

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian adalah sebagai berikut.

- 5.1.1** Alat monitoring kesehatan udara dapat digunakan dan bisa membaca nilai kesehatan udara di suatu ruangan tertentu.
- 5.1.2** Sensor MQ-135 dan sensor Sharp GPY1010 berhasil membaca nilai Gas Karbon dioksida dan nilai kepekatan debu.
- 5.1.3** Nilai sensor dapat ditampilkan secara *real time* di aplikasi blynk.
- 5.1.4** Sistem pembersih udara otomatis berjalan sesuai dengan algoritma yang yang di buat selama sensor membaca nilai sensor melebihi ambang batas.

5.2 Saran

Masih terdapat banyak kekurangan dari hasil penelitian laporan akhir ini salah satunya ketepatan pembacaan sensor. Penulis menyarankan kepada pembaca, jika ingin mengembangkan alat ini sebaiknya menggunakan sensor yang lebih baik dalam pembacaan nilai sensor yang akan diujikan pada penelitian selanjutnya.