

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Ethernet Shield	10
Gambar 2.2 Arduino Uno	12
Gambar 2.3 Pin Mikrokontroler Atmega 2560	13
Gambar 2.4 Blok Diagram Atmega 2560	14
Gambar 2.5 Bentuk Fisik LCD 16 x 2	15
Gambar 2.6 Modul LCD I2C	17
Gambar 2.7 Alur Komunikasi Data	17
Gambar 2.8 Sensor Ultrasonik HC-SR04	19
Gambar 2.9 Prinsip Kerja Sensor Ultrasonik HC-SR 04	19
Gambar 2.10 Motor DC	21
Gambar 2.11 Motor Driver L298N	24
Gambar 2.12 <i>H-Bridge Transistor</i>	24
Gambar 2.13 <i>Power Supply</i>	27
Gambar 3.1 Blok Diagram	31
Gambar 3.2 Sketsa Tampak Samping Kanan	35
Gambar 3.3 Sketsa Tampak Kiri	35
Gambar 3.4 Sketsa Tampak Depan	36
Gambar 3.5 Sketsa Tampak Atas	37
Gambar 3.6 Rangkaian Sensor Ultrasonik HC-SR04 Menghidupkan Motor	39
Gambar 3.7 Rangkaian Sensor Ultrasonik HC-SR04	40
Gambar 3.8 Rangkaian Sensor Ultrasonik HC-SR04	41
Gambar 3.9 Rangkaian Motor DC	42
Gambar 3.10 Rangkaian LCD I2C	43

Gambar 3.11 Rangkaian Keseluruhan	43
Gambar 3.12 Hasil Desain Halaman Web	48
Gambar 3.13 Flow Chart Sistem Kerja	53
Gambar 4.4 Pengujian Sensor Ultrasonik HC-SR04 dengan Mistar	57
Gambar 4.9 Tampilan Web	66

