

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Diagram Alir Prosedur Penelitian	4
Gambar 2.1 Handphone nokia.....	7
Gambar 2.2 Simbol Transistor PNP dan NPN.....	8
Gambar 2.3 Rangkaian Transistor	9
Gambar 2.4 Garis Beban DC	9
Gambar 2.5 Simbol Relay.....	11
Gambar 2.6 IC Pewaktu 555.....	11
Gambar 2.7 Rangkaian Astabil Yang Disederhanakan.....	14
Gambar 2.8 Bentuk Gelombang Kapasitor dan Keluaran.....	14
Gambar 2.9 Bentuk Gelombang Pemicu, Ambang dan Keluaran	15
Gambar 2.10 Bentuk Gelombang Keluaran.....	16
Gambar 2.11 Accumulator.....	16
Gambar 2.12 Elemen Accumulator.....	17
Gambar 2.13 Komponen Interlock	18
Gambar 2.14 Rangkaian Interlock Saat Normaly Open	18
Gambar 2.15 Rangkaian Interlock Saat Normaly Close	18
Gambar 2.16 Rangkaian Kelistrikan Pada Sepeda Motor.....	19
Gambar 2.17 Rangkaian Charger Handphone	20
Gambar 2.18 Penyearah Jembatan Dan Penepis kapasitor Masuk Menghasilkan Tegangan Masuk Tak Diatur Untuk LM 317.....	21

Gambar 2.19 Coil.....	22
Gambar 3.1 Diagram Blok Rancangan Alat	24
Gambar 3.2 Diagram Blok Pengaman Kendaraan Bermotor Menggunakan Handphone	25
Gambar 3.3 Rangkaian Interlock Saat Tidak Diberi Tegangan.....	26
Gambar 3.4 Rangkaian Interlock Saat Diberi Tegangan	27
Gambar 3.5 Rangkaian Interlock Pada Saat Saklar Off.....	27
Gambar 3.6 Rangkaian Interlock Pada Saat Saklar On	28
Gambar 3.7 Rangkaian Penghenti SMS.....	29
Gambar 3.8 Rangkaian Pengirim SMS.....	30
Gambar 3.9 Rangkaian Stater Otomatis.....	31
Gambar 3.10 Rangkaian Pengisi Daya Handphone.....	32
Gambar 3.11 Rangkaian Keseluruhan Alat Pengaman Kendaraan Bermotor Menggunakan Handphone	32
Gambar 4.1 Pengujian Pada Accumulator	35
Gambar 4.2 Hasil Pengujian Pada Accumulator.....	35
Gambar 4.3 Pengujian Interlock Saat Mendapatkan Tegangan.....	36
Gambar 4.4 Pengujian Pada Rangkaian Interlock	36
Gambar 4.5 Pengujian Rangkaian Pewaktu Pada Saat Saklar On.....	37
Gambar 4.6 Pengujian Rangkaian Pewaktu.....	38
Gambar 4.7 Rangkaian Flip-Flop Sebagai pengirim SMS	39
Gambar 4.8 Hasil Pengukuran Pada Rangkaian Flip-Flop	39
Gambar 4.9 Pengujian Rangkaian Pemicu IC 555.....	40

Gambar 4.10 Hasil Pengujian Rangkaian Penghenti Pengiriman SMS.....	41
Gambar 4.11 Pengujian Rangkaian Stater Otomatis	41
Gambar 4.12 Hasil Pengujian Pada Stater Otomatis	42
Gambar 4.13 Rangkaian Charger Atau Pengisi Daya Handphone	43
Gambar 4.14 Pengujian Pada Rangkaian Charger Handphone	43

Universitas Tanjungpura

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pengujian Pada Rangkaian Relay	37
Tabel 4.2 Pengukuran Pada Rangkaian Flip-Flop	40
Tabel 4.3 Uji Coba Secara Keseluruhan	45

Universitas Tanjungpura