

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Matriks $m \times n$ .....	8
<b>Gambar 2. 2</b> <i>Matrix Slicing</i> .....	9
<b>Gambar 3. 1</b> Diagram Alir Penelitian.....	10
<b>Gambar 3. 2</b> Desain Sistem .....	11
<b>Gambar 3. 3</b> Rancang desain perangkat keras.....	12
<b>Gambar 3. 4</b> Diagram blok perangkat keras .....	12
<b>Gambar 3. 5</b> MLX90640 [26].....	13
<b>Gambar 3. 6</b> Raspberry Pi 4 Model B [23].....	15
<b>Gambar 3. 7</b> Diagram alir kerja perangkat lunak .....	17
<b>Gambar 3. 8</b> Ruang lokasi penempatan alat .....	18
<b>Gambar 3. 9</b> FoV MLX90640 dalam bentuk matriks.....	19
<b>Gambar 3. 10</b> Tampilan Field of View jika dilihat dari atas .....	20
<b>Gambar 3. 11</b> Ilustrasi Field of View .....	20
<b>Gambar 3. 12</b> 768 nilai suhu dalam bentuk matriks $32 \times 24$ .....	21
<b>Gambar 3. 13</b> Pengukuran luas objek pada matriks $32 \times 24$ .....	21
<b>Gambar 3. 14</b> Pembagian Matriks $32 \times 24$ menjadi 9 bagian.....	22
<b>Gambar 3. 15</b> Proses penghitungan jumlah orang.....	23
<b>Gambar 3. 16</b> Penentuan batas minimum suhu terfilter .....	23
<b>Gambar 4. 1</b> Langkah-langkah pengukuran suhu tubuh.....	26
<b>Gambar 4. 2</b> Grafik hasil pengukuran suhu terhadap jarak .....	27
<b>Gambar 4. 3</b> Grafik selisih suhu terhadap jarak .....	29
<b>Gambar 4. 4</b> Grafik perubahan suhu terhadap jarak dengan dan tanpa aksesoris	31