

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan teknologi informasi pada saat ini telah berkembang dengan sangat cepat, semakin meluas seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan informasi, sehingga penyampaian informasi mampu tersampaikan dengan mudah, dan akurat oleh masyarakat pedesaan maupun perkotaan (Asmara, 2019).

Penyebaran informasi desa dan potensi yang dimiliki oleh suatu desa dengan menggunakan teknologi yang sudah berkembang meningkatkan kualitas dan ketepatan data dan informasi yang tersedia. Era teknologi dan globalisasi juga semakin mendorong timbulnya kebutuhan informasi yang cepat dan akurat. Hal itu dirasakan sangat vital bagi masyarakat saat ini diberbagai bidang (Zaky et al., 2022)

Sistem informasi merupakan teknologi yang digunakan untuk melakukan pengolahan data, termasuk mengolah, mengumpulkan, menyusun, menyimpan, dan memanipulasi data dengan berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas dimana informasi tersebut harus relevan, akurat, dan tepat waktu. Perancangan sistem informasi strategis diperlukan untuk memastikan keberhasilan organisasi masyarakat dalam memenuhi kebutuhan sistem. Pembuatan sistem informasi yang tidak terencana dan tidak terstruktur dengan baik akan berdampak sangat merugikan bagi suatu organisasi atau desa.

Desa Simpang Tungkal adalah suatu wilayah di Kabupaten Musi Banyuasin, yang bertempat di Kecamatan Tungkal Jaya, Provinsi Sumatera Selatan. Cakupan wilayah administrasi pemerintah desa simpang tungkal saat ini terdiri 5 dusun yang didalamnya terdapat 25 RT, memiliki jumlah penduduk sebanyak 11.512 jiwa dengan jumlah kepala keluarga sebanyak 896 kepala keluarga yang mayoritas masyarakatnya berpenghasilan dari hasil perkebunan, buruh dan berdagang.

Kantor Desa merupakan tempat yang digunakan oleh pemerintah desa dalam menyebarkan informasi. Namun pada saat ini semua proses penginformasian terkait desa masih menggunakan metode manual dan sangat terbatas, yaitu masih mengharuskan masyarakat mendatangi langsung ke kantor pemerintahan desa, baik untuk penginformasian pada masyarakat desa, maupun masyarakat secara umum. yang dalam hal ini akan berdampak pada kebenaran atau keaslian informasi seringkali dipertanyakan. (Asmara, 2019).

Hal tersebut tentunya sangat mempengaruhi efektifitas dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat. Kebutuhan akan sebuah informasi pada saat ini sangatlah penting. Oleh karena itu, dibutuhkan pemanfaatan teknologi informasi guna meningkatkan kualitas layanan dari pemerintah desa kepada masyarakat dalam penyebaran informasi yang berkaitan dengan desa secara cepat dan akurat. Baik untuk lingkungan masyarakat setempat, maupun lingkungan masyarakat secara luas.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, selanjutnya peneliti mengusulkan judul **“PERANCANGAN *WEBSITE* INFORMASI DAN PROMOSI DESA MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING* PADA DESA SIMPANG TUNGKAL”**. Dalam perancangan dan juga pengembangan sistem *website informasi* desa ini penulis menggunakan metode *Extreme Programming* karena, metode yang dikemukakan oleh Kent Beck, seorang pakar *software engineering*, berpendapat bahwa *Extreme Programming* adalah pemodelan pengembangan perangkat lunak yang menyederhanakan berbagai tahap pengembangan sistem menjadi lebih efisien, adaptif, dan juga fleksibel (Fatoni & Dwi, 2016)

Hasil dari penelitian ini berupa sebuah *website* informasi desa simpang tunggal yang memuat informasi-informasi berupa sejarah desa, demografi desa, geografi desa, struktur organisasi, berita desa, pengumuman, dan produk desa, serta dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mencari informasi seputar desa simpang tunggal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, penulis telah merumuskan permasalahan yang ada untuk dijadikan tolak ukur pembahasan dalam penulisan laporan penelitian ini sebagai berikut :

- a. Membangun sistem informasi desa yang dapat membantu menyebarkan informasi desa?
- b. Solusi yang dapat membantu memaksimalkan pelayanan sistem informasi di desa Simpang Tungkal?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini sebagai berikut :

- a. Menghasilkan website informasi desa Simpang Tungkal agar dapat mempermudah masyarakat dalam mengakses informasi desa secara cepat dan akurat,
- b. Untuk membantu memaksimalkan pelayanan pemerintah desa kepada masyarakat desa Simpang Tungkal.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah dan juga latar belakang yang sudah diuraikan sebelumnya, penulisan laporan ini memiliki batasan masalah sebagai berikut :

- a. Sistem yang dibangun berbasis Website,
- b. Sistem ini memberikan informasi terkait dengan informasi Desa Simpang Tungkal
- c. Objek penelitian adalah Kantor Desa Simpang Tungkal
- d. Data pada *Website* informasi desa ini diinputkan oleh perangkat desa atau admin website,
- e. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu *Extreme Programming*

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari perancangan *website* informasi desa ini adalah membantu dalam penyebaran informasi tentang desa simpang tunggal kepada masyarakat, dan juga memperkenalkan atau mempromosikan produk-produk desa secara luas kepada khalayak umum yang menjadi pengguna pada *website* informasi desa simpang tunggal tersebut.

