

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Raspberry Pi 3 Model B+	11
Gambar 2.2 Bagian-bagian Raspberry Pi	13
Gambar 2.3 <i>Raspberry Pi</i> GPIO PIN	14
Gambar 2.4 PIN GPIO	15
Gambar 2.5 Modul Kamera <i>Raspberry</i>	20
Gambar 2.6 Bentuk Fisik <i>Solenoid door lock</i>	20
Gambar 2.7 Cara Kerja <i>Solenoid</i>	21
Gambar 2.8 Pergerakan <i>Solenoid</i> Saat Aktif dan Tidak Aktif	22
Gambar 2.9 Sensor Ultrasonik	22
Gambar 2.10 Relay 2 Channel	23
Gambar 2.11 Simbol Buzzer & Bentuk Buzzer	24
Gambar 3.1 Diagram Alir Proses Pengambilan Data Uji	26
Gambar 3.2 Diagram Alir Pengolahan Data Uji	27
Gambar 3.3 Diagram Blok Sistem	28
Gambar 3.4 Rangkaian Keseluruhan Alat	29
Gambar 4.1 Implementasi hardware	32
Gambar 4.2 Gambar Data Uji	33
Gambar 4.3 File Gambar Uji	34
Gambar 4.4 Saat Pengguna 1 Mencoba Akses Pintu	35
Gambar 4.5 Saat Pintu Terbuka	36
Gambar 4.6 Saat Pengguna 2 Mencoba Akses Pintu	37
Gambar 4.7 Pengukuran Intensitas Cahaya Terang	37
Gambar 4.8 Pengukuran Intensitas Cahaya Redup	39