

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini kemajuan teknologi informasi begitu cepat berkembang, ini dibuktikan dengan meningkatnya kebutuhan akan adanya sistem informasi. Sekarang ini akses informasi dan pelayanan secara online menjadi kebutuhan dasar bagi masyarakat. Desa, sebagai unit terkecil pemerintahan, juga tidak luput dari perkembangan ini [1]. Sayangnya di Desa Tegalmulyo, Kecamatan Kemalang, Kabupaten Klaten kebutuhan tersebut belum terpenuhi. Penyebaran informasi masih menggunakan media kertas dan pelayanan masyarakat masih dilakukan sepenuhnya di kantor.

Dengan adanya masalah terkait penyebaran informasi dan layanan pada desa yang masih sangat minim maka Pemerintah Pusat menerbitkan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang desa memacu desa berfungsi untuk memajukan pelayanan dasar, kekuatan sosial desa, meningkatnya kualitas sumber daya manusia, 2 pengembangan pengentasan kemiskinan serta kesejahteraan masyarakat. Dalam rangka memperluas peran desa, diperlukan suatu alat pendukung yang dapat berbagi berbagai informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat sekitar, yaitu sistem informasi [2].

Berdasarkan permasalahan tersebut, pembuatan sistem informasi desa berbasis *website* merupakan langkah yang sangat strategis untuk mengatasi masalah penyebaran informasi dan pelayanan masyarakat di desa Tegalmulyo. Dengan adanya sistem informasi, penyebaran informasi dan pelayanan masyarakat dapat dilakukan dengan lebih baik.

Pemilihan teknologi berbasis *website* sebagai solusi merupakan pilihan yang tepat karena memiliki beberapa keunggulan. Pertama, *website* mudah diakses oleh masyarakat luas, sehingga informasi dapat disebarluaskan secara baik. Kedua, teknologi *website* telah berkembang sangat pesat dan didukung oleh berbagai platform serta *tools* yang mudah digunakan. Selain itu, biaya pengembangan *website* relatif terjangkau dibandingkan dengan pengembangan sistem informasi berbasis perangkat lunak lainnya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan tersebut maka diperoleh rumusan masalah yaitu, Bagaimana cara merancang dan membangun sistem informasi desa berbasis *website* pada Desa Tegalmulyo?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi desa berbasis *website* pada Desa Tegalmulyo.

1.4 Batasan Masalah

1. Sistem yang dibangun meliputi:
 - Menu profil desa yang berisi sejarah desa, visi dan misi desa, stuktur organisasi desa, dan regional map desa.
 - Menu statistik yang berisi data statistik desa seperti jumlah penduduk, jumlah penduduk berdasarkan agama, Pendidikan dan pekerjaan.
 - Menu layanan mandiri yang berisi form pengajuan surat dan aduan masyarakat.
 - Menu artikel yang berisi berita atau informasi desa.
2. Pada pembuatan *website* desa ini menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*.

Point-point batasan masalah:

1. Informasi yang diberikan berupa media seperti gambar dan text statis (tidak ada data identitas seperti nama dan NIK) untuk mengantisipasi bocornya data.
2. Pengajuan surat dan aduan masyarakat dilakukan melalui menu layanan mandiri yang kemudian diarahkan ke *google form*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah terancangnya sebuah sistem informasi berbasis *website* yang dapat membantu proses penyebaran informasi dan meningkatkan kualitas pelayanan masyarakat pada Desa Tegalmulyo yang diharapkan dapat membantu warga dalam melakukan proses pengajuan surat dan mengakses informasi desa.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran singkat tentang penyusunan laporan Tugas Akhir ini, maka secara sistematis dapat diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan, batasan, point-point batasan masalah, dan manfaat penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi gambaran serta penjelasan tentang permasalahan yang akan di bahas.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan jenis penelitian, tempat dan teknik pengumpulan data.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini berisi analisis dari hasil pengolahan data dan pembahasan mengenai rancangan dan pembangunan *web* di Desa Lembeugak.

BAB V PENUTUP

pada bab ini berisikan beberapa kesimpulan dari hasil penelitian, serta saran-saran untuk pengembangan selanjutnya, agar nantinya dapat dilakukan perbaikan.