

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi sistem informasi geografis ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan peta konvensional (peta kertas) dalam melakukan pemetaan lokasi PDAM Tirtanadi, sehingga peta yang dibaca kurang memberikan informasi objek peta yang lengkap.
2. Belum berkembangnya penerapan metode Euclidean distance dalam aplikasi sistem informasi geografis.
3. Membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pencarian lokasi PDAM Tirtanadi.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu PHP dan MySQL

V.2. Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah :

1. Karena keterbatasan *tools* yang dimiliki oleh saya dalam membangun sistem informasi geografis ini, diharapkan untuk kedepannya dalam hal registrasi

peta dilakukan lebih dari empat titik acuan, serta menggunakan alat seperti GPS untuk mengetahui titik tersebut dengan terjun langsung ke lapangan agar nilai error dari keakuratan kordinat bisa lebih di minimalisir

2. Pilihan tampilan peta yang tersedia pada SIG ini sebaiknya ditambahkan tampilan peta 3D.