

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan sistem pemantauan polusi udara, dapat disimpulkan bahwa sistem ini dirancang untuk memudahkan dalam pemantauan polusi udara. Sistem yang menggunakan teknologi informasi ini memungkinkan untuk menentukan kualitas udara dengan cepat dan efektif. Pada aplikasi yang dibuat menggunakan teknik pengumpulan data secara deskriptif, sistem pemantauan polusi udara dapat dimulai dari penentuan lokasi dan bagaimana kualitas udara yang dikembangkan menggunakan sistem berbasis mobile

Sistem Informasi Pemantauan Polusi Udara (SIPPU) adalah alat yang penting dalam pengelolaan kebijakan lingkungan terkait polusi udara. Dengan menyediakan data yang akurat dan real-time tentang kualitas udara, SIPPU memungkinkan pengambil keputusan untuk merumuskan kebijakan yang lebih efektif dan responsif terhadap masalah polusi udara. Data yang dikumpulkan oleh SIPPU membantu dalam pemantauan pola polusi udara, identifikasi sumber polusi, serta evaluasi efektivitas kebijakan yang telah diterapkan.

5.2 Saran

Berikut adalah saran untuk sistem informasi pemantauan polusi udara:

- Menggunakan sistem yang efektif dan efisien untuk mengumpulkan dan menganalisis data polusi udara.
- Melakukan pemantauan polusi udara secara real-time untuk menangani masalah lingkungan dengan cepat.
- Mengoptimalkan sistem untuk mengurangi kekurangan dalam prosedur yang berjalan seperti kebijakan lingkungan
- Mengembangkan sistem yang dapat digunakan secara universal untuk mengumpulkan data polusi udara dari berbagai sumber.
- Mengintegrasikan sistem pemantauan polusi udara dengan sistem informasi geografis untuk memudahkan dalam pemantauan dan analisis data.

Dengan mengikuti saran ini, sistem informasi pemantauan polusi udara dapat digunakan secara efektif untuk mengambil keputusan terkait kebijakan lingkungan. sehingga dapat mengurangi dampak negatif polusi udara dan menjaga kualitas udara yang lebih baik bagi semua.