

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Monitoring polusi dan kelembapan udara pada ruangan dapat dilakukan dengan menggunakan alat yang dilengkapi sensor seperti **MQ-135** untuk mendeteksi gas atau asap, serta sensor kelembapan untuk mengukur tingkat kelembapan udara. Sensor MQ-135 membaca konsentrasi polusi seperti asap rokok atau gas korek api, sementara sensor kelembapan membaca kadar kelembapan udara. Data dari kedua sensor diproses oleh modul seperti **ESP8266** dan ditampilkan melalui aplikasi seperti **Blynk**. Alat ini juga dilengkapi indikator LED dan buzzer untuk memberikan peringatan jika kondisi udara dalam ruangan tidak sehat.

5.2. Saran

1. Menambahkan fitur visualisasi data pada aplikasi, seperti grafik atau tabel historis, agar pengguna dapat memantau tren kualitas udara dan kelembapan dalam jangka waktu tertentu.
2. Menambahkan alat agar dapat mengembangkan dan meningkatkan kegunaan dari alat.