

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
<b>BABI</b> <b>PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latarbelakangmasalah	1
1.2. Rumusan masalah	2
1.3. Tujuan penelitian	2
1.4. Batasan masalah	3
1.5. Metodepenelitian	3
1.6. Sistematikapenulisan	4
1.7. Tabel pembanding penelitian serupa	5
1.8. Tabel plan pengerjaan (per bulan)	6
<b>BABII</b> <b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Landasan Teori	7
2.2. Penelitian Terdahulu	7
2.3. Mikrokontroller	9
2.4. Arduino	9
2.4.1. Arduino Atmega 328	11
2.4.2. Arduino IDE	13
2.5. Motor servo	14

2.6.	Bluetooth	15
2.6.1.	Pengertian bluetooth	15
2.6.2.	Prinsip kerja bluetooth	15
2.6.3.	Kelebihan dan kekurangan bluetooth	16
2.7.	Kamera	
2.7.1.	Pengertian kamera	17
2.7.2.	Wireless kamera	18
2.7.3.	Plug and play	19
2.8.	Lampu LED	19
2.8.1.	Fungsi LED	19
<b>BABIII</b>	<b>METODOLOGI PELAKSANAAN</b>	
3.1.	Alur penelitian	21
3.2.	Konsep perancangan	22
3.3.	Perangkat keras	23
3.4.	Sistem rangkaian peralatan	24
3.5.	Pemrograman Arduino	25
<b>BABIV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1.	Hasil perancangan	27
4.2.	Pengujian dan pengukuran	28
4.2.1.	Pengujian Arduino	28
4.2.2.	Pengujian kendali	31
4.2.3.	Pengujian bluetooth	33
4.2.4.	Pengujian kamera	35
<b>BABV</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	37
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	38
	<b>LAMPIRAN</b>	40