

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Sistem CCTV Analog .....	5
<b>Gambar 2.2</b>	Sistem CCTV Digital .....	6
<b>Gambar 2.3</b>	Board Raspberry Pi Model B .....	7
<b>Gambar 2.4</b>	Pin GPIO Raspberry Pi .....	8
<b>Gambar 2.5</b>	Sensor PIR .....	10
<b>Gambar 2.6</b>	Prinsip Kerja PIR .....	12
<b>Gambar 2.7</b>	Webcam Logitech C170 .....	13
<b>Gambar 2.8</b>	Tampilan standar IDLE Python 2.7 .....	14
<b>Gambar 3.1</b>	Gambaran Umum sistem .....	18
<b>Gambar 3.2</b>	Blok Sistem Perancangan Alat .....	18
<b>Gambar 3.3</b>	Diagram alir kerja sistem .....	20
<b>Gambar 3.4</b>	Diagram alir kerja sensor PIR .....	20
<b>Gambar 3.4</b>	Menghubungkan sensor PIR ke Arduino Uno .....	21
<b>Gambar 3.5</b>	Contoh skematik Pin GPIO .....	22
<b>Gambar 3.6</b>	Instalasi Os Raspbian menggunakan windows .....	24
<b>Gambar 3.7</b>	Diagram alir sistem kontrol .....	25
<b>Gambar 4.1</b>	Pengujian sensor PIR .....	28
<b>Gambar 4.2</b>	Integrasi sensor PIR dengan Raspberry Pi .....	29
<b>Gambar 4.3</b>	Pengujian Integrasi sensor PIR dengan Raspberry Pi .....	29
<b>Gambar 4.4</b>	Performa CPU dan RAM kondisi normal.....	31
<b>Gambar 4.5</b>	Performa CPU dan RAM ketika merekam video .....	32
<b>Gambar 4.6</b>	Grafik Rata-rata CPU dan RAM saat proses capture .....	33
<b>Gambar 4.6</b>	Sketsa gambar area capture .....	33
<b>Gambar 4.7</b>	Perbandingan hasil capture sudut dekat dan sudut jauh ...	35