

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Irisan	7
Gambar 2.2 RFID (<i>Radio Frequency Identification</i>)	9
Gambar 2.3 Arduino Uno	10
Gambar 2.4 LED (<i>Light Emitting Diode</i>)	11
Gambar 2.5 Buzzer	12
Gambar 2.6 Adaptor	14
Gambar 2.7 Relay	15
Gambar 2.8 Struktur Sederhana Relay	15
Gambar 2.9 Solenoid	16
Gambar 3.2 Diagram Blok Keseluruhan Sistem	18
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Berjalan	19
Gambar 3.4 Flowchart Sistem Penulisan	20
Gambar 3.5 Diagram Sistem Kontrol	21
Gambar 3.6 Perancangan Perangkat Keras	24
Gambar 3.7 Laman Unduh ArduinoIDE	25
Gambar 3.8 Proses Lisence Agreement Arduino	25
Gambar 3.9 Proses Instalation Options ArduinoIDE	26
Gambar 3.10 Proses Instalation Folder ArduinoIDE	26
Gambar 3.11 Proses ArduinoIDE di Extract ke Windows	27
Gambar 3.12 Proses Installation USB Driver	27

Gambar 3.13 Proses Installation Sudah Selesai	28
Gambar 3.14 Aplikasi ArduinoIDE Sudah Terinstal dan Ada di Dekstop	28
Gambar 3.15 Jendela Software ArduinoIDE	29
Gambar 3.16 Software ArduinoIDE Terinstal	29
Gambar 3.17 Tampilan Program Library RFID RC 522	30
Gambar 3.18 Menu Tools yang Digunakan	30
Gambar 4.1 Alat Pengaman Pintu Menggunakan RFID Card	31
Gambar 4.2 Pengujian Program	32
Gambar 4.3 RFID Tag Didekatkan ke RFID Reader Bila Akses Setuju	33
Gambar 4.4 RFID Tag Didekatkan ke RFID Reader Bila Akses Menolak	33
Gambar 4.5 Pengujian Jarak Sistem Pendeteksian RFID Reader	34