

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino Uno R3 .....	11
Gambar 2.2 Tampilan Framework Arduino Uno.....	12
Gambar 2.3 Struktur Program Arduino.....	13
Gambar 2.4 Contoh Variabel Arduino .....	15
Gambar 2.5 Struktur if...else .....	16
Gambar 2.6 Struktur for .....	16
Gambar 2.7 Contoh Pin Mode .....	17
Gambar 2.8 Contoh Digital Read.....	17
Gambar 2.9 Contoh Analog Write .....	18
Gambar 2.10 Contoh Analog Read .....	18
Gambar 2.11 Contoh Serial Port .....	19
Gambar 2.12 Fungsi Serial Port.....	19
Gambar 2.13 LCD (Liquid Crystal Display).....	20
Gambar 2.14. Urutan Cincin Pada Resistor .....	21
Gambar 2.15 Voltage Regulator .....	22
Gambar 3.1 Diagram Blok .....	25
Gambar 3.2 Flow Chart.....	26
Gambar 3.3 Alat Proteksi Under / Over Voltage .....	27
Gambar 3.4 Diagram Rangkaian Arduino .....	28
Gambar 3.5 Gambar Rangkaian Rectifier.....	34
Gambar 3.6 Tampilan LCD .....	35
Gambar 3.7 Tampilan Web Browser .....	36
Gambar 3.8 Tampilan Kondisi Tegangan Normal.....	37
Gambar 3.9 Tampilan Kondisi Tegangan Under .....	37
Gambar 3.10 Tampilan Kondisi Tegangan Over .....	38

Gambar 4.1 Pengaturan Voltage Regulator .....	43
Gambar 4.2 Pengukuran Tegangan Keluaran Voltage Regulator .....	43
Gambar 4.3 Kalibrasi Pembacaan Tegangan .....	44
Gambar 4.4 Perbandingan Nilai Tegangan Aktual dan Terukur.....	44

