

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi sangatlah cepat, saat ini pemanfaatan internet yang semakin mendunia dapat memudahkan kita dalam menyampaikan maupun mencari informasi-informasi yang kita butuhkan. Sepertihalnya pemanfaatan *website* untuk menyampaikan informasi dalam dunia bisnis, hiburan, pendidikan ataupun profil suatu desa. *Website* dapat diartikan kumpulan halaman berupa gambar, informasi data teks, video yang saling berkaitan untuk menyajikan informasi tertentu, yang bisa diakses melalui nama *domain* di internet menggunakan aplikasi *web browser*. Desa Telukagung merupakan salah satu desa yang terletak di kecamatan Indramayu kabupaten Indramayu provinsi Jawa Barat dengan jumlah penduduk 5.188 jiwa. Masyarakat desa Telukagung sebagian besar memproduksi petasan sebagai *home industry*. Selain itu desa Telukagung juga memiliki potensi disektor pertanian yang sangat besar, yakni memiliki lahan persawahan dan kebun mangga yang sangat luas. Desa Telukagung juga sangat unik dengan adat istiadat sedekah bumi yang dilaksanakan setiap tahunnya.

Permasalahan terkait informasi desa terjadi di desa Telukagung. desa yang sangat mempertahankan adat istiadatnya serta memiliki potensi yang sangat besar dari sektor pertanian. Desa ini potensial untuk dikembangkan secara luas melalui media informasi internet. Untuk mendukung eksistensi desa Telukagung, maka diperlukan teknologi berupa *website* desa. *Website* desa dibuat secara *online* dengan tujuan untuk mempromosikan hasil produk UMKM serta hasil bumi dari desa ini. Penggunaan *website* secara *online* lebih efektif untuk memberikan informasi ke masyarakat setempat maupun luas. Mengingat desa ini memiliki jaringan internet yang stabil dan mudah di akses.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis menarik kesimpulan bahwa keberadaan *website* desa akan sangat membantu desa dalam menyampaikan informasi secara cepat dan mudah untuk masyarakat luas, sehingga kebutuhan *website* desa layak untuk diwujudkan. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui cara merancang dan membangun *website* desa sebagai media informasi potensi UMKM desa dan untuk mengetahui tingkat kemanfaatan *website* desa di desa Telukagung.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Masyarakat dan aparat di desa Telukagung masih belum bisa memanfaatkan teknologi informasi sebagai media mempromosikan desa sehingga dibutuhkan rancangan *website* desa secara *online*.
- b. Menggunakan *visual studio code* untuk kebutuhan promosi desa dan informasi-informasi desa lainnya.
- c. Menggunakan metode *waterfall* sebagai pengembangan sistem dan pengujian *blackbox* dalam pengujian sistem pada *website*.

1.3 Batasan Masalah

Pada pembuatan *web* desa ini, peneliti membatasi hal-hal yang berkaitan dengan pembuatan *website* agar tidak adanya pelebaran masalah saat penyajian. Batasan masalah tersebut ialah :

- a. Dibatasi pada proses publikasi profil desa, informasi kegiatan masyarakat desa.
- b. Perancangan *website* ini menggunakan *software visual studio code* dengan bahasa pemrograman *php, html, css* dan *java script*.

1.4 Tujuan Penelitian

- a. Menghasilkan sebuah *website* yang dapat membantu masyarakat untuk mengakses informasi-informasi yang dibutuhkan di desa Telukagung.
- b. Merancang dan membangun *website* desa Telukagung menggunakan pemrograman *php, html, css, dan javascript*.
- c. Merancang dengan menggunakan metode *waterfall* dan menguji sistem *website* dengan metode pengujian *blackbox*.

1.5 Manfaat Penelitian

- a. Masyarakat dapat mengakses informasi-informasi desa secara mudah.
- b. UMKM desa dapat mempromosikan produk umkm ke masyarakat luas.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulis menyusun laporan proyek akhir dalam 5 bab berdasarkan sistematika untuk mempermudah penulisan dan pembahasan studi kasus, sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Mengenai Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Mengenai pembahasan yang mencakup landasan teori yang mendukung penulisan dari pustaka-pustaka yang telah dipublikasikan.

BAB III : METODE PENELITIAN

Mengenai metode penelitian yang akan dilakukan yang meliputi Studi literatur, Pengambilan Data, Alat dan Bahan penelitian, Analisis terhadap data yang diperoleh.

BAB IV : ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Mengenai analisis serta pembahasan terhadap masalah yang diajukan dalam skripsi.

BAB V : PENUTUP

Mengenai Kesimpulan dan Saran-saran dari Studi kasus yang telah dilakukan.