

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Perancangan.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penilitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Ikan Asin	6
2.2 DHT 11	7
2.3 Elemen Panas (<i>Hair dryer</i>)	9
2.4 RTC (<i>Real Time Clock</i>)	9
2.5 Relay	10
2.6 <i>Node MCU (ESP8266)</i>	11
2.7 LCD (<i>Liquid Crystal Display</i>)	14
2.8 IoT (<i>Internet of Think</i>)	16
2.7 <i>Blynk</i>	17

BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI	19
3.1 Deskripsi Alat	19
3.1.1 Spesifikasi Alat	19
3.1.1.1 Spesifikasi Ruang Pengering	19
3.1.1.2 Spesifikasi Kelistrikan	20
3.1.2 Cara Kerja Sistem Pengering	20
3.2 Perancangan dan Realisasi.....	22
3.2.1 Perancangan dan Realisasi Mekanik.....	22
3.2.2 Perancangan dan Realisasi Elektronik	23
3.3 Perancangan dan Realisasi.....	24
3.3.1 Perancangan dan Realisasi Program	24
3.3.2 Perancangan dan Realisasi pada <i>Blynk</i>	26
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA ALAT	28
4.1 Pengujian dan Analisa.....	28
4.1.1 Deskripsi Pengujian	28
4.1.2 Pengujian dan Analisis <i>DHT11</i>	29
4.1.3 Pengujian dan Analisis <i>Hair Dryer</i>	33
4.1.4 Pengujian dan Analisis <i>LCD</i> dengan Tampilan Smartphone.....	36
4.1.5 Pengujian dan Analisa Pengeringan Ikan Menggunakan Alat Pengering	39
4.1.6 Pengujian dan Analisis Pengeringan Ikan Secara Konvensional...43	43
4.1.7 Analisis Perbandingan Pengeringan Ikan Menggunakan Cara <i>Konvensional</i> (Tenaga Matahari) Dengan Alat Pengering	45
BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46

5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	49

