



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Informasi pada era teknologi sekarang ini menjadi suatu hal yang tidak bisa dipisahkan dengan penggunaannya, seperti unit pemerintahan, perusahaan, sekolah atau perguruan tinggi, bahkan UMKM. Sistem informasi juga sebagai komponen fundamental dalam berjalannya sebuah organisasi. Tanpa adanya Sistem Informasi pengolahan data tidak akan berjalan dengan baik. Salah satu Sistem Informasi yang dapat melakukan pengolahan data secara baik dan berisi data referensi geografis serta informasi spasial yaitu Sistem Informasi Geografis. Sistem Informasi Geografis berfungsi untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, dan menyajikan segala data yang berkaitan dengan kondisi geografis suatu wilayah.

Beberapa instansi pemerintahan sudah memiliki sistem informasi. Salah satunya instansi pemerintah yaitu Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin. Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin merupakan salah satu lembaga pemerintahan yang memiliki unsur pelaksana Pemerintah Daerah dibidang Sosial sesuai dengan kewenangan Pemerintah Daerah serta berdasarkan Peraturan Perundang-undangan yang berlaku. Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin terbagi menjadi 4 bidang, yaitu Bidang Perlindungan dan Jaminan Sosial, Bidang Rehabilitasi Sosial, Bidang Pemberdayaan Sosial, dan Bidang Penanganan Fakir Miskin. Keempat bidang tersebut memiliki wewenang yang berbeda-beda sesuai yang tertera pada Peraturan Bupati Musi Banyuasin Nomor 61 Tahun 2016 Tentang Susunan Organisasi, Uraian Tugas dan Fungsi Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin.

Salah satu kegiatan pada Dinas Sosial yaitu memberikan Bantuan Sosial kepada pihak yang membutuhkan bantuan tersebut. Salah satunya, pada bidang Perlindungan dan Jaminan Sosial hanya memberikan bantuan sosial kepada korban bencana alam dan bencana sosial. Bencana alam merupakan bencana yang diakibatkan oleh peristiwa atau serangkaian peristiwa yang disebabkan oleh alam antara lain berupa gempa bumi, tsunami, gunung meletus, banjir, kekeringan, angin topan, dan tanah longsor. Sedangkan bencana sosial merupakan bencana yang



diakibatkan oleh peristiwa atau serangkaian peristiwa yang diakibatkan oleh manusia yang meliputi konflik sosial antarkelompok atau antarkomunitas masyarakat, dan teror. Pada bidang Linjamsos sendiri, dalam melakukan pendataan masih diinputkan melalui *microsoft excel* sehingga harus dilakukan *back-up* data secara berkala. Tidak hanya itu, pendataan wilayah yang mendapatkan bantuan sosial terkadang sulit dilihat jika hanya dituliskan alamatnya saja.

Sehingga, bidang Linjamsos seharusnya memiliki aplikasi yang membantu pendataan bantuan sosial yang tidak hanya mendata penerima bantuan sosial namun juga memperlihatkan wilayah secara ril.

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dijabarkan, maka dalam penyusunan laporan akhir ini penulis tertarik untuk membuat sebuah aplikasi yang berjudul **“Aplikasi Sistem Informasi Geografis sebagai Pendataan Bantuan Sosial berbasis *Website* pada Bidang Perlindungan dan Jaminan Sosial Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa masalah yang dapat dirumuskan yaitu:

1. Belum adanya aplikasi sistem informasi geografis dalam pendataan bantuan pada bantuan bencana alam maupun bencana sosial.
2. Instansi khususnya bidang Linjamsos membutuhkan aplikasi untuk mendata masyarakat yang sudah mendapatkan bantuan sosial atas bencana alam dan bencana sosial.

Berdasarkan masalah di atas penulis menarik rumusan masalah yang akan dibahas dalam laporan ini adalah bagaimana cara membuat aplikasi system informasi geografis sebagai pendataan bantuan sosial berbasis *Website* pada bidang Linjamsos Dinas Kabupaten Musi Banyuasin?

