

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sekolah Menengah Pertama (SMP) adalah salah satu bentuk satuan pendidikan formal yang menyelenggarakan pendidikan umum pada jenjang pendidikan dasar sebagai lanjutan dari SD, MI, atau bentuk lain yang sederajat atau lanjutan dari hasil belajar yang diakui sama atau setara SD atau MI. Menurut Data Pokok Pendidikan Dasar dan Menengah, terdapat 9 (Sembilan) SMP Negeri di Kota Blitar yang tersebar di 3 (tiga) kecamatan.

Kegiatan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) dinilai tidak merata. Calon Peserta didik yang mempunyai nilai bagus hanya berfokus untuk mendaftar pada sekolah-sekolah favorit, sehingga sekolah yang lain tidak mendapatkan input yang sama. Menanggapi hal tersebut, Pemerintah melalui Permendikbud nomor 44 tahun 2019 tentang Penerimaan Peserta Didik Baru menetapkan jalur pendaftaran PPDB melalui 4 jalur, yaitu zonasi, afirmasi, perpindahan tugas orang tua / wali, dan jalur prestasi.

Selanjutnya Walikota Blitar dan Dinas Pendidikan Kota Blitar menetapkan teknis pelaksanaan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB). Teknis tersebut ditetapkan pada Peraturan Walikota Blitar nomor 11 tahun 2018 tentang radius zona terdekat penerimaan peserta didik baru. Radius zona terdekat PPDB di Kota Blitar dibagi menjadi 4 wilayah zonasi didasarkan pada alamat masing-masing SMP pada wilayah administratif kecamatan dan kelurahan.

Berdasarkan pertimbangan tersebut, maka dalam penelitian ini penulis mengembangkan sebuah Sistem Informasi Geografis (SIG) yaitu dengan menggunakan *Geocoding* dengan metode *Address Locator*. Dengan *geocoding*, pengguna dapat menginput alamat mereka, lalu alamat tersebut akan di konversikan ke dalam bentuk titik sebagai penanda lokasi. Dengan begitu, pengguna dapat mengetahui lokasi tempat tinggal mereka terhadap zonasi PPDB Sekolah Menengah Pertama di Kota Blitar berdasarkan peraturan Walikota Blitar nomor 11 tahun 2018. Selanjutnya, agar sistem ini dapat dengan mudah di sampaikan dan

diakses dengan cepat oleh berbagai pihak, maka sistem ini akan di tampilkan dalam bentuk *web*.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menampilkan persebaran Sekolah Menengah Pertama di Kota Blitar beserta informasi tentang sekolah menggunakan *WebGIS* ?
2. Bagaimana menampilkan aplikasi *WebGIS* yang berisikan informasi alamat pengguna terhadap zonasi PPDB SMP sesuai ketentuan Peraturan Walikota Blitar nomor 11 tahun 2018?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan diadakannya penelitian ini adalah :

1. Menampilkan zonasi PPDB Sekolah Menengah Pertama Negeri di Kota Blitar berdasarkan peraturan Walikota Blitar nomor 11 tahun 2018 dalam bentuk *website*.

Adapun manfaat yang ingin di capai dalam penelitian ini adalah :

1. Membantu masyarakat kota Blitar untuk mengetahui zonasi PPDB berdasarkan Peraturan Walikota Blitar nomor 11 tahun 2018, dengan menampilkan informasi tersebut dalam bentuk *website*.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Studi Kasus dalam penelitian ini adalah Kota Blitar.
2. Penelitian ini hanya meliputi Sekolah Menengah Pertama Negeri.
3. Penetapan wilayah radius zona terdekat berdasarkan Peraturan Walikota Blitar nomor 11 tahun 2018.
4. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah peta batas administrasi, Peta jaringan jalan, Serta data informasi Sekolah Menengah Pertama Negeri dari Dinas Pendidikan Kota Blitar.
5. Sistem informasi disajikan dalam bentuk *web*.

1.5 Sistematika Penulisan

Adapun sebagai tahapan dalam penelitian ini maka disusun laporan hasil penelitian skripsi yang sistematika penulisannya diatur sesuai dengan tatanan sebagai berikut :

1. BAB I : PENDAHULUAN

Berisikan tentang latar belakang yang merupakan alasan penulis mengambil judul tersebut. Rumusan masalah berisikan tentang hal sasaran penulis melakukan penelitian tersebut. Rumusan masalah berisikan tentang hal yang akan diteliti oleh penulis dari penelitian tersebut. Batasan masalah berisikan tentang batasan ruang lingkup yang diteliti oleh penulis pada penelitian tersebut. Sistematika penulisan berisikan tentang tata cara dalam pelaksanaan penelitian.

2. BAB II: DASAR TEORI

Bagian ini berisi tentang gambaran lokasi penelitian serta kajian pustaka dan teori-teori yang berkaitan dengan penelitian ini.

3. BAB III: METODELOGI PENELITIAN

Berisikan penjelasan tentang bagaimana penelitian ini dilakukan, dimulai dari proses pengumpulan data, pengolahan data sampai pada hasil akhir yang menjadi tujuan dilakukannya penelitian ini.

4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini menjelaskan secara rinci pelaksanaan penelitian dalam mencapai hasil serta kajian dan pembahasan hasil dari penelitian ini.

5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bagian ini merupakan uraian singkat tentang kesimpulan hasil pembahasan yang mencakup isi dari penelitian, serta saran-saran yang berkaitan dengan kesesuaian penggunaan hasil penelitian agar tepat guna dan sasaran.