



## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Teluk Sungka adalah sebuah desa yang terletak di kecamatan Gaung Anak Serka Kabupaten Indragiri Hilir, Provinsi Riau. Desa Teluk Sungka memiliki beberapa permasalahan administrasi terutama pada pelayanan surat-menyurat, masyarakat mengeluh pada pelayanan staf pemerintah desa kerana waktu dan berbagai persyaratan yang belum diketahui oleh masyarakat.

Padahal setiap desa wajib memiliki sebuah website/jaringan informasi, desa yang memiliki website/jaringan informasi akan sangat mempermudah masyarakat dalam mencari informasi tentang desa. Undang-undang yang mengatur tentang desa adalah undang-undang nomor 6 tahun 2014 bab xi tentang Pembangunan Desa dan Pembangunan Kawasan Perdesaan pada bagian ketiga yaitu sistem informasi pembangunan desa dan pembangunan Kawasan perdesaan pasal 86.

Berdasarkan hasil observasi ke kantor desa teluk sungka kondisi administrasi desa saat ini ialah kurang nya pemahaman staf tentang administrasi, terutama dalam pembuatan persyaratan surat, hanya beberapa staf pemerintah desa yang mengetahui tentang persyaratan pembuatan surat serta manajemen surat belum efektif.

Berbagai cara penulis dalam mendapatkan data diantaranya observasi dan melakukan wawancara bersama bapak Asrofin, S. Hum selaku sekretaris desa, berdasarkan tutur beliau mengatakan bahwa terdapat penduduk yang berselisih



terkait ukuran perkebunan mereka, mereka mengklaim bahwasanya luas tanahnya kurang dari luas sebelumnya. Maka dari itu Penelitian ini berfokus pada pembuatan pemetaan perkebunan warga desa teluk sungka berbasis Web GIS. GIS pada sistem ini berfungsi untuk memperjelas titik lokasi tanah perkebunan masyarakat dengan adanya sistem pemetaan ini informasi akan bisa diakses dalam waktu 24 jam.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah:

1. Belum adanya pelayanan persyaratan surat-menyurat di desa teluk sungka berbasis web.
2. Belum adanya informasi peta perkebunan warga desa teluk sungka berbasis web GIS.
3. Belum adanya tampilan secara web untuk titik lokasi pada perkebunan warga desa teluk sungka
4. Belum terdapat informasi tentang pemilik serta luas perkebunan warga desa teluk sungka.

## 1.3 Batasan Penelitian

Adapun Batasan-batasan masalah dalam perancangan ini antara lain adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini memberikan informasi lokasi dan informasi persyaratan dalam pembuatan surat di desa Teluk Sungka

2. Bahasa yang digunakan dalam program rancangan ini menggunakan Bahasa PHP dan Mysql sebagai database nya.
3. Data yang disajikan adalah dalam bentuk web GIS
4. Informasi yang ditampilkan meliputi: pemetaan perkebunan warga dan *company* profil desa serta berita terkini

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian dalam perancangan ini antara lain adalah sebagai berikut:

1. Menampilkan titik lokasi perkebunan yang lebih akurat dengan menampilkannya melalui web GIS.
2. Menampilkan informasi terkait persyaratan dalam pembuatan surat berbasis web.
3. Menampilkan informasi peta perkebunan warga baik dari pemilik, jenis kebun, kemudian luas kebun.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun yang menjadi manfaat dari penelitian sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membantu masyarakat mengenai informasi persyaratan surat tanah
2. Untuk mengetahui titik lokasi perkebunan warga desa.
3. Untuk mengetahui siapa pemilik, luas dan jenis perkebunan.
4. Untuk membantu kinerja staf desa dalam menyampaikan informasi desa.



5. Sebagai eksistensi desa agar lebih dikenal oleh publik.
6. Pada masa yang akan datang diharapkan dapat mendukung penelitian selanjutnya dalam bidang pemetaan perkebunan warga berbasis web GIS.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan penelitian ini tersusun 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

### 1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisis uraian tentang hal-hal yang berkaitan dengan latar belakang, rumusan masalah, Batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan

### 2. BAB II TINJAUAN LITERATUR

Bab ini menjelaskan tentang tulisan pembanding dari judul yang diangkat yaitu tentang pemetaan berbasis web GIS.

### 3. BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai alur penelitian serta analisa dan perancangan sistem yang dibangun, meliputi Gambaran umum sistem, analisa kebutuhan.

### 4. BAB IV HASIL PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang kebutuhan peralatan, intalasi program, cara pemakaian program yang dijelaskan dalam Gambar, serta melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat untuk mengetahui sistem tersebut telah sesuai dengan kebutuhan masyarakat.



## 5. BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan sistem dan saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan sistem selanjutnya.



### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

