

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 WEMOS D1	9
2.3 DHT11	13
2.4 MODULE ESP8266	13
2.5 I2C	15
2.6 LCD (<i>Liquid Cristal Display</i>)	16
2.7 Drive Motor L298N	16
2.8 Fan	17
2.9 Buzzer	17
2.10 Kompresor	18

BAB III PERANCANGAN ALAT DAN SISTEM

3.1 Perancangan Sistem	19
3.2 Diagram Rangkaian	26
3.3 Perancangan Aplikasi	28
3.4 Pembuatan Aplikasi	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengujian Fungsi Alat	37
4.2 Pengujian Aplikasi	38
4.3 Hasil Pengujian	39
4.4 Hasil Pengujian Fan	40
4.5 Hasil Pengujian Buzzer	42

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	46

DAFTAR PUSTAKA	47
-----------------------	----

LAMPIRAN

UNIVERSITAS
MERCU BUANA