

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Kamera Raspberry Pi V2 .....	19
<b>Gambar 2.2</b> Representasi Citra Digital 2 Dimensi.....	22
<b>Gambar 2.3</b> Region of Interest.....	23
<b>Gambar 2.4</b> Perbandingan Intensitas PPI (Intensitas Per Inch) .....	27
<b>Gambar 2.5</b> Raspberry Pi .....	28
<b>Gambar 2.6</b> Python .....	29
<b>Gambar 2.7</b> Mitt App.....	30
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Blok Sistem .....	33
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Blok Alir.....	35
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Mekanis Sistem .....	37
<b>Gambar 4.1</b> Uji Instalasi Kamera.....	45
<b>Gambar 4.2</b> HSV Image.....	45
<b>Gambar 4.3</b> Penerapan Mask .....	47
<b>Gambar 4.4</b> Grayscale Image.....	48
<b>Gambar 4.5</b> Deteksi Tepi .....	49
<b>Gambar 4.6</b> Bounding Box dan Hasil Pengukuran .....	51
<b>Gambar 4.7</b> Serangkaian Modul Penelitian .....	52
<b>Gambar 4.8</b> Tampilan Modul dan Aplikasi Android ...	53
<b>Gambar 4.9</b> Tampilan pada Aplikasi Android.....	54
<b>Gambar 5.1</b> Wiring Diagram Minimum System dan Display .....	71
<b>Gambar 5.2</b> Data pada Serial Monitor Arduino .....	72
<b>Gambar 5.3</b> Data pada Firebase .....	72