

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan sebelumnya, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat sistem monitoring air minum ini dapat mengetahui kualitas air minum isi ulang dari sampel data air minum dari depot air minum yang ada wilayah bekasi utara.
2. Alat sistem monitoring ini dapat mengukur ph, zat terlarut, dan suhu dari data sampel air minum isi ulang. Nilai – nilai yang diukur dari air tersebut telah terukur dengan rata – rata nilai pH 6 – 7,50 dan nilai zat terlarut ≤ 250 ppm, serta suhu rata – ratanya 13° Celcius - 16° Celcius.
3. Data yang telah diolah dengan algoritma *K-Means Clustering* dapat mengelompokkan data sampel kualitas air minum isi ulang dengan Data 5 lebih dekat ke Centroid 2, yaitu dengan nilai 30.004333020416.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat diimplementasikan dengan menggunakan metode yang berbeda, sehingga dapat diketahui metode mana yang lebih efektif untuk pengembangan sistem kedepannya.
2. Sistem dapat dikembangkan berbasis android.