

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRAC	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Pembatasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.1 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Catu Daya	4
2.2 Mikrokontroler	10
2.3 Display LCD (Liquid Crystal Display)	13
2.4 Keypad Matriks 3x4	14
2.5 Solenoid	16
2.6 Modem GSM Wavecom 1306B	17
2.7 Layanan Pesan Singkat (<i>Short Message Service</i>) dan Missed Call	21
2.8 Sensor Inframerah	23
2.1 Buzzer	24

BAB III PERANCANGAN ALAT	26
3.1 Blok Diagram	26
3.2 Rangkaian Sistem Pengaman Brankas	27
3.3 Flowchart	34
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA	36
4.1 Pengujian	36
4.2 Hasil Pengukuran	40
4.3 Pembahasan Rumusan Masalah	43
BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	