

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Berita tentang pencurian	1
Gambar 2.1 Sensor gerak PIR	6
Gambar 2.2 Bagian bagian sensor PIR	6
Gambar 2.3 Raspberry Pi 3 Model B	7
Gambar 2.4 Header PIN pada Raspberry Pi 3 Model B	8
Gambar 2.5 Modul Raspberry Camera	11
Gambar 2.6 Logo Telegram Messenger	12
Gambar 3.1 Diagram Blok Perancangan Sistem	16
Gambar 3.2 Rangkaian sistem pada fritzing	17
Gambar 3.3 Rangkaian sistem	17
Gambar 3.4 Koneksi pin pada PIR sensor ke Raspberry Pi	18
Gambar 3.5 Koneksi raspberry camera dengan port CSI	19
Gambar 3.6 Tampilan komunikasi dengan BotFather	21
Gambar 3.7 Tampilan bot pada telegram messenger	22
Gambar 3.8 Sistem kerja bot pada telegram	22
Gambar 3.9 Diagram alir sistem program pada raspberry pi	24
Gambar 3.10 Skenario perancangan sistem	25
Gambar 4.1 Diagram lingkaran keberhasilan deteksi gerakan	30
Gambar 4.2 Diagram lingkaran keberhasilan pengambilan foto	31
Gambar 4.3 Diagram garis keberhasilan PIR sensor mendeteksi gerakan berdasarkan jarak	32
Gambar 4.4 Skenario Pengujian sensor PIR dari berbagai sudut	33
Gambar 4.5 diagram keberhasilan kontrol kamera untuk mengambil foto atau video	37
Gambar 4.6 Speedtest Provider 4g Telkomsel	38
Gambar 4.7 Speddtest Provider Telkom Indihome	38
Gambar 4.8 Diagram batang waktu rata-rata proses pengiriman foto atau video ke pengguna	42