

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Gambar Desain Konsep Solusi .....	5
<b>Gambar 2. 2</b> Diagram Fungsi Sistem .....	5
<b>Gambar 2. 3</b> Blok Diagram TCS3200 .....	9
<b>Gambar 3. 1</b> Desain Sistem .....	12
<b>Gambar 3. 2</b> Desain Perangkat Keras .....	13
<b>Gambar 3. 3</b> Wiring Sistem .....	15
<b>Gambar 3. 4</b> Arduino Nano .....	15
<b>Gambar 3. 5</b> Sensor TCS3200 .....	16
<b>Gambar 3. 6</b> DFPlayer mini.....	16
<b>Gambar 3. 7</b> <i>Loudspeaker</i> .....	17
<b>Gambar 3. 8</b> Baterai Li-Ion.....	17
<b>Gambar 3. 9</b> Push Button R16-503BD .....	18
<b>Gambar 3. 10</b> Flowchart Sistem .....	19
<b>Gambar 3. 11</b> Skenario Percobaan Sensor Warna Terhadap Kertas Merah, Hijau, dan Biru.....	20
<b>Gambar 3. 12</b> Pemetaan digital RGB ms.word .....	21
<b>Gambar 3. 13</b> Skenario Percobaan Sensor Warna Terhadap Uang Kertas Republik Indonesia Emisi 2016 .....	21
<b>Gambar 3. 14</b> Skenario Percobaan Klasifikasi Uang Kertas .....	22
<b>Gambar 3. 15</b> Skenario Percobaan Keseluruhan Sistem .....	23
<b>Gambar 4. 1</b> 4 Cara pengambilan nilai RGB pada uang kertas .....	27