

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Desain Konsep Solusi .....	4
<b>Gambar 2. 2</b> Diagram Fungsi Sistem .....	4
<b>Gambar 2. 3</b> Uang Logam Indonesia .....	6
<b>Gambar 2. 4</b> <i>Confusion Matrix</i> .....	12
<b>Gambar 3. 1</b> Sistem Secara Keseluruhan .....	13
<b>Gambar 3. 2</b> Desain Perangkat Keras .....	14
<b>Gambar 3. 3</b> Skematik Rangkaian PCB .....	15
<b>Gambar 3. 4</b> Desain Box 3D .....	15
<b>Gambar 3. 5</b> Arduino Nano .....	17
<b>Gambar 3. 6</b> Sensor <i>Load cell</i> .....	18
<b>Gambar 3. 7</b> <i>Loudspeaker</i> 8 ohm 1 watt .....	19
<b>Gambar 3. 8</b> DFPlayer Mini .....	19
<b>Gambar 3. 9</b> Push Button .....	20
<b>Gambar 3. 10</b> Baterai Li-ion 9v 1000 mAh .....	20
<b>Gambar 3. 11</b> Modul Penguat HX711 .....	21
<b>Gambar 3. 12</b> Diagram Alir keseluruhan sistem .....	22
<b>Gambar 4. 1</b> Hasil Perancangan Perangkat Keras .....	24
<b>Gambar 4. 2</b> Kalibrasi Timbangan .....	26
<b>Gambar 4. 3</b> Perbandingan Hasil Pengukuran Alat Ukur dengan Pengukuran Sensor Massa Pada Uang 100 .....	27
<b>Gambar 4. 4</b> Perbandingan Hasil Pengukuran Alat Ukur dengan Pengukuran Sensor Massa Pada Uang 200 .....	28
<b>Gambar 4. 5</b> Perbandingan Hasil Pengukuran Alat Ukur dengan Pengukuran Sensor Massa Pada Uang 500 .....	28
<b>Gambar 4. 6</b> Perbandingan Hasil Pengukuran Alat Ukur dengan Pengukuran Sensor Massa Pada Uang 1000 .....	29
<b>Gambar 4. 7</b> hasil klasifikasi Pengujian uang logam .....	30