

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT.....	.iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
BAB 2 LANDASAN TEORI .....	3
2.1 Tinjauan Pustaka .....	3
2.2 Dasar Teori .....	4
2.2.1 Adonan <i>Pastry</i> .....	4
2.2.2 <i>Mixer</i> .....	4
2.2.3 Sensor <i>Infrared</i> .....	5
2.2.4 Sensor Gas .....	5
2.2.5 Sensor <i>Rotary Encoder</i> .....	6
2.2.6 Sensor Suhu .....	6
2.2.7 Arduino .....	7
2.2.8 Layar OLED.....	7
2.2.9 Arduino IDE.....	8
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	9
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) .....	9
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	9
3.3 Perancangan Sistem .....	10
3.3.1 Gambaran Sistem Usulan .....	10

3.3.2	Cara Kerja Sistem.....	11
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	12
3.4.1	Perangkat Keras.....	12
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	14
4.1	Implementasi .....	14
4.1.1	Rangkaian Skematik Keseluruhan .....	14
4.2	Pengujian.....	15
4.2.1	Pengujian Sensor Suhu .....	15
4.2.2	Pengujian Sensor <i>Rotary Encoder</i> .....	16
4.2.3	Pengujian Sensor Gas .....	17
4.2.4	Pengujian Sensor Infrared .....	19
4.2.5	Pengujian <i>Timer</i> .....	21
BAB 5	KESIMPULAN.....	22
5.1	Kesimpulan.....	22
5.2	Saran .....	22
DAFTAR PUSTAKA	.....	23
LAMPIRAN	.....	25