

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
PERNYATAAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1.0 Tinjauan Umum/Deskripsi dan Sumber Dataset.....	3
2.1.1 Water Pump 12V DC	3
2.1.2 Relay	4
2.1.3 Real-Time Clock (RTC).....	4
2.1.4 Mikrokontroler ESP32	5
2.1.5 Kabel Jumper	6
2.1.6 Arduino IDE	6
2.1.7 Gambaran Umum Institusi.....	7
2.1.8 Struktur Organisasi institusi	8
3.1 Arsitektur Sistem.....	9
3.2 Tahapan Perancangan.....	9
3.3 Perancangan.....	10
4.1 Hasil Akhir.....	13
5.1 Kesimpulan.....	14
5.2 Saran.....	14