

BAB V

PENUTUP

5.2 Kesimpulan

Setelah melakukan analisa, merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Geografis Untuk Mengetahui Tingkat Pencemaran di Kali Surabaya maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. User dapat mengetahui informasi tentang tingkat pencemaran di kali Surabaya secara tepat dan akurat beserta lokasi dan parameter pencemarnya.
2. Penyajian informasi secara geografis memudahkan pemantauan posisi lokasi pencemaran dengan tepat, posisi mana saja yang mengalami pencemaran berat serta perlu dilakukan proses perbaikan dan yang mengalami pencemaran ringan sehingga perlu dijaga jangan sampai kondisi tersebut berubah menjadi pencemaran berat.
3. Analisa terhadap data ANDAL Industri diperlukan untuk melakukan proses menjaga kestabilan tingkat pencemaran yang terjadi di kali Surabaya jika kandungan logam beratnya terlalu tinggi dan limbah cair tersebut dibuang di areal dimana tingkat pencemarannya sudah berat akan memperparah kondisi pencemaran kali.

5.2 Saran

Tugas Akhir yang dikerjakan saat ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan melakukan pengembangan sistem, yaitu salah satunya dengan mengembangkan versi online yang dapat diakses melalui internet.