

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	<i>Bayer Filter</i> .....	5
<b>Gambar 2.2</b>	Contoh <i>Histogram</i> pada gambar gelap .....	6
<b>Gambar 2.3</b>	Contoh gambar biner .....	7
<b>Gambar 2.4</b>	Contoh gambar setelah di <i>Edge Detection</i> .....	9
<b>Gambar 2.4</b>	Raspberry Pi .....	11
<b>Gambar 2.5</b>	Proses <i>Multiprocessing</i> dan <i>Multithreading</i> .....	12
<b>Gambar 3.1</b>	Diagram Blok perancangan sistem .....	14
<b>Gambar 3.2</b>	Diagram Alir dasar sistem .....	17
<b>Gambar 3.3</b>	Diagram Alir <i>Capture Mode</i> .....	18
<b>Gambar 3.4</b>	Diagram Alir <i>Processing Mode</i> .....	19
<b>Gambar 4.1</b>	Hasil pengujian paralel program .....	24
<b>Gambar 4.2</b>	Maket pada keadaan siang hari .....	25
<b>Gambar 4.3</b>	Maket pada keadaan malam hari .....	25
<b>Gambar 4.4</b>	ROI pada siang dan malam hari .....	26
<b>Gambar 4.5</b>	Hasil deteksi siang dan malam hari .....	26
<b>Gambar 4.6</b>	Mobil yang menerbos lampu lalu lintas .....	27
<b>Gambar 4.7</b>	Hasil keputusan mobil yang menerobos .....	28
<b>Gambar 4.8</b>	Mobil yang berhneti di marka jalan .....	28
<b>Gambar 4.9</b>	Hasil keputusan mobil yang berhenti di marka jalan .....	28
<b>Gambar 4.10</b>	Deteksi mobil <i>special-case</i> .....	29
<b>Gambar 4.11</b>	Uji coba <i>false detection</i> .....	31
<b>Gambar 4.12</b>	Uji coba <i>false detection</i> hijau dan kuning .....	31
<b>Gambar 4.13</b>	Uji coba dua mobil melanggar .....	32
<b>Gambar 4.14</b>	Waktu komputasi dan Jumlah pada parallel <i>processing</i> .....	35