

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Kinect</i> Sensor	6
Gambar 2. 2 <i>Raspberry</i> Pi 3 Model B	7
Gambar 2. 3 GPIO <i>Raspberry</i> PI 3[9]	9
Gambar 2. 4 Lampu LED	9
Gambar 2. 5 Penghangat Elektronik <i>Warmer</i>	9
Gambar 2. 6 Kipas Angin	10
Gambar 2. 7 Relay	10
Gambar 2. 8 Bagian-bagian <i>Relay</i> [7]	11
Gambar 2. 9 Resistor	13
Gambar 2. 10 Raspbian	12
Gambar 2. 11 OpenCV	14
Gambar 2. 12 Python	15
Gambar 3. 1 Perancangan Sistem dan Tata Letak Perangkat Elektronik	14
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem Keseluruhan	214
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Pengerjaan Sistem	15
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Sistem Keseluruhan.....	20
Gambar 3. 5 <i>Flowchart</i> Sistem <i>Kinect</i>	21
Gambar 3. 6 <i>Prototype</i> Perancangan Peralatan Elektronik	23
Gambar 3. 7 <i>Prototype</i> Perancangan Modul <i>Relay</i>	22
Gambar 3. 8 Perancangan Module <i>Relay</i>	23
Gambar 4. 1 Pengujian Cahaya Lampu 12 <i>Watt</i> dengan <i>Gesture</i>	25
Gambar 4. 2 Pengujian Cahaya Lampu 3 <i>Watt</i> dengan <i>LuxMeter</i>	26
Gambar 4. 3 Pengujian Cahaya Matahari dengan <i>LuxMeter</i>	287
Gambar 4. 4 Pengujian <i>Running memory</i> sebelum menjalankan Program...28	
Gambar 4. 5 Pengujian <i>Running memory</i> setelah Program berjalan.....29	
Gambar 4. 6 Sudut atau Titik Tangan <i>Gesture</i>	31