

## DAFTAR ISI

<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>i</b>
<b>Abstrak</b> .....	<b>ii</b>
<b>Daftar isi</b> .....	<b>iii</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>v</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>vi</b>
<b>Daftar Singkatan.</b> .....	<b>vii</b>
<b>Bab 1 Pendahuluan</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	1
1.4 Pembatasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Manfaat Penelitian.....	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
<b>Bab 2 Landasan Teori</b>	
2.1 arduino uno.....	4
2.1.2 IDE Arduino.....	6
2.3 Sensor MQ-2.....	6
2.4 Sensor MQ-7.....	7
2.5 Exhaust Fan.....	8
2.6 Pengharum Ruangan.....	9
<b>Bab 3 Perancangan Dan Penelitian</b>	
3.1 Blok Diagram.....	11
3.2 Flowchart Sistematis Alat.....	12
3.3 Skematik Perancangan Komponen.....	13
3.4 Cara Kerja Alat Keseluruhan.....	13
3.5 Tabel Komponen.....	14
<b>Bab 4 Pengujian</b>	

4.1	Persiapan Kotak Akrilik Sebagai Gambaran Ruang Yang dilengkapi Sensor.	15
4.2	Persiapan Keseluruhan Rangkaian.....	15
4.3	Pengujian Kerja Sistem.....	16
4.4	Pengujian Kerja Elektrik.....	19
4.1.1	Pengukuran Pada Sensor MQ-2.....	19
4.1.2	Pengukuran Pada Arduino.....	20
4.1.3	Pengukuran Pada Sensor MQ-7.....	21
4.5	Pengujian Jarak.....	22
4.6	Pengujian Sensor.....	23
4.6.1	MQ-2.....	23
4.6.2	MQ-7.....	24
<b>Bab 5 Kesimpulan Dan Saran</b>		
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran.....	26
<b>Daftar Pustaka.....</b>		<b>vii</b>