

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Menurut Maria Yuniarti Nggewe dan Ferdinandus Lidang Witi pada jurnal [1] peningkatan keterbukaan dan keterlibatan masyarakat dalam pembangunan media informasi dan komunikasi yang membuat berbagai informasi terkait profil desa, kegiatan pembangunan, kebijakan, dan partisipasi masyarakat dalam proses pembangunan desa. Di era yang terus berkembang, penggunaan teknologi informasi dan komunikasi dapat menjadi alat yang efektif untuk mencapai tujuan tersebut. Salah satu bentuk teknologi yang dapat digunakan adalah pembuatan *website* profil desa.

Website Profil Desa Plembon dibuat untuk menyediakan informasi tentang desa, demografi, sejarah, kegiatan masyarakat, layanan, berita, dan sumber daya alam yang ada di desa tersebut. Masyarakat dapat mengakses informasi dengan mudah, cepat dan transparan melalui *website* ini. Menurut Kepala Dukuh Plembon bapak Dwiyanto, desa Plembon merupakan salah satu desa dengan potensi keindahan alam, sejarah, budaya dan ekonomi yang menarik.

Saat ini, desa Plembon masih mengandalkan penyampaian informasi secara manual melalui kunjungan rumah dan pengeras suara di tempat ibadah, yang menuntut waktu yang lebih banyak. Informasi yang disampaikan dalam cara ini sangat terbatas pada area tertentu dan tidak selalu akurat. Salah satu tantangan utama adalah menyampaikan informasi dengan cepat dan menyeluruh kepada masyarakat.

Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah masyarakat untuk mengakses informasi di desa. Oleh karena itu, diperlukan sebuah *website* yang berfungsi sebagai sarana untuk memberikan informasi kepada masyarakat yang belum mengenal profil desa ini. Informasi yang disajikan meliputi data tentang desa, demografi, struktur organisasi, lembaga desa, dan layanan yang tersedia. Tujuannya adalah untuk memperkenalkan desa Plembon secara lebih luas dan meningkatkan pemahaman mengenai potensi dan kekayaan budaya desa ini.

Untuk membuktikannya, peneliti merasa perlu melakukan penelitian mengenai "Pembuatan *Website* Profil Desa Plembon Kecamatan Minggir Kabupaten Sleman", dan dalam penelitian ini menggunakan *Laravel* sebagai *framework* untuk mempermudah proses pembuatan *website* profil Desa Plembon. Alasan penggunaan *Laravel* sebagai *framework* dalam penelitian ini adalah karena kesesuaian dengan proyek yang sederhana dan ekonomis, serta fitur-fitur yang ditawarkan, termasuk kemudahan penggunaan, keamanan, *arsitektur MVC*, dan dukungan komunitas yang aktif. Semua keunggulan tersebut menjadikan *Laravel* sebagai pilihan yang tepat untuk pengembangan *website* desa. Penggunaan kerangka kerja ini akan membantu pengembang untuk membuat situs *website* yang efisien, aman, mudah dikembangkan, dan sesuai dengan kebutuhan dan tujuan pengguna.

1.2 Perumusan masalah

Berdasar latar belakang masalah seperti yang telah diuraikan diatas dapat dirumuskan permasalahan yang ditemukan adalah:

Berdasarkan kalimat yang diberikan, rumusan masalah yang mungkin dapat dibuat adalah:

"Metode apa yang digunakan Desa Plembon untuk meningkatkan penyampaian informasi kepada masyarakat secara lebih cepat, menyeluruh, dan akurat, serta mengurangi waktu yang dibutuhkan, menggantikan metode manual seperti kunjungan dan pengeras suara di tempat ibadah?"

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pembahasan sebelumnya maka batasan masalah pada tugas akhir ini adalah:

1. Peneliti membahas tentang pembuatan rancangan sistem informasi berbasis *website*.
2. *Website* ini dibuat untuk mempermudah pemerintah desa dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat.
3. *Website* ini membantu masyarakat luar untuk menggali informasi tentang desa Plembon.
4. Data dari situs ini terdiri dari sejarah desa, visi dan misi, peta wilayah, struktur, demografi desa, struktur organisasi, perangkat desa, lembaga desa, layanan dan

informasi desa.

5. *Website* ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP v.8.1 dengan *Framework laravel 9.0, Library CSS, JavaScript.*
6. Basis data situs web menggunakan *MySQL*. Perangkat lunak mana *Visual Studio Code, Xampp, PHPMyAdmin, dan Sublime Text*. Sistem operasi yang digunakan adalah Windows 10.

1.4 Tujuan Penelitian.

Tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Memberikan akses mudah dan cepat bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi terkini mengenai berita, kegiatan, pengumuman, serta perkembangan terbaru yang terjadi di desa Plembon.
2. Melalui *website* desa Plembon dapat memperkenalkan identitas desa berupa budaya, sejarah, dan keindahan alam di desa Plembon, sehingga masyarakat lokal dan luar dapat memahami dan mengenal karakter unik di desa Plembon.
3. Membantu pemerintah desa Plembon dalam menyampaikan kebijakan, program pembangunan, dan informasi penting lainnya kepada masyarakat dengan lebih efisien dan transparan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat nantinya dari hasil penelitian ini bagi desa Plembon sebagai berikut:

1. Peningkatan *Visibilitas* dan *Aksesibilitas*.

Dengan adanya *website* profil desa, informasi tentang Desa Plembon akan lebih mudah diakses oleh masyarakat lokal maupun eksternal. Ini dapat membantu dalam mempromosikan potensi desa, seperti pariwisata, budaya, dan sumber daya lainnya.

2. Pemberdayaan Masyarakat.

Proses pengembangan *website* melibatkan partisipasi masyarakat setempat, yang dapat meningkatkan rasa memiliki dan tanggung jawab terhadap inisiatif ini. Masyarakat dapat terlibat dalam menyediakan konten, mengelola informasi, dan berkontribusi pada pengembangan desa melalui platform online ini.

3. Komunikasi dan Interaksi Lebih Baik.

Website desa dapat menjadi saluran komunikasi yang lebih efisien antara pemerintah desa dan warganya. Penggunaan metode *Waterfall* dalam pengembangan akan memastikan bahwa fitur-fitur penting dan *fungsionalitas* yang dibutuhkan oleh masyarakat desa diintegrasikan dengan baik.

4. Peningkatan Potensi Ekonomi.

Melalui *website*, Desa Plembon dapat mempromosikan produk-produk lokal dan layanan-layanan yang dimiliki. Ini bisa membuka peluang bagi pengembangan usaha mikro dan kecil di desa serta meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan ekonomi masyarakat.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir ini, agar dalam pembahasan berfokus pada permasalahan dan tidak melebar ke masalah yang lain, maka penulis membuat sistematika penulisan karya tulis ilmiah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisi tentang referensi literatur dan landasan teori pendukung pembuatan sistem.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini berisi tentang pengumpulan kebutuhan, alat dan bahan, tahapan penelitian dan perancangan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAAN

Dalam bab ini berisi tentang hasil implementasi sistem dan pengujian.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.