

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistem Pembahasan.....	3
1.6 Perbandingan Literatur.....	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 LITERATURE REVIEW	6
2.2 Raspberry	8
2.3 Sistem Database	11
2.4 QR-Code.....	13
2.5 Proses Decoding QR Code	21
2.6 Camera (Webcam)	24
2.7 Python.....	26
2.8 Motor Stepper	27
2.9 Sensor PIR	30
2.10 Liquid Crystal Display (LCD)	31
BAB III	33
3.1 Tahapan Penelitian	33
3.2 Blok Diagram Sistem	35
3.3 Perancangan Mekanik	37
3.4 Perancangan Perangkat Keras.....	38
3.5 Flow Chart Sistem Keseluruhan	40

BAB IV	42
4.1 Pengujian Sistem Secara Keseluruhan	43
4.2 Pengujian Program QR Code	47
4.3 Pengujian Scanner QR Code	50
4.4 Pengujian Sensor PIR	51
4.5 Pengujian Output Informasi pada LCD Display	53
BAB V	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56

