

BAB 5

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan mengenai *Monitoring* Parameter Limbah Tekstil Berbasis *Internet Of Things* maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Parameter nilai pH berdasarkan data sebesar 8.214, nilai *Turbidity* sebesar 21,99 NTU dan nilai TDS sebesar 1443,92 ppm.
2. Validasi untuk pembacaan sensor dilakukan dengan akura Sensor pH sebesar 98,47%, Sensor *Turbidity* 100% dan Sensor TDS 99,64%.
3. Berdasarkan pembacaan sensor berupa pH, TDS, *Turbidity* serta LYNX-32 dimana LYNX-32 telah terkoneksi ke internet melalui Platform Antares yang dapat diakses dimanapun.

5.2 SARAN

Dengan melihat kelemahan dan keterbatasan sistem ini maka untuk selanjutnya penelitian ini dapat dikembangkan sebagai berikut :

1. Menggunakan Sensor pH, TDS (*Total Dissolved Solids*), *Turbidity* dan parameter lainnya dengan teknologi terbaru.
2. Menambahkan sensor lain seperti Sensor Ammonia.
3. Mengembangkan pengujian dan pengukuran dengan metode lainnya.