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan yaitu:



1. Aplikasi ini membahas tentang pendataan penerima bantuan sosial pada saat terjadinya bencana alam dan bencana sosial di Kabupaten Musi Banyuasin.
2. Data yang digunakan dalam penginputan pada aplikasi ini, yaitu:
 1. Penerima bantuan sosial
 2. Jenis bantuan yang didapatkan
 3. Alamat penerima bantuan
3. Pembuatan laporan penerima bantuan sosial serta grafik wilayah yang sering terjadi bencana alam dan bencana sosial.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun aplikasi yang dapat mengolah data persebaran bantuan sosial yang diberikan kepada masyarakat yang terkena bencana alam maupun bencana sosial.
2. Membuat aplikasi yang memberikan titik lokasi persebaran bantuan sosial dengan detail informasi berupa penerima, alamat, dan jenis bantuan.
3. Membangun aplikasi yang dapat *back-up* data secara otomatis saat *input* data.

1.4.2 Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kemudahan pendataan penerima bantuan di wilayah Kabupaten Musi Banyuasin yang terkena bencana alam maupun sosial.
 2. Memberikan kemudahan kepada masyarakat untuk melihat persebaran bantuan sosial.
 3. Memberikan kemudahan dalam melihat wilayah yang mendapat bantuan sosial dan sering terdampak bencana alam maupun sosial.
-



1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian laporan akhir ini berlangsung selama 1 bulan yang dilaksanakan pada tanggal 25 Mei 2022 s/d 25 Juni 2022.

1.5.2 Lokasi Penelitian

Alamat Instansi : Jl. Merdeka No.43 Rt.03 Rw.02 Kelurahan Serasan Jaya
Kec.Sekayu 30711

1.5.3 Teknik Pengumpulan Data

Dalam melakukan pengambilan informasi, penulis menggunakan metode pengumpulan data untuk mendukung tercapainya pembuatan laporan ini, yaitu:

1.5.3.1 Data Primer

Pada penyusunan laporan akhir ini peneliti menggunakan cara-cara sebagai berikut:

1. Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan Kepala Bidang Linjamsos dan perwakilan dari Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin yang akan dibutuhkan penulis untuk laporan akhir ini. Penulis melakukan wawancara mengenai bagaimana proses pemberian bantuan sosial pada saat terjadinya bencana sebagai referensi penulis untuk laporan akhir ini.

2. Observasi

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, kendala yang dihadapi adalah belum adanya aplikasi sistem informasi geografis pada pendataan penerima bantuan sosial sehingga dalam pendataan terkadang sulit untuk mengetahui lokasi penyebaran bantuan sosial secara keseluruhan.

1.5.3.2 Data Sekunder

Data sekunder yang penulis dapatkan diantaranya adalah sebagai berikut:



1. Data resmi mengenai instansi yang menjadi lokasi penelitian yaitu Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin.
2. Data resmi persebaran bantuan sosial yang telah dilakukan oleh bidang Linjamsos Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin.
3. Referensi dari buku, jurnal, dan laporan akhir alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.6 Sistematika Penulisan

Berdasarkan uraian di atas, agar pembahasan laporan akhir ini dapat memberikan gambaran secara jelas dan sesuai dengan tujuan, maka penulisan laporan akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini, yaitu teori umum, teori judul, teori khusus, dan teori program. Teori umum akan membahas teori yang bersifat general. Teori judul merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus akan membahas sistem informasi perancangan yang akan digunakan. Sedangkan teori program menjelaskan secara singkat mengenai program yang digunakan untuk membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman berbasis *Website*.

BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum instansi pemerintahan yaitu Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin yaitu visi dan misi,



motto, struktur organisasi, serta hal lain yang berkaitan dengan Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan program Aplikasi Sistem Informasi Geografis sebagai Pendataan Bantuan Sosial berbasis *Website* pada Bidang Linjamsos Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan sistem informasi, hasil dari proses perancangan, dan pengoperasian sistem informasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran yang dapat berguna bagi semua pihak.