

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SKETCH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Metodologi Penelitian	I-4
1.7 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Smarthome	II-1
2.2 Internet of Things (IoT).....	II-1
2.3 NodeMCU	II-2
2.4 Base NodeMCU	II-4
2.5 <i>MQ-2</i>	II-6
2.6 MC-38	II-7
2.7 Solenoid Door Lock	II-8
2.8 Buzzer	II-9

2.9	Relay.....	II-10
2.10	Blynk	II-11
2.11	Penelitian Terkait	II-12
2.12	Penelitian Terdekat	II-15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Metodologi Penelitian	III-1
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Studi Literatur	IV-1
4.2	<i>Pengembangan Sistem</i>	IV-1
4.2.1	Perancangan	IV-1
4.2.2	Unit Check	IV-8
4.2.3	<i>Implementasi Perancangan</i>	IV-13
4.3	Evaluasi (<i>Pengujian</i>)	IV-21
4.3.1	Pengujian Hardware dan software.....	IV-21
4.3.2	Pengujian Seluruh Sistem	IV-25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		