

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Gambar.....	4
2.2.2 Sensor MPU-6050	5
2.2.3 Sensor MLX 90614.....	6
2.2.4 Arduino IDE	7
2.2.5 Web.....	8
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	9
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	9
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	10
3.3 Perancangan Sistem.....	10
3.3.1 API (<i>Application Programming Interface</i>)	11
3.3.2 Blok Diagram Sistem	13
3.3.3 <i>Flowchart</i>	14
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	15
3.4.1 Perangkat Keras	15

3.4.2	Perangkat Lunak.....	16
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	17
4.1	Implementasi	17
4.1.1	Library	17
4.2	Pengujian	17
4.2.1	Pengujian Uji Kecepatan Lambat	18
4.2.2	Pengujian Uji Kecepatan Sedang.....	20
4.2.3	Pengujian Suhu.....	22
BAB 5	KESIMPULAN	24
5.1	Kesimpulan	24
5.2	Saran	24
DAFTAR PUSTAKA		25