

DAFTAR ISI

	Hal.
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistem Pembahasan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 <i>Raspberry Pi</i>	7
2.3 <i>QR Code</i>	9
2.3.1 <i>Anatomi QR Code</i>	10
2.3.2 <i>Karakteristik QR Code</i>	11
2.4 <i>Camera (webcam)</i>	13
2.5 <i>Python</i>	16
2.6 <i>Motor Servo</i>	17
2.7 <i>Sensor PIR</i>	18
BAB III PERANCANGAN ALAT DAN SISTEM	
3.1 Blok Diagram Sistem.....	20
3.2 Perancangan Mekanik.....	22
3.3 Perancangan Elektrik.....	23
3.4 Perancangan <i>Software</i>	24
3.5 <i>Flowchart</i>	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengujian <i>Scanner QR Code</i>	32
4.2 Pengujian Sensor PIR	34
4.3 Pengujian <i>Software</i>	35
4.4 Pengujian Sistem Keseluruhan	37
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	46

