

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Peta merupakan seluruh atau sebagian gambaran keadaan permukaan bumi yang ditampilkan pada bidang datar dengan perbandingan atau skala tertentu. “*peta*” berasal dari Yunani, yaitu “*mappa*” yang berarti taplak atau kain penutup meja. maka secara umum secara pengertian peta adalah lembaran seluruh atau Sebagian permukaan bumi pada bidang datar yang diperkecil dengan menggunakan skala tertentu. Sebuah peta adalah representasi dua dimensi dari suatu ruang tiga dimensi.

Semakin meningkatnya pengguna teknologi informasi oleh masyarakat tertentu dapat memudahkan masyarakat didalam di dalam menyelesaikan suatu masalah yang di alaminya, dan pada saat ini teknologi telah mempengaruhi kehidupan masyarakat disegala bidang baik di sekolah, kantor, kota kota dan bahkan di desa. Maka dengan adanya teknologi saat ini masyarakat dapat mengetahui suatu informasi dengan cepat melalui internet dan dengan internet merupakan media informasi berbasis jaringan yang dapat di akses dimana saja dengan biaya yang relatif murah,dengan adanya internet kita juga akan lebih mudah untuk melihat kondisi atau keberadaan suatu tempat.

Salah satu kebutuhan informasi adalah informasi geografis. Teknologi sistem informasi geografis merupakan suatu teknologi mengenai geografis yang memiliki kemampuan dalam memvisualisasikan data spasial berikut atribut atributnya. Desa Alastengah Besuk salah satu Desa dengan keadaan geografis yang mulai padat yang penduduknya berkisaran 6726 penduduk, dan kebutuhan masyarakat yang ingin mencari informasi tentang pemetaan masyarakat dengan cepat, dan membuat sistem informasi geografis sangat di perlukan terutama dalam hal mencari lokasi suatu daerah yang terdiri dari sekolah, kantor, desa dan rumah penduduk lainnya. Oleh karena itu di buatlah pemetaan masyarakat dalam meningkatkan pengetahuan tentang letak dan arah suatu lokasi.

Dan proses Pemetaan Masyarakat Di Desa Alastengah masih manual terutama dalam mencari lokasi suatu Daerah yang terdiri dari Sekolah, Kantor, Desa, Dusun dan lainnya. Dan untuk mencari lokasi Masyarakat masih bertanya kepada masyarakat setempat untuk mengetahuinya. oleh karena itu di buatlah sebuah metode Pemetaan Masyarakat dalam pengetahuan tentang letak dan arah suatu lokasi, membuat sistem informasi sangat di perlukan.

Adanya sistem Pemetaan Masyarakat di Desa Alastengah ini diharapkan dapat mempermudah masyarakat dalam mencari suatu data masyarakat dan lokasi yang dicari.

Berdasarkan kesulitan yang dialami masyarakat dan Panitia maka dibutuhkan Pemetaan Masyarakat Desa Alastengah Menggunakan GIS untuk memudahkan Masyarakat dan pengurus dalam mendata data desa dan mencari lokasi yang di cari.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah pada penelitian ini, maka terdapat rumusan masalah sebagai berikut :

Apakah dengan menggunakan sistem informasi geografis bisa dapat mengetahui pemetaan masyarakat di Desa Alastengah Besuk menggunakan GIS?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan pemetaan masyarakat di Desa Alastengah Besuk menggunakan GIS.

1.4 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Masyarakat dapat mengetahui dan mempermudah mencari lokasi yang dicari dan pemetaan masyarakat di Desa Alastengah Besuk dengan cepat
2. Dapat mengakses data dari masyarakat Desa Alastengah Besuk.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan di atas, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem pemetaan ini hanya mengelola pendataan masyarakat di Desa Alastengah Besuk Probolinggo
2. Sistem pemetaan ini hanya melakukan pendataan pemetaan masyarakat berdasarkan dusun saja