

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> <i>Shelter</i> BTS .....	5
<b>Gambar 2. 2</b> Blok Sensor <i>PIR</i> .....	7
<b>Gambar 2. 3</b> <i>ESP32 Pinout</i> .....	8
<b>Gambar 2. 4</b> Telegram .....	9
<b>Gambar 3. 1</b> Blok Diagram Sistem .....	10
<b>Gambar 3. 2</b> <i>Flowchart</i> Tahapan Perancangan.....	11
<b>Gambar 3. 3</b> <i>Flowchart</i> Sistem .....	12
<b>Gambar 3. 4</b> <i>ESP32-CAM</i> .....	14
<b>Gambar 3. 5</b> Antena eksternal.....	15
<b>Gambar 3. 6</b> <i>ESP32-CAM Programmer</i> .....	15
<b>Gambar 3. 7</b> Bagian-bagian sensor <i>PIR</i> .....	16
<b>Gambar 3. 8</b> Perancangan <i>Casing</i> .....	18
<b>Gambar 4. 1</b> Hasil Perangkat setelah dimasukkan ke dalam <i>casing</i> .....	19
<b>Gambar 4.2</b> Hasil Perangkat Sebelum menggunakan <i>casing</i> . .....	19
<b>Gambar 4. 3</b> Hasil Perangkat setelah menggunakan <i>casing</i> .....	19
<b>Gambar 4. 4</b> <i>Site Indoor</i> .....	23
<b>Gambar 4. 5</b> <i>PIR</i> Sensor Mendeteksi Gerakan di <i>Site Indoor</i> .....	24
<b>Gambar 4. 6</b> <i>Site Outdoor</i> .....	28
<b>Gambar 4. 7</b> <i>PIR</i> Sensor Mendeteksi Gerakan <i>Site Outdoor</i> .....	28