

## 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