

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari Keseluruhan rangkaian penelitian dan implementasi yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dirancang berhasil berfungsi dengan baik. Sistem dapat mengukur psemua parameter secara real-time dan menampilkan data pada LCD.
2. Integrasi sistem dengan aplikasi blynk berhasil dilakukan. Data dari sensor dapat ditampilkan secara real-time pada aplikasi Blynk mobile dan web dashboard, memudahkan pemantauan kualitas air dari jarak jauh.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, beberapa saran yang dpat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagi berikut :

1. Untuk memperoleh data yang lebih baik tentang kualitas air, dapat ditambahkan sensor-sensor lain seperti sensor oksigen terlaur (DO) dan sensor kekeruhan.
2. Menggunakan komponen yang lebih tahan terhadap kondisi lingkungan yang lebih ekstream, terutama jika digunakan dalam waktu jangka Panjang.