

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Fisik RFID (<i>Radio Frequency Identification</i>)	9
Gambar 2.2 Tag RFID	10
Gambar 2.3 Arduino Mega 2560	13
Gambar 2.4 Pin Mikrokontroler Atmega 2560	14
Gambar 2.5 Blok Diagram Atmega 2560	14
Gambar 2.6 IDE Arduino	17
Gambar 2.7 Ethernet Shield	18
Gambar 2.8 Kabel UTP	19
Gambar 2.9 Konektor RJ-45	20
Gambar 2.10 Bentuk Fisik Motor Servo	20
Gambar 2.11 Pulsa Kendali Motor Servo	21
Gambar 2.12 Kabel jumper	22
Gambar 2.13 Lampu LED	23
Gambar 2.14 Limit Switch	25
Gambar 2.15 Sistem Kerja <i>Limit Switch</i>	25
Gambar 2.16 Macam Macam Tipe Aktuator <i>Limit switch</i>	26
Gambar 2.17 Sensor Ultrasonik	27
Gambar 3.1 Blok Diagram	30
Gambar 3.2 Tampak Depan	33
Gambar 3.3 Tampak Belakang	33
Gambar 3.4 Tampak Dalam	34
Gambar 3.5 Rangkaian Kelistrikan RFID (<i>Radio Frequency Identification</i>)	35
Gambar 3.6 Rangkaian Kelistrikan Ultrasonik HC-SR 04	36
Gambar 3.7 Rangkaian Kelistrikan <i>Limit Switch</i>	36
Gambar 3.8 Rangkaian Kelistrikan Motor Servo	37
Gambar 3.9 Rangkaian Kelistrikan LED (<i>Light Emmitting Diode</i>)	37
Gambar 3.10 Rangkaian Kelistrikan Keseluruhan	38

Gambar 3.11 Program Desain Halaman Web	40
Gambar 3.12 Hasil Desain Halaman Web	40
Gambar 3.13 Program RFID RC-522	41
Gambar 3.14 Program Ultrasonik HC-SR 04	41
Gambar 3.15 Program <i>Limit Switch</i>	42
Gambar 3.16 Flow Chart	43
Gambar 4.1 Tampak Depan	45
Gambar 4.2 Tampak Belakang	45
Gambar 4.3 Tampak Dalam	46
Gambar 4.5 Pengujian Sensor Ultrasonik HC-SR 04	49
Gambar 4.6 Pengujian RFID (<i>Radio Frequency Identification</i>)	51
Gambar 4.7 Pengujian Hasil Keseluruhan	53

