

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
IDENTITAS BUKU .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iii
DAFTAR ISTILAH .....	iv
DAFTAR SINGKATAN .....	2
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>3</b>
1.1 Latar Belakang .....	3
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	4
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Metodologi .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Mikrokontroler .....	6
2.2 <i>Internet of Things</i> .....	6
2.3 <i>ESP32</i> .....	6
2.4 <i>Sensor Infrared</i> .....	7
2.5 <i>Sensor Ultrasonik</i> .....	7
2.6 <i>Water Pump</i> .....	8
2.7 <i>DC Fan</i> .....	9
<b>BAB III PERENCANAAN SISTEM .....</b>	<b>10</b>
3.1 Tahapan perancangan sistem .....	10
3.2 Blok Diagram Sistem .....	12
3.2 Tahapan Perancangan .....	14