

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Motor Servo.....	11
Gambar 2.2 Bentuk Pulsa Kendali Motor Servo.....	12
Gambar 2.3 Arduino Uno.....	13
Gambar 2.4 Arduino Due.....	14
Gambar 2.5 Arduino Leonardo.....	14
Gambar 2.6 Arduino Fio.....	15
Gambar 2.7 Arduino Lilypad.....	15
Gambar 2.8 Arduino Nano.....	16
Gambar 2.9 Arduino Mini.....	16
Gambar 2.10 Arduino Micro.....	16
Gambar 2.11 Arduino Ethernet.....	17
Gambar 2.12 Arduino Esplora.....	17
Gambar 2.13 Arduino Robot.....	18
Gambar 2.14 Arduino Mega 2560.....	19
Gambar 2.15 Blok Diagram Atmega 2560.....	21
Gambar 2.16 RFID.....	22
Gambar 2.17 Sistem Kerja RFID.....	23
Gambar 2.18 Kabel Jumper.....	24
Gambar 2.19 Firebasse.....	24
Gambar 2.20 Tampilan Firebasse diWeb.....	25
Gambar 2.21 Cara Kerja Firebasse.....	25
Gambar 2.22 RTC DS3231.....	27
Gambar 3.1 Blok Diagram.....	29
Gambar 3.2 Flow Chart Sistem.....	31
Gambar 3.3 Rangkaian Push Button.....	33
Gambar 3.4 Rangkaian RFID.....	33
Gambar 3.5 Rangkaian Motor Servo.....	34
Gambar 3. 6 Rangkaian Keseluruhan.....	35
Gambar 3.7 Program 1.....	37
Gambar 3.8 Program 2.....	37
Gambar 3.9 Program 3.....	38
Gambar 4.1 Mekanik Tampak Atas.....	40
Gambar 4.2 RFID Tag.....	43
Gambar 4.3 Pengujian Motor Servo.....	44
Gambar 4.4 Pengujian Absensi.....	46
Gambar 4.5 Pengujian Absensi.....	46



UNIVERSITAS
MERCU BUANA