

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Internet of things.....	6
2.2 Modul GPS Neo-6M.....	10
2.2.1 Spesifikasi Teknis u-blox NEO-6M.....	11
2.3 NodeMCU ESP8266.....	12
2.4 Perangkat Lunak Arduino IDE.....	15
2.4.1 Sketch.....	16
2.4.2 Comments.....	17
2.4.3 Fungsi Setup ().....	17
2.4.4 Fungsi Loop().....	18
2.5 Definisi Mikrokontroler.....	19
2.6 Definisi Keamanan.....	19
2.7 Telegram Messenger.....	20
2.8 Reed Magnet Switch.....	22
2.9 Buzzer.....	23

BAB III	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN	
	3.1 Flow Chart.....	25
	3.2 Diagram Blok.....	28
	3.3 Perancangan Hardware.....	30
	3.4 Perancangan Elektrikal.....	33
	3.5 Perancangan Software.....	34
	3.5.1 TelegramBot Token Dan ID Penggun.....	34
	3.5.2 Arduino IDE.....	36
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
	4.1 Pengujian ESP8266.....	44
	4.2 Pengujian Jaringan Telegram.....	46
	4.3 Pengujian Sensor Magnet Reed Switch dan NodeMCU ESP8266.....	47
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	5.1 Kesimpulan.....	51
	5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

