

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil perancangan dan pengujian yang telah dilakukan, maka penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perancangan sistem monitoring kualitas udara menggunakan sensor MQ135 dan MQ9 dapat mendeteksi kualitas udara dan CO lalu ESP32 akan mengirimkan informasi tersebut melalui Thingspeak.
2. Sistem dapat bekerja dengan baik tanpa adanya delay yang berarti untuk mengirimkan data kepada Thingspeak.

5.2 Saran

Adapun saran untuk peneliti yang ingin mengembangkan penelitian ini, diantaranya sebagai berikut:

1. Untuk penelitian berikutnya dapat menggunakan website atau aplikasi berbasis android maupun ios sebagai sarana yang lebih mudah lagi.
2. Penelitian berikutnya dapat menggunakan media peringatan pertama seperti lampu LED pada alat ataupun notifikasi yang tersampaikan melalui gadget dari User.