

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Desain Konsep Sistem	6
Gambar 2.2 Telegram [7]	10
Gambar 2.3 Cara Kerja PIR Sensor [10]	12
Gambar 2.4 Tipe level <i>illumination</i> [12]	15
Gambar 2.5 Photometer PRO [13]	16
Gambar 2.6 ESP32 CAM [15]	17
Gambar 2.7 Arduino IDE [16]	18
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem	20
Gambar 3.2 Desain Perangkat Keras	21
Gambar 3.3 ESP32 CAM <i>Schematic</i> [17]	22
Gambar 3.4 OV2640 160° [18]	23
Gambar 3.5 MC-38 <i>Wired Door Window</i> Sensor [19]	24
Gambar 3.6 HC-SR501 PIR Sensor [20]	25
Gambar 3.7 MT308 <i>Step Up Module</i> [21]	26
Gambar 3.8 IR Infrared Illuminator Board [22]	27
Gambar 3.9 ESP32 CAM Programmer [23]	28
Gambar 3.10 Flowchart sistem perangkat lunak	30
Gambar 4.1 Sudut 120° Pada PIR sensor	35
Gambar 4.2 Diagram Penilaian Kualitas Gambar Pada Siang Hari	42
Gambar 4.3 Diagram Penilaian Kualitas Gambar Pada Malam Hari Dengan Lampu	44
Gambar 4.4 Diagram Penilaian Kualitas Gambar Pada Malam Hari Dengan Infrared	45
Gambar 4.5 Kamera Dengan 90° Jarak 1 dan 2 Meter	47
Gambar 4.6 Kamera Dengan 90° Jarak 3 dan 4 Meter	47
Gambar 4.7 Daftar Menu Perintah	56
Gambar 4.8 Notifikasi Foto	56
Gambar 4.9 Notifikasi Pendeteksi Gerakan	57
Gambar 4.10 Notifikasi Pendeteksi Pintu	58

Gambar 4.11 Notifikasi Fitur Pada Gelap Total..... 58