

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Potensiometer.....	19
Gambar 2.2 LCD Karakter 4x16.....	20
Gambar 2.3 Rangkaian LCD.....	21
Gambar 2.4 Pinout IC ATmega328.....	26
Gambar 2.5 Motor DC .....	29
Gambar 2.6 Simbol Limit Switch .....	31
Gambar 2.7 Simbol Konstruksi Limit Switch.....	32
Gambar 3.1 Blok Diagram.....	33
Gambar 3.2 Diagram Alir .....	35
Gambar 3.3 (a) Panel Display; (b) Desain Mekanik ....	36
Gambar 4.1 (a) Alat Keseluruhan; (b) Alat Ketika Digunakan Responden .....	45
Gambar 4.2 Tampilan Panel .....	46
Gambar 4.3 Grafik Nilai Resistansi Sensor .....	48
Gambar 4.4 Grafik Nilai Tegangan Sensor.....	50
Gambar 4.5 Grafik Nilai ADC Sensor.....	52
Gambar 4.6 Tampilan IMT pada LCD .....	57
Gambar 5.1 Potensiometer.....	59
Gambar 5.2 Rangkaian Pembagi Tegangan.....	60
Gambar 5.3 Rangkaian Minsys Arduino ATmega328..	78

Gambar 5.4 Rangkaian Driver Motor.. .....	80
Gambar 5.5 Simbol Limit Switch .....	82
Gambar 5.6 Rangkaian Keseluruhan .....	84