

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi Informasi Sangat Di Perlukan Dalam Memberikan Suatu Informasi Yang Berguna Oleh Pengguna Baik Untuk Menyimpan, Mengelola Dan Menganalisis Serta Memanggil Data. Agar Data Yang Digunakan Tersebut Menjadi Lebih Mudah Dan Praktis, Salah Satunya Pemanfaatan Dalam Sistem Informasi Geografis. Dengan Memanfaatkan Sistem Informasi Geografis Mempermudah Dalam Mengambil Keputusan Yang Di Ambil, Sehingga Bisa Memanfaatkan Teknologi Sistem Informasi Geografis Untuk Data Potensi Alam.

Sistem Informasi Geografis (SIG) Adalah Sistem Informasi Khusus Yang Mengelola Data Yang Memiliki Informasi Berupa Spasial Atau Non Spasial. Potensi Alam Di Kabupaten Musi Banyuasin Akan Berkembang Baik, Bila Pertumbuhan Potensi Seperti Pertanian Dan Perkebunan Dikelola Dengan Baik, Sehingga Akan Memberikan Kontribusi Pendapatan Ekonomi Yang Semakin Meningkatkan Untuk Kabupaten Musi Banyuasin. Agar Dapat Mengetahui Informasi Potensi Alam Kabupaten Musi Banyuasin Diperlukan Suatu Sistem Informasi Geografis Dalam Penyebaran Potensi Alam Yang Dapat Direalisasikan Melalui Teknologi Sistem Informasi Geografis.

Kabupaten Musi Banyuasin Sebagai Salah Satu Kabupaten Yang Secara Administratif Termasuk Dalam Wilayah Provinsi Sumatera Selatan, Memiliki Berbagai Kekayaan Sumber Daya Alam Dan Berbagai Potensi Yang Sangat Potensial Untuk Dikembangkan Seperti Perkebunan Dan Pertanian. Kabupaten Musi Banyuasin Mempunyai 14 Wilayah Kecamatan, Dari 14 Kecamatan Semuanya Mempunyai Potensi Alam Perkebunan Dan Pertanian Yang Berbeda-Beda Seperti Karet, Kakao Dan Lain-Lain. Dan Permasalahan Terkait Yaitu Banyak Potensi Alam Perkebunan Dan Pertanian Di Kabupaten Musi

Banyuasin Belum Diketahui Banyak Orang. Dan Belum Adanya Potensi Alam Di Kabupaten Musi Banyuasin Dapat Meningkatkan Perekonomian Daerah.

Di Samping Itu Data Dan Informasi Letak Lokasi Potensi Alam Perkebunan Dan Pertanian Di Kabupaten Musi Banyuasin Belum Dapat Di Akses Secara Mudah. Sehubungan Dengan Ini, Kebutuhan Akan Suatu Perangkat Lunak Yang Mampu Menghasilkan Informasi Yang Cepat Dan Terbaru Mengenai Potensi Alam Seperti Perkebunan Dan Pertanian Yang Sangat Dibutuhkan Agar Dapat Diakses Oleh Semua Pihak Yang Berkepentingan Akan Potensi Alam Perkebunan Dan Pertanian Di Kabupaten Musi Banyuasin.

Dengan Didasari Hal Diatas Maka Penelitian Ini Dilakukan Untuk Menghasilkan Suatu Sistem Informasi Geografis Pemetaan Potensi Alam Yang Menampilkan Informasi Penyebaran Dan Mengetahui Informasi Potensi Alam Di Kabupaten Musi Banyuasin Dan Dapat Meningkatkan Perekonomian Dan Bisa Membantu Mengetahui Lokasi Potensi Alam Seperti Pertanian Dan Perkebunan.

Pada Akhirnya Dapat Memberikan Kontribusi Pendapatan Ekonomi Yang Semakin Meningkat Dan Instansi Pemerintah Seperti Dinas Tanaman Pangan, Holtikultura Dan Perternakan Dan Dinas Perkebunan Dapat Mengetahui Letak Potensi Alam. Dan Sehingga Potensi Alam Dapat Diketahui Semua Orang Bahwa Kabupaten Musi Banyuasin Mempunyai Potensi Alam Yang Cukup Luas. Untuk Menghadapi Permasalahan Yang Dihadapi Oleh Karena Itu Penulis Ingin Membuat Penelitian Dengan Judul “ Sistem Informasi Geografis Pemetaan Potensi Alam Di Kabupaten Musi Banyuasin Menggunakan Arcgis”

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Penjelasan Dan Uraian Diatas, Maka Berikut Rumusan Masalah Pada Penelitian Ini Yang Muncul Sebagai Acuan Untuk Analisis Adalah “Bagaimana Penggunaan Sistem Informasi Geografis Dalam Pemetaan Potensi Alam Pertanian Dan Perkebunan Di Kabupaten Musi Banyuasin”

1.3. Batasan Masalah

Agar Permasalahan Tidak Meluas Dan Lebih Terarah, Maka Dalam Penelitian Ini Penulis Membatasi Permasalahan Yaitu Pemetaan Potensi Alam Berbasis Sistem Informasi Yang Hanya Mencakup Potensi Alam Berupa Pertanian Dan Perkebunan Yang Menggunakan Aplikasi Arcmap.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan Penelitian

Pada Penelitian Ini Penulis Memiliki Tujuan Seperti Berikut :

1. Membuat Sistem Informasi Geografis Yang Dapat Mengetahui Letak Potensi Alam Di Kabupaten Musi Banyuasin Khusus-Nya Pertanian Dan Perkebunan
2. Informasi Akan Di Tampilkan Pada Arcgis Online Sehingga Dapat Memberikan Kemudahan Untuk Pengguna Untuk Mengetahui Titik Wilayah Pertanian Dan Perkebunan Di Kabupaten Musi Banyuasin

1.4.2. Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat Yang Didapat Dari Sistem Informasi Geografis Pemetaan Potensi Alam Di Kabupaten Musi Banyuasin Menggunakan Arcgis Yaitu Dapat Menjadi Informasi

Potensi Alam Bagi Pemerintah Untuk Pengembangan Potensi Alam Di Masa Yang Akan Datang Dan Memberikan Informasi Wilayah Pertanian Dan Perkebunan Yang Ada Di Kabupaten Musi Banyuasin.

1.5. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab Ini Berisi Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Dan Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian Dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam Bab Ini Akan Dijelaskan Landasan Teori Yang Berhubungan Dengan Masalah Yang Diteliti.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada Bab Ini Yang Berisikan Tentang Analisa Sistem Yang Akan Berjalan Dengan Menggunakan Webgis Online. Dan Pada Bab Ini Juga Menampilkan Informasi Di Webgis Online.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada Bab Ini Mencakup Hasil Dan Pembahasan Dari Sistem Informasi Pemetaan Potensi Alam Di Kabupaten Musi Banyuasin Menggunakan Arcgis.

BAB V PENUTUP

Dalam Bab Ini Menjelaskan Secara Garis Besar Mengenai Kesimpulan Dan Saran Dari Hasil Penelitian.