

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Perancangan dan Implementasi Sistem Monitoring Kualitas DAS Citarum Berbasis IoT, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem yang dibangun dapat mengukur kualitas das citarum
2. Sistem pada *history* data dapat menampilkan data secara keseluruhan dari pertama pengambilan data
3. Sistem yang dibangun dapat memberikan informasi tingkat pencemaran yang dihasilkan dari das citarum

5.2 Saran

Perancangan kualitas das citarum ini masih perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut agar perancangan ini kedepannya bisa menjadi semakin baik. Adapun saran yang perlu dilakukan, diantaranya:

1. Memberbanyak variabel sensor agar monitoring kualitas daerah aliran sungai citarum dapat dilakukan lebih efektif.
2. Menambah fitur penyimpanan data kualitas daerah aliran sungai citarum di excel