

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian, penjelasan dan laporan yang telah dibahas penulis sebelumnya serta proses-proses yang telah banyak dilalui dalam pembuatan dan penulisan tugas akhir ini, setelah menyelesaikan tugas akhir ini maka dapat disimpulkan, yaitu:

1. Hasil penelitian ini disimpulkan bahwa pemetaan jaringan pipa air air dapat dilakukan dengan memanfaatkan sistem informasi geografis yang memudahkan pengguna, masyarakat umum dan pihak-pihak manapun dalam mengetahui lokasi dan informasi penyebaran air bersih. Persebaran air bersih dengan pipa-pipa sebagai media perantara untuk mengalirkan air ke masyarakat untuk memenuhi kebutuhan air bersih. Informasi-informasi yang telah muat dalam WebGIS dan di tunjukan berupa peta digital.
2. Laporan masyarakat pada sistem informasi geografis ini dapat digunakan masyarakat untuk melaporkan titik lokasi dan informasi jika terjadi permasalahan baik itu kebocoran pipa air dan sumber air supaya dapat mengambil keputusan, menindaklanjuti, dan diatasi oleh pihak Dinas PUPR Provinsi Riau. Hal lain juga dapat membantu pihak Dinas PUPR dalam memberikan informasi, mengamati dan mengevaluasi dengan bantuan tampilan visual melalui sistem informasi geografis pemetaan jaringan pipa air berbasis Mapbox GL JS.

6.2. Saran

Ada beberapa saran yang perlu disampaikan demi meingkatkan penelitian berikutnya supaya lebih baik lagi untuk ke depannya, dengan saran dan tanggapan yang diharapkan dapat menjadi suatu bermanfaat, yaitu:

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat di kembangkan dengan based teknologi yang lebih baik.
2. Sistem yang di bangun dapat dikembangkan lagi dengan berbasis teknologi *mobile*.