

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Jadwal Pelaksanaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kajian Penelitian Terkait.....	6
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1 Sistem Pemantauan	10
2.2.2 Temperatur Suhu Mesin Kendaraan Bermotor Roda Dua.....	11
2.2.3 <i>Internet of Things</i> (IoT)	11
2.2.4 Mesin Kendaraan Bermotor Roda Dua	11
2.2.5 Sensor Termokopel Tipe K Max6675	12
2.2.6 Regresi Linear.....	13
2.2.7 Mikrokontroler ESP32	14
2.2.8 <i>Mobile Application</i>	15
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 Tahapan Penelitian	16
3.2 Desain Model Sistem	17

3.3	Alur Sistem	18
3.4	Desain <i>Hardware</i>.....	19
3.5	Perancangan Perangkat Lunak	21
3.6	Skenario Pengujian	30
3.7	Metode Regresi Linear	32
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Pengujian Sensor	34
4.2.1	Pengujian Aplikasi Penampil Data Suhu panas Terkini	39
4.2	Analisis Hasil Pengujian	39
4.3.1	Analisis Pengujian Sistem.....	39
4.3.2	Analisis Pengujian Sistem.....	39
4.3.3	Pengujian Aplikasi yang telah dikembangkan.....	42
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		49
5.1	Simpulan	49
5.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		53