

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini mencakup simpulan yang diambil dari seluruh proses selama melakukan penyusunan tugas akhir ini dan saran dari penulis untuk pengajuan perbaikan dan pengembangan sistem yang diberikan sebagai bahan pertimbangan di waktu yang mendatang.

6.1. Simpulan

Dari hasil pembuatan tugas akhir yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Sistem pengelolaan data limbah industri dan UMKM Kota Cimahi ini dapat membantu kinerja KLH Kota Cimahi dalam melakukan pengelolaan data industri dan UMKM, data limbah yang dihasilkan, serta data pengaduan.
2. Sistem pendukung keputusan untuk menghasilkan informasi tingkat pencemaran limbah yang dihasilkan oleh industri sehingga mempermudah dalam proses pendataan prioritas penanganan industri dan mencari solusi terhadap pencemaran yang terjadi.
3. Sistem dapat mempermudah pencarian data industri dan UMKM.
4. Sistem dapat membantu KLH Kota Cimahi dalam pembuatan laporan.
5. Sistem menampilkan informasi industri dan UMKM serta limbah yang dihasilkan kepada masyarakat.
6. Sistem dapat menampung pengaduan secara *online* yang dimanfaatkan KLH Kota Cimahi untuk upaya pemantauan terhadap permasalahan lingkungan hidup khususnya limbah industri dan UMKM.
7. Sistem dapat menangani pengarsipan berkas-berkas hasil pemeriksaan limbah industri, hasil survey UMKM di lapangan, dan formulir pengaduan karena dapat melakukan penyimpanan data secara terkomputerisasi.

6.2. Saran

Berikut ini adalah beberapa saran mengenai pengembangan sistem selanjutnya, antara lain:

1. Tampilan sistem lebih dikembangkan supaya lebih menarik.
2. Perlu adanya pengembangan dengan sistem keamanan.
3. Menambahkan fitur SMS *gateway* agar pengguna dapat melakukan pengaduan melalui SMS.