73

BAB VI
PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Hasil dari pengamatan dan analisa yang dilakukan oleh penulis terhadap
data hasil pengujian dari sistem yang di buat yang berjudul “Perancangan Sistem Pendeteksi Dan Pembersih Udara Ruangan Dari Asap Rokok Berbasis Notifikasi Telegram” adalah :
1. Sistem yang di rancang untuk pengujian alat sudah dilakukan sebagaimana
mestinya, pada pengujian sensor MQ-2 dan juga MQ-135 bekerja sesuai dengan perintah program yang telah di buat selanjutnya untuk kipas juga bekerja dengan baik, yang di mana kipas mampu membersihkan asap rokok yang ada di dalam box ruangan.
2. Selanjutnya, pengujian yang dilakukan oleh penulis pada sensor MQ-135
dan juga MQ-2, sensor mampu membaca atau mendeteksi adanya asap rokok.
3. Untuk berikutnya, apabila dari pembacaan sensor tersebut nilai yang di
hasilkan dari sensor >1000 maka kipas akan aktif dan melakukan pembersihan asap yang ada di dalam kota prototype tersebut.
4. Perancangan sistem ini di buat menggunakan notifikasi dari telegram yang
mana di dalam notifikasi telegram tersebut akan menampilkan nilai dari pembacaan sensor MQ-2 dan juga MQ-135, begitu juga dengan Lcd dapat menampilkan hasil dari nilai yang dibaca sensor.

74

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat sistem yang telah di
buat oleh penulis, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :
1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut penulis memiliki saran
untuk dapat menambahkan kamera yang terhubung ke sistem yang dapat menangkap gambar serta memberitahukan posisi dari si perokok.
2. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut penulis berharap adanya
tampilan berupa persentase tingkat kesehatan jika ruangan tersebut tidak
atau adanya asap rokok.