

BAB 1.PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi saat ini sangat berpengaruh terhadap setiap aktivitas manusia diberbagai level bisnis, sehingga dalam kegiatan bisnis transportasi penting untuk memanfaatkan teknologi komputasi dalam menggambarkan informasi spasial atau keruangan dalam bentuk Sistem Informasi Geografis (SIG).Kabupaten Jember ini merupakan Kabupaten yang terletak di Provinsi Jawa Timur.Kabupaten ini memiliki luas wilayah 3.293 km², Terdiri dari 31 Kecamatan dan 22 kelurahan, dan 226 desa.Sektor pariwisata merupakan salah satu potensi produktif yang sampai saat ini terus di kembangkan.Potensi dan kekayaan wisata di Kabupaten Jember yang banyak tempat wisata namun kurang promosi dari pemerintah mendorong penulis untuk membangun sebuah Sistem Informasi Geografis.

Jember menjadi salah satu kota tujuan wisata di Jawa Timur yang cukup ramai dikunjungi wisatawan dari berbagai daerah. Destinasi wisata di Jember banyak yang berupa pantai, hal ini dikarenakan Kabupaten Jember berbatasan langsung dengan samudera Indonesia di Selatannya.Sebelum kita berbicara mengenai tempat wisata di Jember ada baiknya kalau kita kenalan dengan kota yang satu ini terlebih dahulu. Kabupaten Jember memiliki nama Ibukota Jember, Kab.ini terletak di Provinsi Jawa Timur, berbatasan dengan beberapa daerah seperti Kabupaten Probolinggo dan Kabupaten Bondowoso di utara, Kabupaten Banyuwangi di timur, Samudera Hindia di selatan, dan Kabupaten Lumajang di barat.Selain wisata pantai, Jember juga memiliki banyak tempat wisata alam yang tidak kalah menarik untuk dikunjungi. Kontor wilayahnya yang berupa pegunungan, membuat Jember memiliki banyak obyek wisata alam yang yang indah. Selain itu,kita juga bisa menemukan banyak perkebunan di Jember yang menarik juga untuk kita datang. Setidaknya ada 26 tempat wisata di Jember.

Dari sisi wisatawan atau pengunjung, informasi wisata ini dibutuhkan untuk merencanakan perjalanan dari tempat tinggal atau tempat asal menuju ketempat tujuan wisata. Selain agar mendapatkan gambaran yang jelas mengenai keadaan tempat yang akan di kunjungi, wisatawan juga dapat menyiapkan biaya dan perlengkapan yang sesuai untuk perjalanan agar tidak terjadi hal-hal yang tidak diinginkan. Informasi tersebut antara lain menyangkut tempat wisata, akomodasi, dan jarak menuju tempat wisata. Kegiatan Perjalanan wisatawan yang baik haruslah memiliki informasi yang lengkap, tepat, cepat dan akurat serta dapat memenuhi kepuasan pelanggan.

WebGIS memungkinkan solusi alternatif untuk menyampaikan informasi peta dari jalur atau rute yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna transportasi Wisata di Kota Jember sehingga membantu masyarakat dalam mencari jalan tercepat keberangkatan, jalur yang akan dituju dalam bentuk peta yang dapat di download oleh pengguna dan juga menampilkan setiap Tempat wisata pemberhentian terdekat dari masing-masing rute.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas, penulis merumuskan beberapa masalah yaitu:

- a. Bagaimana cara membangun Sistem Informasi Geografis agar dapat menghasilkan keluaran informatif dan mudah dimengerti oleh pengguna sehingga dapat dimanfaatkan secara maksimal dan berguna untuk instansi terkait di wilayah Wisata di Kabupaten Jember.
- b. Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Geografis ini menampilkan informasi jalur terdekat pada Pemetaan Jalur transportasi Wisata di Kota Jember, kondisi jalan yang tepat dan akurat pada wilayah Kabupaten Jember.

1.3 Batasan Masalah

Pada batasan masalah ini dilaksanakan agar dalam perancangan yang dihasilkan ter-arah dan tidak terlalu meluas:

- a. Aplikasi Tugas Akhir ini dibuat untuk masyarakat umum yang ingin berwisata di kota Jember.
- b. Aplikasi ini hanya menampilkan peta wisata di kota Jember.
- c. Alat Pengembangan dengan bahasa pemrograman PHP.
- d. Aplikasi ini hanya menampilkan beberapa wisata saja.

1.4 Tujuan

Tujuan sebagai sarana penyampaian informasi sebagai berikut:

- a. Tujuan Dibuat Pemetaan Jalur Transportasi Wisata ini untuk menyampaikan informasi mengenai jalur atau rute yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna transportasi Wisata di Kabupaten Jember sehingga membantu masyarakat dalam mencari jalan tercepat keberangkatan, jalur yang akan dituju dalam bentuk peta yang dapat di download oleh pengguna dan juga menampilkan setiap Tempat Wisata pemberhentian terdekat dari masing-masing rute.
- b. Kelebihan Mempermudah wisatawan atau pengunjung untuk melakukan perjalanan dari tempat tinggal atau tempat asal menuju ketempat tujuan wisata. Informasi yang lengkap, tepat, cepat dan akurat serta dapat memenuhi kepuasan pelanggan.
- c. Sehingga wisatawan atau pengunjung tidak kebingungan untuk mencari jalur ke lokasi wisata tersebut.

1.5 Manfaat

Manfaat bagi pengguna pembuatan GIS ini yaitu:

- a. Penggunaan peta informasi wisata secara online lebih cepat.
- b. Mempermudah wisatawan mencari referensi wisata yang bagus.
- c. Sebagai saran menyampaikan informasi atau publikasi mengenai peta wisata di kota Jember.