

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 struktur gigi	6
Gambar 2.2. Skematik Rangkaian Target Mikrokontroler 89s51	6
Gambar 2.3 Skematik rangkaian LCD Character dan Koneksi ke LPT	10
Gambar 2.4 LCD character 2X16	10
Gambar 2.5 RELAY	15
Gambar 2.6 Relay	15
Gambar 2.7 Driver Relay	16
Gambar 2.8 driver relay	16
Gambar 2.9 Symbol Mosfet	17
Gambar 2.10 Mosfet	17
Gambar 2.11 Struktur mosfet.....	18
Gambar 3.1 Blok diagram.....	19
Gambar 3.2 Diagram Alir	20
Gambar 4.1 rancangan box	24
Gambar 4.2 box dari depan.....	25
Gambar 4.3 box dari atas	25
Gambar 5.1 output IC 4047	39
Gambar 5.2 pengukuran pada basis 337 dan 327	40
Gambar 5.3 pengukuran pada mosfet	41
Gambar 5.4 pengukuran pada IC 4069	41
Gambar 5.5 pengukuran pada out trafo.....	42
Gambar 5.6 pengukuran pada out driver relay.....	43

Gambar 6.1 Rangkaian mikrokontroller	44
Gambar 6.2 Rangkaian pembangkit frekuensi	47
Gambar 6.3 Rangkaian Driver Relay	49