

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Letak Sinus Manusia .....	5
Gambar 2.2.	Rangkaian IC Mikrokontroler AT89s51 .....	6
Gambar 2.3.	Karakter LCD .....	7
Gambar 2.4.	Rangkaian LCD .....	9
Gambar 2.5.	Diagram Skematik Sensor Suhu LM35.....	10
Gambar 2.6.	Simbol Sensor Suhu LM35 .....	11
Gambar 2.7.	Rangkaian Driver Heater .....	12
Gambar 2.8.	IC MOC 3020 .....	13
Gambar 2.9.	Penerapan IC MOC3020 dengan Triac Q4006LT .....	14
Gambar 3.1.	Diagram Blok .....	15
Gambar 3.2.	Diagram Alir .....	17
Gambar 4.1.	Rancangan Box Alat (tampak depan) .....	22
Gambar 4.2.	Rancangan Box Alat (tampak atas) .....	23
Gambar 4.3.	Rancangan Box Alat (tampak belakang) .....	23
Gambar 5.1.	Gelombang Kotak .....	40
Gambar 5.2.	Gelombang Segitiga .....	40
Gambar 5.3.	Gelombang garis lurus dengan input maksimal .....	40
Gambar 5.4.	Gelombang garis lurus dengan input minimal .....	41
Gambar 5.5.	Gelombang outputan untuk kecepatan minimal .....	41
Gambar 5.6.	Gelombang outputan untuk kecepatan maksimal .....	41
Gambar 6.1.	Rangkaian Keseluruhan .....	48
Gambar 6.2.	Rangkaian Sensor dan ADC .....	49
Gambar 6.3.	Rangkaian Driver Heater .....	58
Gambar 6.4.	Rangkaian Driver BLower .....	59
Gambar 6.3.	Rangkaian Driver Buzzer .....	61