

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