

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Kabupaten Tegal, yang terletak di Provinsi Jawa Tengah, merupakan daerah dengan potensi wisata yang signifikan. Menurut data dari Dinas Pariwisata Kabupaten Tegal, terdapat 37 destinasi wisata yang tersebar di seluruh wilayah kabupaten. Destinasi ini meliputi berbagai jenis, termasuk wisata alam, religi, sejarah, budaya, dan kuliner.

Salah satu destinasi objek wisata di Kabupaten Tegal adalah DTW Bendungan Cacaban. DTW Bendungan Cacaban memiliki keindahan pemandangan alam yang menyejukkan, dan berbagai aktivitas rekreasi yang dapat dinikmati oleh pengunjung. Dengan potensi yang dimilikinya, bendungan ini berpeluang menjadi destinasi wisata unggulan yang mampu menarik perhatian wisatawan yang sedang berkunjung ke Kabupaten Tegal.

Pada saat ini, masih terdapat keterbatasan dalam penyediaan informasi yang lengkap mengenai DTW Bendungan Cacaban. Kurangnya kemudahan akses informasi yang berkaitan langsung dengan potensi wisata, seperti lokasi, fasilitas, pertunjukan, dan kegiatan yang tersedia di sekitar DTW Bendungan Cacaban, serta kurangnya sistem yang mampu memberikan aksesibilitas informasi secara efisien dapat menjadi hambatan dalam memaksimalkan potensi pariwisata DTW Bendungan Cacaban.

Dalam rangka mengoptimalkan pemanfaatan DTW Bendungan Cacaban sebagai destinasi wisata, perlu adanya sistem informasi berbasis *web mobile-friendly*. Sistem informasi akan menjadi sarana yang efektif untuk mengelola dan mempresentasikan informasi seputar potensi DTW Bendungan Cacaban kepada masyarakat luas. Dengan demikian, sistem ini menjadi sumber data informasi yang lengkap dan akurat mengenai DTW Bendungan Cacaban, termasuk aksesibilitas, fasilitas, potensi wisata, dan informasi lainnya.

Pengembangan sistem informasi ini juga bertujuan untuk merespon kemajuan teknologi informasi, di mana penggunaan perangkat *mobile* semakin dominan dalam mengakses informasi. Dengan mengoptimalkan sistem informasi berbasis *web* yang *mobile-friendly*, masyarakat akan dapat dengan mudah mengakses informasi tentang DTW Bendungan Cacaban kapan saja dan di mana saja melalui perangkat *mobile*.

Dengan merancang dan menerapkan sistem informasi DTW Bendungan Cacaban Kabupaten Tegal berbasis *web mobile-friendly*, sistem ini mampu memberikan solusi yang efektif bagi pengguna yang ingin menjelajahi dan mengalami potensi DTW Bendungan Cacaban. Aksesibilitas yang mudah akan meningkatkan minat dan kunjungan wisatawan, serta membantu pemerintah daerah dalam mengelola dan mengembangkan potensi wisata lokal dengan lebih efektif.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pembahasan di atas, rumusan masalah yang akan diangkat dan dianalisis dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana cara menyajikan informasi DTW Bendungan Cacaban secara lengkap dan akurat?
2. Bagaimana cara membuat sistem informasi DTW Bendungan Cacaban yang *mobile friendly*?

1.3 Batasan Masalah

Supaya tetap fokus pada maksud dan tujuan penelitian ini, batasan permasalahan ditetapkan sebagai berikut:

1. Cakupan Objek Wisata: Penelitian ini fokus pada objek wisata DTW Bendungan Cacaban di Kabupaten Tegal.
2. Fitur Sistem: Menampilkan informasi DTW Bendungan Cacaban, profil tentang objek wisata, jam operasional, harga tiket, fasilitas, galeri, kegiatan, berita, dan rute menuju lokasi.
3. Teknologi Pengembangan: Penelitian ini berfokus pada pengembangan perangkat lunak sistem informasi dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL*. Pengembangan dilakukan menggunakan *software Visual Studio Code* sebagai *software* pengembangan utama. Penggunaan teknologi *web* berbasis *PHP* dan *MySQL* dipilih untuk memastikan kemudahan dalam pengembangan dan pemeliharaan sistem informasi ini.

4. Pengguna Sistem: Sistem informasi ini ditujukan untuk wisatawan yang ingin mengunjungi DTW Bendungan Cacaban. Sistem ini dirancang agar dapat digunakan dengan mudah oleh semua orang, termasuk yang tidak memiliki pengetahuan teknis.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Dengan melakukan penelitian ini, tujuannya adalah untuk menciptakan dan mengembangkan suatu sistem informasi berbasis *web mobile-friendly* untuk DTW Bendungan Cacaban di Kabupaten Tegal. Menyediakan informasi yang lengkap dan akurat mengenai profil tentang DTW Bendungan Cacaban, jam operasional, harga tiket, fasilitas, galeri, kegiatan, berita, dan rute menuju lokasi. Meningkatkan aksesibilitas informasi DTW Bendungan Cacaban bagi masyarakat luas melalui perangkat *mobile*. Memberikan dukungan kepada pemerintah daerah dalam mengelola dan meningkatkan potensi wisata DTW Bendungan Cacaban secara efektif dan efisien.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari penelitian tugas akhir yang berjudul "Sistem Informasi DTW Bendungan Cacaban Berbasis *Web Mobile Friendly*" adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Memberi peluang kepada mahasiswa untuk meningkatkan keterampilan di bidang teknologi informasi, terutama dalam pengembangan sistem informasi berbasis *web*.
 - b. Meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam hal pemrograman *web* dan desain sistem yang *mobile-friendly*.
 - c. Memberikan pengalaman langsung dalam mengerjakan proyek nyata yang dapat diaplikasikan dalam dunia kerja.
 - d. Menambah portofolio proyek yang dapat digunakan sebagai referensi ketika mencari pekerjaan atau melanjutkan studi.
2. Bagi Politeknik Harapan Bersama Tegal
 - a. Menambah koleksi referensi di perpustakaan Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Bagi Masyarakat
 - a. Memudahkan masyarakat dalam mengakses informasi lengkap mengenai DTW Bendungan Cacaban melalui perangkat *mobile* kapan saja dan di mana saja.
 - b. Meningkatkan partisipasi masyarakat dalam penggunaan teknologi informasi untuk mempromosikan dan mengelola potensi wisata lokal.

1.5 Sistematik Penulisan Laporan

Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, digunakan sistematika laporan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan struktur penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas kerangka teori serta prinsip yang dapat mempengaruhi pembahasan masalah dalam laporan penelitian, termasuk penelitian terkait dan landasan teori.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Bab ini membahas metode yang digunakan dalam penelitian. Termasuk tahapan perencanaan untuk mengumpulkan informasi serta lokasi dan waktu penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membuat analisis masalah lebih jelas dan menjelaskan secara mendalam tentang rencana penelitian yang digunakan. Termasuk analisis masalah, daftar perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan, serta perancangan (seperti blok diagram, *flowchart*, dan *UML*) serta perancangan *database* dan tabel.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan proses penelitian, termasuk analisis tentang

bagaimana hasil penelitian dapat menjawab pertanyaan yang diajukan pada latar belakang masalah.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan mengenai penelitian yang telah dilakukan, serta memberikan saran mengenai sistem informasi DTW Bendungan Cacaban berbasis *web mobile-friendly*.