# 

# BAB I PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Pemilihan umum (Pemilu) adalah proses memilih orang untuk mengisi jabatan-jabatan [politik](https://id.wikipedia.org/wiki/Politik) tertentu. Jabatan-jabatan tersebut beraneka-ragam, mulai dari [presiden](https://id.wikipedia.org/wiki/Presiden), [wakil rakyat](https://id.wikipedia.org/wiki/Parlemen) di berbagai tingkat pemerintahan, sampai [kepala desa](https://id.wikipedia.org/wiki/Kepala_desa). Pada konteks yang lebih luas, Pemilu dapat juga berarti proses mengisi jabatan-jabatan seperti ketua [OSIS](https://id.wikipedia.org/wiki/OSIS) atau ketua [kelas](https://id.wikipedia.org/wiki/Kelas), walaupun untuk ini kata 'pemilihan' lebih sering digunakan.

Pemilu merupakan salah satu usaha untuk mempengaruhi rakyat secara persuasif (tidak memaksa) dengan melakukan kegiatan [retorika](https://id.wikipedia.org/wiki/Retorika), [hubungan publik](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Hubungan_publik&action=edit&redlink=1), komunikasi masa, lobi dan lain-lain kegiatan. Meskipun agitasi dan [propaganda](https://id.wikipedia.org/wiki/Propaganda) di Negara demokrasi sangat dikecam, namun dalam kampanye pemilihan umum, teknik agitasi dan teknik propaganda banyak juga dipakai oleh para kandidat atau politikus selalu komunikator politik.

Dalam pelaksanaan pemilu di tingkat bawah di bantu oleh Panitia Pemungutan Suara (PPS) yakni panitia yang dibentuk oleh KPU/KIP Kabupaten/Kota untuk menyelenggarakan Pemilihan di tingkat desa/kelurahan atau sebutan lain.

Setiap PPS memiliki lokasi sekretariat yang ada di seluruh kota Gorontalo.

**Tabel 1.1** Lokasi sekretariat PPS di kota Gorontalo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kecamatan** | **Jumlah Sekreatariat PPS** |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | Kec. Kota Barat  Kec. Dungingi  Kec. Kota Selatan  Kec. Hulonthalangi  Kec. Kota Timur  Kec. Dumboraya  Kec. Kota Utara  Kec. Sipatana  Kec. Kota Tengah | 7  5  5  5  6  5  6  5  6 |

Sumber : Sekretariat PPS di Kota Gorontalo

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa Sekretariat PPS di kota Gorontalo tersebar sampai ke kelurahan-kelurahan, hal ini akan menjadi satu masalah di dalam pendistribusian logistik, monitoring lokasi PPS, serta koordinasi lainnya.

Penerapan Google Maps Api untuk mencari lokasi sekretariat PPS ini berfungsi awalnya untuk menampilkan penyebaran Lokasi Sekretariat PPS beserta lokasi atau alamat dan informasi dari sekretariat itu sendiri. KPU Kota maupun Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK) memanfaatkan aplikasi didalam proses pengantaran logistik ke PPS, mengikuti arah atau rute yang di tunjukkan oleh aplikasi ini. Sehingga waktu dan proses pengantaran akan lebih efisien. Perancangan pencarian lokasi akan di buat dengan melakukan penerapan Google Maps Api. Google Maps Api menggunakan JavaScrip secara ekstensif. Beberapa tujuan dari Google Maps Api untuk melihat Lokasi, mencari alamat, mendapatkan informasi dan lain sebagainya, hampir semua hal yang berhubungan dengan peta dapat memanfaatkan Google Maps Api.

Hal ini kemudian yang menjadi tolak ukur untuk dilakukan perancangan sebuah Sistem Informasi Geografis yang dapat mencari lokasi sekreatariat PPS yang ada di Kota Gorontalo. Sistem yang nantinya akan di bangun dapat menggambarkan lokasi sekretariat. Dari sistem inipun akan memberikan perincian *delivery* agar kemudian ini menjadi tolak ukur KPU Kota maupun PPK dalam melakukan proses *delivery* ke sekretariatnya. Untuk itu perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang pembangunan sebuah Sistem Informasi Geografis menggunakan bahasa pemrograman PHP, JavaScript, dan MySQL,

Dari permasalahan di atas maka, penulis akan melakukan penelitan dengan judul penelitian **“Sistem Informasi Geografis Pencarian Lokasi Sekretariat PPS Menggunakan Google Map API Pada Wilayah Kota Gorontalo”.**

## Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka yang menjadi inti permasalahan dalam penelitian ini adalah “sulitnya KPU Kota dan PPK dalam hal disribusi logistik ke Sekretariat PPS”.

## Rumusan Masalah

Adapun yang menjadi rumusan masalah pada penelitian tugas akhir ini adalah:

1. Bagaimana cara merekayasa sebuah Sistem Informasi Geografis Pencarian Lokasi Sekretariat PPS di Kota Gorontalo?
2. Bagaimana hasil penerapan Sistem Informasi Geografis Pencarian Lokasi Sekretariat PPS di Kota Gorontalo?

## Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui cara merekayasa sebuah Sistem Informasi Geografis Pencarian Lokasi Sekretariat PPS di Kota Gorontalo.
2. Untuk mengetahui hasil penerapan Sistem Informasi Geografis Pencarian Lokasi Sekretariat PPS di Kota Gorontalo.

## Kegunaan/Manfaat Penelitian

Penelitian ini di harapkan mempunyai kegunaan yaitu:

1. Pengembangan Ilmu.

Penelitian ini diharapakan dapat memberikan sumbangan pengembangan ilmu pengetahuan dibidang teknologi komputer pada umumnya dan Aplikasi Sistem Informasi Geografis pada khususnya.

1. Praktisi

Hasil penelitian dapat digunakan sebagai salah satu media untuk mencari Lokasi Sekretariat PPS di Kota Gorontalo.

1. Peneliti

Penelitian ini juga diharapkan dapat masukan bagi peneliti lain yang akan mengadakan penelitian selanjutnya dan dapat memberikan informasi bagi mereka tentang masalah yang diteliti untuk menerapkannya dalam aplikasi yang lebih luas dan lebih kompleks.