

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dipaparkan maka didapatkan hasil yaitu sistem deteksi asap pada ruangan yang dirancang dapat menjalankan fungsi deteksi melalui konfigurasi *prototype* detektor yang terhubung dengan *platform Iot Blynk*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan saran untuk pengembangan sistem pendeteksi asap pada ruangan berbasis *IoT* adalah sebagai berikut :

1. Mengembangkan *prototype* detektor asap yang terintegrasi dengan alat deteksi lainnya, seperti alat deteksi gas MQ-4 dan MQ-5, alat kualitas udara MQ-135.
2. Gabungkan sensor gas dan sensor optik pada platform *IoT* untuk meningkatkan keandalan dan akurasi deteksi asap dalam berbagai kondisi lingkungan.

UNUGIRI