

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	I
LEMBAR PERNYATAAN.....	II
PERNYATAAN PUBLIKASI.....	III
ABSTRAK.....	IV
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR TABEL	XII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 RFID	5
2.2 <i>RFID Tag</i>	6
2.3 RFID Reader	7
2.4 ESP32.....	8
2.5 MLX90614.....	9
2.6 Database	9
2.7 COVID-19.....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	11
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	11
3.1.1 Analisis Perangkat Keras	11
3.1.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	11
3.1.3 Analisis Kebutuhan Data	12
3.2 Perancangan	13
3.2.1 Diagram Blok	13

3.2.2	Flowchart database	13
3.2.3	Flowchart web	15
3.3	Perancangan Perangkat Keras	15
3.3.1	Perancangan Elektrikal	15
3.4	Perancangan Perangkat Lunak	18
3.4.1	Use Case Diagram	18
3.4.2	Definisi Aktor	19
3.4.3	Definisi Use case	19
3.5	Perancangan Antarmuka	20
3.5.1	Antarmuka Menu Login	20
3.5.2	Antarmuka Menu Utama	21
3.5.3	Antarmuka Menu	22
3.6	Class Diagram	24
BAB IV	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISA	25
4.1	Pengujian Sensor	25
4.1.1	Pengujian RFID	25
4.1.2	Pengujian Sensor Ultrasonic	26
4.1.3	Pengujian Sensor MLX9014	28
4.2	<i>Pengujian pada website</i>	28
4.2.1	Pengujian Blackbox Website	28
1.	Pengujian Login	30
2.	Pengujian User data	31
3.	Pengujian Registrasi	33
4.	Pengujian Read tag ID	34
5.	Pengujian Temperatur User	37
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	38
	DAFTAR PUSTAKA	39