

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pedagang Bakso Gerobak	3
Gambar 1.2 Pedagang Soto Kuning Madura	4
Gambar 1.3 Pedagang Mie Ayam Jakarta	4
Gambar 2.1 Konsep Desain Awal Menggunakan Pemanas Kompor	11
Gambar 2.2 Konsep Desain Terpilih Menggunakan Pemanas Listrik Internal	12
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem <i>Small Dishwasher System</i>	21
Gambar 3.2 Alokasi Pin Arduino Uno	22
Gambar 3.3 Arduino Uno	23
Gambar 3.4 Sensor Suhu DS18B20.....	23
Gambar 3.5 Pompa Air DC 12V (4 LPM).....	24
Gambar 3.6 Relay 4-Channel 5V.....	24
Gambar 3.7 Elemen Pemanas (<i>Water Heater</i>) 650 W	25
Gambar 3.8 LCD 16x2 (Modul I2C)	25
Gambar 3.9 Sprinkler Taman	26
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Logika Sistem.....	27
Gambar 4.1 Tampak Luar <i>Small Dishwasher</i>	33
Gambar 4.2 Tampak Dalam <i>Small Dishwasher</i>	33
Gambar 4.3 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	34
Gambar 4.4 Tabung Air dan Filter Air	34
Gambar 5.1 Pengukuran Suhu Menggunakan Termometer Manual	47
Gambar 5.2 Pengukuran Suhu Menggunakan Temperatur Manual	47
Gambar 5.3 Pengukuran Arus Pompa (Skala 10A)	49
Gambar 5.4 Pengukuran Arus Probe Hitam dengan Sumbu Positif Pompa.....	50
Gambar 5.5 Pengukuran Arus Probe Merah ke Jalur Positif 12V dari Adapter.....	50
Gambar 5.6 Hasil Pengukuran Arus Pompa (0.73A)	51
Gambar 5.7 Pengukuran Arus Rangkaian Kontrol (Skala 200mA)	52
Gambar 5.8 Pengukuran Arus Probe Hitam ke Pin Vin Arduino.....	52
Gambar 5.9 Pengukuran Arus Probe Merah ke Jalur Positif Adapter	53
Gambar 5.10 Pengukuran Arus Rangkaian Kontrol Percobaan Pertama (56.8 mA).....	53
Gambar 5.11 Pengukuran Arus Rangkaian Kontrol Percobaan Kedua (57.2 mA)	54
Gambar 5.12 Pengukuran Arus Rangkaian Kontrol Percobaan Ketiga (57.6 mA)	54