

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kebutuhan masyarakat Pacitan akan ruang/lahan yang terus meningkat mengakibatkan terus dilakukannya pembenahan tata ruang, namun rencana tata ruang yang disusun tidak selalu dapat mengakomodasi kebutuhan tersebut. Untuk itu, hasil dari penerapan rencana tata ruang harus selalu didokumentasikan supaya diketahui seberapa besar rencana tata ruang yang telah diimplementasikan sehingga dapat dilakukan pengkajian terhadap rencana yang ada dengan kenyataan yang terjadi di lapangan.

Kendala utama yang ada saat ini adalah data dan informasi tersebut sering tidak diketahui lokasinya dan sulit diakses dengan baik. Akibatnya perencanaan tata ruang sering mengalami kesulitan karena publik tidak bisa mengakses informasi dengan mudah, ditambah dengan kurangnya kesadaran masyarakat akan pentingnya rencana tata ruang wilayah. Untuk itu, diperlukan satu dokumen produk penataan ruang yang bisa dijadikan bahan evaluasi pemerintah daerah dan sebagai pedoman untuk masyarakat, agar masyarakat dapat berperan serta secara maksimal didalamnya

Teknologi informasi yang semakin berkembang saat ini dapat membantu memecahkan permasalahan tersebut, yaitu dengan menyediakan sebuah sistem informasi pemetaan kabupaten Pacitan yang dapat diakses secara mudah dan cepat oleh masyarakat luas. Sistem ini berfungsi sebagai bahan acuan pemilihan lokasi

pembangunan bagi masyarakat selaku *user*. Sedangkan untuk admin, dapat melakukan *entry* data mengenai perencanaan tata ruang yang akan direalisasikan.

Permasalahan tersebut memunculkan sebuah ide untuk membangun sebuah sistem sebagai bahan untuk skripsi dengan judul **"SISTEM INFORMASI RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN PACITAN BERBASIS WEB"**.

1.2 Rumusan Masalah

Latar belakang tersebut, serta beberapa informasi hasil wawancara dengan pemerintah kabupaten terkait, maka pokok permasalahan pada penelitian Skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi berbasis web mengenai rencana tata ruang wilayah kabupaten Pacitan?
2. Bagaimana mekanisme pemasukan/entry data oleh administrator kedalam sistem?

1.3 Batasan Masalah

Pembahasan dalam pembuatan skripsi ini akan dibatasi pada pembangunan sistem informasi rencana tata ruang wilayah berbasis web. Perancangan dan pembuatan sistem menggunakan skrip html dan php serta MySQL untuk membangun database.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang akan dilakukan pada skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mendokumentasikan dan mempublikasi rencana tata ruang wilayah kabupaten Pacitan.
2. Memberikan informasi berupa data pemetaan dan data artikel tentang aturan-aturan penataan ruang wilayah kabupaten Pacitan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini yaitu :

1. Memberikan solusi untuk mempermudah publikasi rencana tata ruang wilayah kabupaten Pacitan kepada masyarakat luas.
2. Memberikan informasi mengenai rencana tata ruang wilayah kabupaten Pacitan sebagai bahan acuan pemilihan lokasi pembangunan dengan mudah dan cepat.

1.6 Metode Penelitian

Tahapan pengembangan sistem adalah sebagai berikut :

1. Metode pengumpulan data

Metode ini untuk mencari tahu kebutuhan sistem dengan langkah-langkah berikut:

a. Studi Literatur

Studi literatur dilakukan dengan mengkaji dan mempelajari skripsi dan buku-buku referensi serta pencarian data melalui internet dan modul – modul referensi.

b. Wawancara

Wawancara dilakukan secara langsung dengan Bapak Aziz Bahtiar Rifa'i

selaku contact person Sekretariat, FISRA, EKONOMI, SOSBUD, Penanaman Modal Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA)

2. Metode pembuatan aplikasi

Metode ini dapat dilakukan dengan langkah-langkah berikut:

a. Analisis

Data-data yang telah diperoleh kemudian dianalisis untuk mengetahui kebutuhan sistem kemudian menentukan objek-objek yang diperlukan.

b. Perancangan dan Implementasi

Tahapan ini dimulai dari perancangan arsitektur sistem, proses, antarmuka dan interaksi sistem dengan pengguna. Hasil rancangan yang telah dibuat kemudian direalisasikan ke dalam kode program yang siap digunakan, yaitu menggunakan HTML dan PHP serta MySQL.

c. Pengujian dan Evaluasi

Setelah selesai maka dilakukan serangkaian pengujian untuk menjamin bahwa sistem dapat berjalan dengan baik agar kemudian dapat dilakukan evaluasi tentang kelebihan dan kekurangan sistem untuk pengembangan selanjutnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun dalam lima bab yang saling berkaitan satu sama lain. Pembagian kelima bab tersebut adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan

sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat berbagai materi yang diperlukan untuk mendasari pemahaman pada bagian-bagian selanjutnya dan yang akan digunakan untuk mencapai tujuan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan mengenai analisis terhadap masalah – masalah pokok yang mendasari dalam pembuatan skripsi ini.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil analisis dari pengujian perancangan yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya. Bab ini juga akan membahas evaluasi sistem tentang kelebihan dan keterbatasannya serta kemungkinan pengembangan sistem.

BAB IV PENUTUP

Memuat kesimpulan dan kemungkinan pengembangan untuk penelitian selanjutnya.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem

2.1.1 Pengertian Sistem

Terdapat dua kelompok pendekatan didalam mendefinisikan sistem, yaitu yang menekankan pada prosedurnya dan yang menekankan pada komponen atau elemennya.

Pendekatan sistem yang menekankan pada prosedur mendefinisikan sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu (FitzGerald & Stallings, 1981).

Pendekatan sistem yang menekankan pada komponen atau elemen mendefinisikan sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Jogiyanto, 2005).

2.1.2 Karakteristik Sistem

Untuk memahami atau mengembangkan suatu sistem, maka perlu membedakan unsur-unsur dari sistem yang membentuknya. Berikut ini adalah karakteristik sistem yang dapat membedakan suatu sistem dengan sistem lainnya (Al Fatta, 2007):

1. Batasan (boundary): Penggambaran dari suatu elemen mana yang termasuk di dalam sistem dan mana yang di luar sistem.
2. Lingkungan (environment): Segala sesuatu di luar sistem, lingkungan yang