

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 konsep <i>internet of things</i> [12]	9
Gambar 2. 2 <i>Smart Home Security</i> [14]	10
Gambar 2. 3 Gambar Rangkaian Pin Konektor [16].....	13
Gambar 2. 4 <i>Fingerprint Sensor</i> [17]	14
Gambar 2. 5 Skema Sensor <i>Reed Switch</i> [19]	15
Gambar 2. 6 <i>Pin Out</i> ESP32 [20].....	17
Gambar 2. 7 <i>Solenoid</i> [21].....	18
Gambar 2. 8 Buzzer [23].....	20
Gambar 2. 9 Relay 1 Channel [24].....	22
Gambar 2. 10 Tampilan Arduino IDE [25].....	23
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Penelitian	28
Gambar 3. 2 Blok Diagram Keseluruhan	29
Gambar 3. 3 Skematik Rangkaian Perangkat Keras	31
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Sistem <i>Software</i>	33
Gambar 4. 1 Rangkaian Keseluruhan.....	38
Gambar 4. 2 Tampilan Komponen Dalam Kotak	39
Gambar 4. 3 Solenoid.....	40
Gambar 4. 4 Membuat bot	40
Gambar 4. 5 Mendapatkan ID.....	41
Gambar 4. 6 Notifikasi Awal Telegram.....	41
Gambar 4. 7 Pengujian <i>Fingerprint</i> Menggunakan Sidik Jari	46
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian yang Terkoneksi Ke Telegram.....	46
Gambar 4. 9 Tampilan Keseluruhan Notifikasi Telegram	55