

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Titik Akupressur pada Sekitar Mata	6
Gambar 2.2.	Prinsip Kerja Motor DC	7
Gambar 2.3.	Motor DC	8
Gambar 2.4.	Schematic Rangkaian Mikrokontroler	9
Gambar 2.5.	Konsep dasar Timer/Counter sebagai sarana input	9
Gambar 2.6.	Denah susunan bit dalam register TMOD	10
Gambar 2.7.	Denah susunan bit dalam register TCON	11
Gambar 2.8.	Diagram blok timer/ counter	13
Gambar 2.9.	Konfigurasi pin IC LM 324	15
Gambar 2.10.	Comparator signal square wave dan sawtooth	15
Gambar 2.11.	Schematic Rangkaian PWM	16
Gambar 2.12.	Triangle Oscillator	16
Gambar 2.13.	Pembentukan Signal Segitiga	17
Gambar 2.14.	Schematic Rangkaian Indikator Buzzer	18
Gambar 2.15.	Schematic Rangkaian Driver PC-817	19
Gambar 3.1.	Blok Diagram	20
Gambar 3.2.	Diagram Alir	21
Gambar 4.1.	Rancangan Box Alat (tampak depan)	25
Gambar 4.2.	Rancangan Box Alat (tampak atas)	26
Gambar 4.3.	Rancangan Box Alat (tampak belakang)	26
Gambar 4.4.	Rancangan Kacamata Terapi (tampak depan)	26
Gambar 4.5.	Rancangan Kacamata Terapi (tampak belakang)	27
Gambar 5.1.	Gelombang segitiga pada oscilloscope	33
Gambar 5.2.	Gelombang outputan untuk frekuensi 38 Hz dengan kecepatan minimal	34
Gambar 5.3.	Gelombang outputan untuk frekuensi 49 Hz dengan kecepatan medium	35
Gambar 5.4.	Gelombang outputan untuk frekuensi 63 Hz dengan kecepatan maksimal	36

Gambar 6.1.	Rangkaian Keseluruhan	45
Gambar 6.2.	Rangkaian PWM	46
Gambar 6.3.	Rangkaian Tombol Setting.....	50
Gambar 6.4.	Driver Buzzer	55