

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemanfaatan teknologi informasi yang saat ini berkembang pesat semakin meluas seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan ketersediaan informasi yang akurat dan cepat. Kemajuan teknologi informasi saat ini ialah pemanfaatan jaringan internet yang memungkinkan setiap orang dapat mengakses atau memperoleh data-data yang tersedia secara bersama-sama melalui jaringan yang saling terhubung. Penyebaran informasi desa dan potensi yang dimiliki oleh suatu desa dengan menggunakan teknologi yang sudah berkembang meningkatkan kualitas dan ketepatan data yang tersedia. Era teknologi dan globalisasi juga semakin mendorong timbulnya kebutuhan informasi yang cepat dan tepat. Hal itu dirasakan sangat vital bagi masyarakat saat ini di berbagai bidang. Pengembangan Location Based Service yang saat ini akan sangat berguna adalah menyediakan informasi Point of Interest dimana data data tersebut menjadi sangat berguna. Untuk membangun sistem dengan spesifikasi yang dibutuhkan, penulis menggunakan framework Codeigniter. Framework memungkinkan penggunaanya membangun aplikasi dengan lebih cepat karena developer akan lebih memfokuskan pada pokok permasalahan, sedangkan hal penunjang lainnya seperti koneksi basisdata dan security sudah disediakan oleh framework (Rahayu, 2008). Keberhasilan sistem ini dapat diukur berdasarkan maksud pembuatannya, yaitu menyebarkan informasi kegiatan desa agar lebih cepat dan akurat .Desa Korleko

yang berada di Kecamatan Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur ini memiliki potensi-potensi yang beranekaragam, tetapi belum begitu dikenal masyarakat luas karena kurangnya informasi. Luasnya wilayah dan jauhnya desa ini dari pusat kota mengakibatkan informasi tentang desa ini kurang diketahui masyarakat dan perlunya pemetaan untuk melihat dan memperhitungkan kekayaan alam yang dimiliki suatu desa. Saat ini untuk mendapatkan data dari sebuah desa sulit/tidak mudah dalam mendapatkannya, data merupakan hal penting untuk menghasilkan sebuah informasi yang tepat dan berguna, kumpulan data desa akan menjadi sebuah informasi desa, data yang dimaksud antara lain data kegiatan desa dan data-data lainnya. dalam membantu pembangunan dan pengembangan desa dibutuhkan sebuah alat yang dapat mengelola informasi yang ada di desa tersebut sehingga menghasilkan data yang tertata dan mudah untuk didapatkan/digunakan. Dengan demikian dapat membantu desa untuk mengembangkan dan memberikan informasi yang berada di desa itu. Maka dengan melihat adanya beberapa permasalahan dan keuntungan diatas penulis terdorong untuk melakukan Pembangunan Sistem Informasi Kegiatan Desa Berbasis Web untuk Wilayah Desa Korleko Kecamatan Labuhan Hajidengan menggunakan framework Codeigniter (CI) dan menggunakan database mySQL.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu :

1. Bagaimana membangun sistem informasi Kegiatan menggunakan codeigniter yang dapat membantu menyebarkan informasi Kegiatan desa?
2. Bagaimana membangun sebuah sistem informasi desa yang memetakan potensi Desa Korleko?

1.3 Batasan Masalah

Perangkat lunak yang akan dibangun lebih menekankan pada pembuatan sistem informasi desa berbasis web, yang mencakup berbagai hal sebagai berikut :

1. Pengelola sistem informasi desa ini adalah pengurus desa dan sudah terdaftar yang dapat melakukan penginputan data ke dalam sistem.
2. Pengguna sistem informasi desa adalah semua orang yang dapat mengakses internet.
3. Pengguna disajikan data desa antara lain kegiatan desa, profil desa dan lembaga desa, visi dan misi desa serta pengurus desa korleko pada tahun 2017-2018

1.4 Ruang Lingkup

Lingkup permasalahan yang diteliti antara lain :

1. Sistem informasi yang dibahas mencakup data dari Bulan Januari 2017 sampai Januari 2018 dari setiap kegiatan desa yang akan dilakukan di desa Korleko Kecamatan Labuan Haji kab.Lombok Timur

2. Proses dan informasi yang disampaikan mencakup informasi dari desa mulai dari, Kegiatan, Hari , Tanggal, Jam, untuk setiap kegiatan yang akan dilaksanakan.
3. Sistem ini sebagai media informasi untuk kegiatan, pencarian dan pelaksanaan kegiatan
4. Sistem ini menampilkan data-data dari desa yang sudah di susun oleh pemerintah desa
5. Framework yang digunakan adalah CodeIgniter untuk menampilkan data(Januari 2017-Januari 2018) secara cepat dan akurat

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari kajian dibangunnya Sistem Informasi Kegiatan Desa Korleko Kecamatan Labuhan Haji sebagai berikut :

1. Membangun sistem informasi kegiatan desa yang dapat membantu menyebarkan informasi desa.
2. Membangun sebuah sistem informasi kegiatan desa yang memetakan potensi Desa Korleko kecamatan labuhan haji.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dalam sistem informasi ini adalah :

1. Bagi Instansi Desa

Sistem informasi ini diharapkan dapat membantu Pemerintah Desa Korleko dalam memberikan informasi kepada pengguna sistem

2. Bagi Pengguna

Dengan adanya sistem informasi kegiatan desa berbasis web, pengguna sistem bisa mendapatkan informasi yang cepat dan akurat.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini akan menguraikan latar belakang ,rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab ini berisi tinjauan pustaka berupa penelitian yang telah dilakukan sebelumnya serta dasar teori yang berhubungan dalam penelitian ini.

BAB 3 METODE PENELITIAN

Bab ini membahas bahan/data yang digunakan dalam penelitian, prosedur dan pengumpulan data serta analisis dan rancangan sistem.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menguraikan implementasi dan uji coba sistem.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian dalam menjawab masalah serta saran untuk mengembangkan hasil penelitian ini selanjutnya.