

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Perkembangan ponsel antar generasi.....	7
Gambar 2.2.	Modul DTMF <i>Decoder</i>	9
Gambar 2.3.	<i>DTMF keypad</i> menampilkan frekuensi disetiap tombol	10
Gambar 2.4.	<i>IC Demultiplexer 74LS154</i>	11
Gambar 2.5.	<i>Relay</i>	12
Gambar 2.6.	<i>Relay Latching</i>	13
Gambar 2.7.	<i>Relay SPST</i>	14
Gambar 2.8.	<i>Relay SPDT</i>	15
Gambar 2.9.	Sistem Pompa Bensin Injeksi (<i>injection fuel pump</i>)	16
Gambar 3.1.	Diagram Alir Pembuatan Sistem	17
Gambar 3.2.	Blok Diagram Sistem.....	19
Gambar 3.3.	Blok Diagram Alat.....	19
Gambar 3.4.	Blok DTMF <i>Decoder</i>	20
Gambar 3.5.	Blok <i>Demultiplexer</i>	21
Gambar 3.6.	Rangkaian <i>Relay Switching</i>	23
Gambar 3.7.	Blok perangkat yang dihubungkan <i>Relay Switching</i>	24
Gambar 3.8.	Diagram Alir Sistem	25
Gambar 4.1.	Pengukuran Level Tegangan Keluaran DTMF <i>Decoder</i>	29
Gambar 4.2.	Pengukuran Level Arus Keluaran DTMF <i>Decoder</i>	30
Gambar 4.3.	Pengukuran Level Tegangan Keluaran <i>Demultiplexer</i>	32
Gambar 4.4.	Pengukuran Level Arus Keluaran <i>Demultiplexer</i>	33
Gambar 4.5.	Pengukuran Level Tegangan Keluaran Rangkaian <i>Relay Switching</i>	35
Gambar 4.6.	Pengukuran Level Arus Keluaran Rangkaian Relai <i>Switching</i>	37
Gambar 4.7.	Pengukuran Level Tegangan Keluaran Rangkaian <i>Relay Switching</i> saat terhubung dengan <i>injection fuel pump</i> (pompa bensin injeksi)... ..	40

Gambar 4.8. Pengukuran Level Arus Keluaran Rangkaian *Relay Switching* saat terhungung dengan *injection fuel pump* (pompa bensin injeksi)...42

