

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Electro Stimulator</i>	8
Gambar 2.2 Kontraksi dan Relaksasi pada Otot Lengan	10
Gambar 2.3 Struktur Sel Saraf	11
Gambar 2.4 Arduino Uno	15
Gambar 2.5 LCD	18
Gambar 2.6 Masukan I2C	22
Gambar 2.7 Skematik LCD	23
Gambar 2.8 Proses Dasar	23
Gambar 2.9 Kondisi Awal yang Berulang	24
Gambar 2.10 Bentuk Dasar Trafo	26
Gambar 2.11 Simbol Transistor NPN dan PNP	27
Gambar 2.12 Transistor sebagai Saklar	28
Gambar 2.13 Transistor dalam Kondisi Terbuka	29
Gambar 2.14 Transistor dalam Kondisi Tertutup	30
Gambar 2.15 Simbol Logika Relay	30
Gambar 2.16 Konstruksi Relay	31
Gambar 2.17 Tegangan Elektroda Offset	33
Gambar 3.1 Rancangan Alat	36
Gambar 3.2 Diagram Blok	37
Gambar 3.3 Rangkaian Keseluruhan	39
Gambar 3.4 Rangkaian Power Supply	40
Gambar 3.5 Rangkaian Intensitas Arus	41
Gambar 3.6 Rangkaian Display dan Buzzer	42
Gambar 3.7 Flow Chart 1	43
Gambar 3.8 Flow Chart 2	44
Gambar 4.1 Modul	46
Gambar 4.2 Proses Pengukuran Frekuensi	50
Gambar 4.3 Proses Pengukuran Waktu	54
Gambar 4.4 Proses Pengukuran Arus dan Tegangan	58