

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Bentuk Fisik Kipas Angin	7
Gambar 2.2 : Bentuk Fisik Board Arduino Uno Atmega 238, R3 <i>front</i>	8
Gambar 2.3 : Tampilan <i>Software</i> Arduino	10
Gambar 2.4 : Sensor PIR (<i>Passive infrared receiver</i>)	10
Gambar 2.5 : Diagram Sensor PIR	11
Gambar 2.6 : Sensor Suhu DHT -11	12
Gambar 2.7 : Relay	14
Gambar 2.8 : Modul LCD <i>Character</i> 16x2	16
Gambar 2.9 : Modul DF <i>Mini Player</i>	18
Gambar 2.10 : Konfigurasi Pin Kartu SD	20
Gambar 3.1 : Diagram Blok Perancangan	21
Gambar 3.2 : Rangkaian Catu Daya	22
Gambar 3.3 : Rangkaian Sensor PIR dengan Arduino	23
Gambar 3.4 : Rangkaian Sensor Suhu DHT 11 Dengan Arduino	23
Gambar 3.5 : Rangkain LCD 16x2 dengan Arduino	24
Gambar 3.6 : Rangkaian Arduino dan relay dipasang ke kipas angin	25
Gambar 3.7 : Rangkaian DF Player dengan Arduino	25
Gambar 3.8 : Skema Rangkaian Keseluruhan	26
Gambar 3.9 : <i>Flowchart</i>	27
Gambar 3.10 : <i>Software</i> Arduino Uno	29
Gambar 3.11 : Tampilan editor Arduino Uno	29
Gambar 3.12 : <i>Software Cool Edit PRO</i>	30
Gambar 4.1 : Prototipe Kipas Angin	31
Gambar 4.2 : Posisi Sensor PIR	34
Gambar 4.3 : Posisi Sensor suhu	35
Gambar 4.4 : Tampilan “32°C – Kosong Kipas off”	38
Gambar 4.5 : Tampilan “31°C – Ada orang, Kipas on – Kec 3”	38
Gambar 4.6 : Tampilan “30°C – Ada orang, Kipas on – Kec 2”	39
Gambar 4.7 : Tampilan “28°C – Ada orang, Kipas on – Kec 1”	39