memperoleh informasi tempat pariwisata itulah yang sangatlah penting. Maka dari itu, dibuatlah penerapan teknologi pada aplikasi Web informasi tempat pariwisata di Kabupaten jepara.

Banyak sekali pengembangan teknologi yang telah di kembangkan oleh para developer dunia dan khususnya berbasis web. Beberapa contohnya antara lain adalah *Framework Laravel*. *Laravel* adalah salah satu framework yang membantu Anda untuk memaksimalkan penggunaan PHP di dalam proses pengembangan website. Maka dari itu framework ini digunakan untuk pengembangan sebuah informasi.

*Laravel* mengubah pengemban website menjadi lebih elegan , ekspresif dan menyenangkan, sesuai dengan jargon nya “*The PHP Framework For Web Artisans*”. Selain itu, *Laravel* juga mempermudah proses pengembangan website dengan bantuan fitur unggulan, seperti *Template Engine, Routing* , dan *Modularity*. Dengan melihat permasalahan diatas , maka diperlukan pembangunan sistem berbasis website yang dapat memudahkan jalan wisatawan dalam melihat informasi wisata. Dengan mengimplementasikan *Framework Laravel*. Sehingga hal ini akan mendorong meningkatnya jumlah wisatawan. juga akan meningkatkan aset daerah dan juga perekonomian masyarakat sekitarnya.

Berdasarkan hal tersebut diatas , maka akan dibuat sebuah website pariwisata dengan judul, “**Implementasi Progressive Web Application Menggunakan Laravel Framework Pada Informasi Tempat Pariwisata Di Kabupaten Jepara**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam perancangan sistem informasi pariwisata berbasis web kabupaten Jepara yaitu bagaimana merancang situs web informasi pariwisata

kabupaten Jepara yang dapat diakses dengan cepat dan mudah dimengerti dalam penyajian informasinya menggunakan teknologi laravel.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Berikut ruang lingkup masalah yang diangkat adalah sebagai berikut:

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka ruang lingkup penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang akan dibangun pada penelitian ini berbasis PWA.
2. Sistem informasi ini dibangun mempunyai dua sisi yakni admin dan user.
3. Aplikasi web informasi pariwisata kota Jepara ini dapat dijalankan di desktop (PC) maupun mobile (Handphone).
4. Informasi yang disediakan pada aplikasi ini berupa artikel tentang tempat pariwisata yang ada di kabupaten Jepara. dan terdapat informasi rute jalan menuju ke tempat pariwisata tersebut .

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan Progressive Web Apps dengan pemanfaatan teknologi service worker dan framework laravel. untuk membuat sistem informasi pariwisata dan pengunjung dapat melihat detail wisata map dan rute wisata.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari sistem Sistem Informasi Pariwisata ini yaitu membangun suatu aplikasi berbasis progressive web applicaton dengan menggunakan framework laravel. dan dapat dijadikan sebagai media promosi tempat wisata, khususnya buat

pengunjung diharapkan dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan informasi terkait informasi wisata yang ada di Kabupaten Jepara.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Berikut ini adalah sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi :

### **1.6.1 Bab 1 Pendahuluan**

Pada bab ini berisi latar belakang , rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, sistematika penulisan.

### **1.6.2 Bab 2 Tinjauan Pustaka Dan Dasar Teori**

Bab ini mencakup tujuan pustaka dan dasar teori berkaitan dengan pembuatan aplikasi. Tinjauan pustaka berisi beberapa pustaka yang digunakan sebagai acuan dalam menyelesaikan masalah penelitian dan menyusun pembahasan pada bab selanjutnya. Sedangkan dasar teori berisi teori singkat mengenai pwa,framework laravel, dan Mysql.

### **1.6.3 Bab 3 Metode Penelitian**

Pada bab ini menyajikan metode dan analisis sistem berupa kebutuhan, masukan, proses, keluaran, serta kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras yang menunjang dalam pembuatan aplikasi. Pada perancangan sistem berisi diagram-diagram yang menggambarkan proses berjalannya aplikasi dari sisi user dan sistem.

### **1.6.4 Bab 4 Implementasi Dan Pembahasan**

Pada bab ini menguraikan tentang pembuatan aplikasi yang merupakan implementasi dari hasil analisa dan perancangan, pengujian sistem dan kesimpulan,

### **1.6.5 Bab 5 Penutup**

Pada bab ini berisi kesimpulan yang dihasilkan dari pembahasan penerapan sistem dan saran-saran guna pengembangan sistem yang telah dibuat