



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Sistem informasi geografis lokasi tempat pemungutan suara, berisi tentang informasi dan penjelasan mengenai titik pemungutan suara, hasil rekapitulasi suara, jam buka dan jam tutup TPS dan sebagainya. Oleh karena itu diperlukan alat bantu untuk mengetahui titik-titik TPS, baik yang dekat maupun jauh di kecamatan Undaan Kabupaten Kudus. Di era seperti ini Teknologi informasi dan komunikasi memberikan banyak manfaat bagi kehidupan manusia salah satunya adalah mempermudah hal-hal seperti memberikan informasi TPS di kecamatan undaan kabupaten kudus dengan bantuan teknologi informasi sehingga informasi yang disampaikan bisa diakses dengan mudah baik oleh masyarakat untuk memantau, melihat jalan dan jalur. Penggunaan atau pemanfaatan teknologi informasi untuk pariwisata telah menjadi kecenderungan, tidak hanya pada sejumlah TPS daerah di Indonesia.

Kabupaten kudus adalah kabupaten yang terletak di provinsi jawa tengah, kabupaten ini memiliki luas 425,15 km<sup>2</sup>. Kecamatan Undaan adalah kecamatan terbesar di Kabupaten Kudus yang terdiri dari 16 desa dengan populasi sebesar 66.000 jiwa dengan luas wilayah kurang lebih 71,77 km<sup>2</sup>.

Salah satu titik pemungutan suara paling penting di wilayah Kabupaten Kudus adalah Kecamatan Undaan selain karena jumlah populasinya yang besar dan wilayahnya yang paling luas juga menjadi titik berat para calon legislatif DPRD II untuk memenangkan dapil tersebut. Karena banyaknya para pemegang hak pilih maka jumlah TPS pun akan tersebar lebih banyak dibandingkan dengan lokasi lain di Kabupaten Kudus. Untuk mempermudah masyarakat menemukan titik TPS dan melihat hasil rekapitulasi per lokasi maka penulis ingin membuat sistem informasi geografis yang mampu mendata titik lokasi TPS, jumlah suara masuk, jam buka, jam tutup, berdasarkan peta yang lebih intuitif.

Penelitian ini akan dibangun media informasi untuk mengetahui lokasi sekaligus informasi tentang lokasi TPS yang berada di Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus yaitu perancangan sistem informasi geografis ( SIG ) lokasi TPS di kecamatan undaan kabupaten kudus. Pemanfaatan sistem informasi geografis ini didalamnya terdapat informasi lokasi, nama, jam buka, jam tutup, suara masuk, rekapitulasi suara dan juga informasi fasilitas pendukung lainnya. berdasarkan masalah di atas adalah bagaimana membangun Sistem Informasi Geografis Lokasi Tempat Pemungutan Suara Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus Berbasis Web.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah penulis jelaskan sebelumnya, maka penulis merumuskan perumusan masalah :

1. Bagaimana menampilkan jarak lokasi TPS dari titik lokasi user?
2. Bagaimana menampilkan informasi TPS?

## **1.3. Batasan Masalah**

Pada penyusunan proposal skripsi ini yang berjudul “Sistem Informasi Geografis Lokasi Tempat Pemungutan Suara Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus Berbasis Web” diperlukan batasan-batasan untuk membatasi ruang lingkup, antara lain:

1. Lokasi objek di Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus.
2. Penyajian titik lokasi TPS yang berada di kabupaten kudus meliputi objek TPS untuk pemilu Pilpres dan Legislatif.

## **1.4. Tujuan**

Adapun tujuan ini adalah :

1. Memberikan Informasi Kepada Masyarakat Luas Tentang TPS di Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus.
2. Merancang Aplikasi Berbasis Web Sistem Informasi Geografis Lokasi Tempat Pemungutan Suara Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus .

### **1.5. Manfaat**

Manfaat yang dapat dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Memudahkan masyarakat umum mengakses informasi TPS yang berada di Kecamatan Undaan baik info lokasi maupun info suara.
2. Dapat meningkatkan kredibilitas kegiatan pemilihan umum lima tahunan di mata masyarakat.

