

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pintu Rumah.....	14
Gambar 2.2 Konsep Jaringan <i>Internet of Things</i> (IoT).....	15
Gambar 2.3 NodeMCU ESP32 .....	17
Gambar 2.4 Pin <i>Out</i> Pada Board NodeMCU ESP32 .....	17
Gambar 2.5 <i>Solenoid Door Lock</i> .....	19
Gambar 2.6 <i>Sensor Fingerprint</i> .....	20
Gambar 2.7 Telegram.....	21
Gambar 2.8 <i>Relay</i> .....	22
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Alur Penelitian.....	30
Gambar 3.2 Blok diagram system.....	32
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Perancangan Sistem.....	33
Gambar 3.4 Desain perancangan alat.....	34
Gambar 3.5 Desain Alat Yang Terlihat Dari Depan .....	35
Gambar 3.6 Desain Alat Yang Terlihat Dari Belakang .....	36
Gambar 4.1 Tampilan Komponen <i>Fingerprint dan Buzzer</i> Yang Berada Pada Area Pintu Luar Rumah .....	39
Gambar 4.2 Tampilan Komponen <i>Solenoid dan Relay</i> Yang Berada Pada Area Dalam Pintu Rumah .....	40
Gambar 4.3 Hasil Pengujian <i>Solenoid</i> .....	40
Gambar 4.4 Pengujian <i>Relay</i> .....	41
Gambar 4.5 Tampilan Notifikasi Telegram .....	42