

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi saat ini telah berkembang dengan sangat pesat. Teknologi telah memberikan banyak manfaat dan kemudahan dalam kehidupan umat manusia dalam berbagai aspek kehidupan. Salah satu teknologi yang paling banyak diterapkan adalah teknologi informasi. Teknologi informasi telah mulai diterapkan hampir disemua sektor industri dan pemerintahan, salah satunya adalah pemerintahan desa. Berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 6 Pasal 86 Tahun 2014, desa berhak mendapatkan akses informasi melalui sistem informasi desa yang dikembangkan oleh pemerintahan daerah Kabupaten/Kota.

Desa Kedungjaya adalah desa yang berada pada Kabupaten Bekasi tepatnya pada Kecamatan Babelan. Desa ini merupakan desa yang sama sekali belum menerapkan teknologi informasi. Padahal penerapan sistem informasi desa itu sangat penting bagi pertumbuhan desa itu sendiri. Karena tidak adanya teknologi informasi desa, desa Kedungjaya menjadi sulit untuk dikenal oleh masyarakat luar. Minimnya informasi tentang desa membuat desa Kedungjaya tidak dikenal oleh masyarakat luar. Hal ini menghambat potensi-potensi desa karna informasi tersebut tidak terpublikasi. Padahal, sistem informasi desa memiliki peran yang sangat krusial dalam mengekspos informasi terkait desa seperti sumber dayanya, potensi, hingga fasilitas yang dimiliki oleh desa tersebut. (Risun, Moch. Arief Sutisna, Dora Bernadisman. 2019).

Dalam internal pemerintahan desa, aparat desa masih menggunakan media *whatsapp* yang mana hal ini membuat informasi yang didapatkan oleh warga desa diterima dengan waktu yang lama serta rawan terjadinya kesalahan informasi. Pendataan-pendataan seperti data penduduk desa, aparat desa dan lainnya pun masih menggunakan media kertas dan juga *excel*. Pendataan yang masih manual ini mengakibatkan pendataan

penduduk menjadi tidak efektif dan efisien. Selain itu *file excel* ataupun kertas juga mudah terduplikat sehingga sulit untuk dikelola.

Dari permasalahan tersebut, maka perlu dibuat sebuah sistem informasi yang dapat memuat informasi kepada warga dan orang luar, seperti informasi berita, pengumuman, profil desa, struktur desa, dan lain-lain. Selain itu diperlukan juga dibuat sebuah *dashboard admin* yang dapat membantu aparat desa dalam melakukan manajemen konten sistem informasi desa kedungjaya serta melakukan pendataan data penduduk desa. Sehingga dengan sistem informasi ini diharapkan perangkat desa dapat melakukan pendataan warga dengan mudah, dan warga dapat menerima informasi desa dengan mudah.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat rancangan bangun sistem informasi desa berbasis *Website* pada Desa Kedungjaya, Kecamatan Babelan, Kabupaten Bekasi yang dapat memudahkan warga desa ataupun warga luar desa dalam memperoleh informasi desa serta dapat memudahkan aparat desa dalam mengelola informasi dan pendataan penduduk.

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam penelitian ini untuk membatasi masalah agar pembahasan menjadi terarah dan tidak menyimpang dari tujuan penelitian. Ruang lingkup dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Desa berbasis *Website* pada Desa Kedungjaya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan dan ditujukan kepada pemerintahan desa dan masyarakat desa Kedungjaya.
2. Perancangan sistem informasi ini terbatas pada manajemen informasi desa, administrasi, dan pendataan penduduk.
3. Sistem informasi dibangun dengan menggunakan teknologi ReactJs, NodeJs, dan juga MongoDB sebagai database.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat bentuk rancang bangun sistem informasi desa berbasis *Website* pada desa Kedungjaya yang dapat membantu pemerintahan desa Kedungjaya dalam pendataan penduduk dan penyebaran informasi desa, sehingga masyarakat desa Kedungjaya dalam memperoleh informasi yang cepat dan akurat.

1.5. Manfaat Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan di atas, maka manfaat dari penelitian ini yaitu:

1. Memberikan sebuah inovasi bagi pemerintahan desa Kedungjaya yang dapat memudahkan kepala desa dan perangkat desa dalam penyebaran informasi kepada warga melalui *Website*.
2. Dapat mempermudah pemerintahan desa Kedungjaya dalam mengelola data penduduk dan informasi desa.
3. Sebagai referensi bagi pembaca dalam melakukan penelitian yang serupa.

1.6. Luaran yang Diharapkan

Diharapkan melalui penelitian ini, dapat menghasilkan sebuah luaran yaitu bentuk rancang bangun sistem informasi desa berbasis *Website* yang dapat memudahkan dalam pendataan penduduk dan pemberian informasi tentang desa kepada masyarakat.

1.7. Sistematika Penulisan

Berikut ini adalah uraian sistematika penulisan yang penulis rancang untuk memudahkan informasi bagi pembaca:

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan merupakan bab yang membahas tentang gambaran awal tentang penyusunan skripsi. Pada bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah hingga sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab tinjauan pustaka adalah sebuah bab yang berisi teori-teori yang mendasari penelitian secara detail. Terdapat pula analisis-analisis terhadap penelitian yang terkait untuk dipakai sebagai bahan referensi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab tiga merupakan bab yang membahas tentang metode penelitian yang dipakai seperti tahapannya, uraian penelitian, hingga jadwal kegiatan penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab empat ini, menjabarkan hasil penelitian dengan menjelaskan seluruh tahapan serta pembahasan yang sudah disusun dan dilakukan dalam penelitian hingga menghasilkan luaran yang sesuai.

BAB V PENUTUP

Pada bab yang terakhir ini berisi kesimpulan dari penelitian yang penulis telah lakukan. Selain itu, terdapat pula saran yang diberikan oleh penulis.