

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil pembacaan asap rokok menggunakan sensor MQ-2 dengan hasil pembacaan di *Serial Monitor* dan di *Blynk IoT* terdapat *delay* 1 Detik.
2. Semakin kecil nilai sensor MQ-2 maka semakin rendah tingkat kadar gas di dalam ruangan tersebut, dan jika semakin besar nilai pembacaan sensor MQ-2 maka semakin tinggi kadar gas yang mudah terbakar di dalam ruangan yang menyebabkan *Fan* tersebut hidup.
3. Monitoring perangkat portable pembersih ruangan dari asap rokok menggunakan *Blynk IoT* yang memonitoring nilai sensor MQ-2 dan *Infrared* sudah berkerja sesuai dengan apa yang diinginkan
4. Kualitas koneksi tergantung jarak perangkat portabel pembersih ruangan dari asap rokok dengan koneksi internet (*Wi-Fi*) yang terhubung.

5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya, jika menggunakan sensor pendeteksi asap gunakan sensor lain selain MQ-2 agar pendeteksian asap lebih *maximal*.
2. Pada penelitan selanjutnya, cobalah menggunakan *Fan AC* agar daya hisap yang di hasilkan lebih besar.
3. Pada penelitian selanjutnya, jika menggunakan judul yang sama cobalah untuk menggunakan sensor *Proximity* untuk medeteksi kecepatan putaran *Fan* permenit, agar dapat terlihat perbedaannya.