

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Panduan Literatur	6
2.2 Skateboard	7
2.2.1 Skateboard Elektrik	7
2.3 Arduino UNO	8
2.3.1 Arduino IDE	9
2.4 Brushless DC Motor	10
2.5 ESC	11
2.6 Baterai	12
2.6.1 Baterai Li-po	12
2.7 Bluetooth	13
2.7.2 Module Bluetooth HC – 5	14

BAB III	METODE PENELITIAN	
3.1	Tujuan Operasional Penelitian	15
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.3	Bahan dan Alat	15
3.4	Desain Penelitian	16
3.5	Prosedur Penelitian	17
	3.5.1 Potensi dan Masalah	17
	3.5.2 Pengumpulan Data dan Infom	17
	3.5.3 Desain Produk	17
	3.5.4 Pengujian Alat	20
	3.5.5 Analisis Kerja Alat/Uji Kelayakan Alat	20
	3.5.6 Analisis Data	20
	3.5.7 Hasil Analisa	21
3.6	Teknik Pengumpulan Data	21
3.7	Teknik Analisis Data	22
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Hasil Perancangan	23
4.2	Pengujian dan Pengukuran	23
	4.1.1 Pengujian Arduino AT-Mega 328	23
	4.2.2 Pengujian Kendali	25
	4.2.2 Pengujian Bluetooth	27
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran	29
	DAFTAR PUSTAKA	30