

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Sistem Pengeringan.....	5
2.2. Mikrontroler	7
2.3. Sensor.....	7
2.4. Mikro WiFi	8
2.5. <i>IoT</i>	10
2.6. Android	10
2.7. <i>Blower</i>	11
2.8. Relay.	12
2.9. Menghitung Biaya Pemakaian Listrik.....	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1. Desain Sistem Secara Umum.....	13
3.2. Desain dan Perancangan Perangkat Keras	16

3.3. Perancangan Perangkat Lunak	25
3.4. <i>Flowchart</i> Sistem Pemantauan.....	27
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN ANALISA	30
4.1. Pengujian Pengukuran Berat pada Sensor <i>Loadcell</i>	31
4.2. Hasil Pengujian Pengeringan Ikan Bawal Dan Ikan Nila	33
4.3. Biaya Pemakaian Listrik Pada Proses Pengeringkan Ikan Asin	37
4.4. Pengeringan Ikan Asin Secara Tradisional	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	43