

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Handphone	7
2.2 Transistor Sebagai Saklar	8
2.3 Relay	10
2.4 Pewaktu 555 (Rangkaian Pemicu).....	11
2.4.1 Operasi Astabil	14
2.4.2 Operasi Monostabil	15
2.4.3 Operasi Bistabil	15
2.5 Accumulator.....	16

2.6 Interlock	18
2.7 Rangkaian Kelistrikan Bagian Stater Motor	19
2.8 Rangkaian Chager Handphone	20
2.9 Coil.....	22
2.9.1 Coil Standar	23
2.9.2 Coil Pengapian Performance Tinggi (Coil Racing).....	23

BAB III. RANCANGAN ALAT PENGAMAN KENDARAAN BERMOTOR

MENGGUNAKAN HANDPHONE

3.1 Diagram Blok Rangkaian Alat.....	24
3.2 Diagram Blok Rancangan Alat Pengaman Kendaraan Bermotor	25
3.3 Sistem Rangkaian Interlock	26
3.4 Rangkaian Untuk Menghentikan Pengiriman SMS	28
3.5 Rangkaian Pengirim SMS.....	29
3.6 Rangkaian Stater Otomatis.....	31
3.7 Rangkaian Power Handphone.....	31
3.8 Rangkaian Keseluruhan	32

BAB IV. PENGUJIAN ALAT PENGAMAN KENDARAAN BERMOTOR

MENGGUNAKAN HANDPHONE

4.1 Pengujian Accumulator.....	34
4.2 Pengujian Rangkaian Interlock	36
4.3 Pengujian Pada Sistem Rangkaian Pewaktu	37
4.4 Pengujian Pada Rangkaian Pengirim SMS	38
4.5 Pengujian Rangkaian Penghenti Pengiriman SMS	40

4.6 Pengujian Rangkaian Stater Otomatis	41
4.7 Pengujian Rangkaian Charger Handphone	42
4.6 Analisa	44
BAB V. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	47

Universitas Tanjungpura