

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>IDENTITAS BUKU</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>2</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>3</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>4</b>
1.1 Latar Belakang.....	4
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	5
1.4 Batasan Masalah .....	5
1.5 Metodologi .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II KONSEP DASAR</b> .....	<b>8</b>
2.1 Tuna Netra.....	8
2.2 Uang Kertas.....	8
2.2.1 Ciri-Ciri Keaslian Uang Rupiah .....	9
2.3 Mikrokontroler.....	10
2.3.1 Arduino IDE.....	10
2.3.2 Arduino .....	11
2.4 Sensor TCS34725 .....	12
2.5 DF <i>Player</i> Mini.....	14
2.6 LED UV .....	14
2.7 Speaker.....	14
2.8 Reed Switch.....	14
<b>BAB III PERANCANGAN ALAT</b> .....	<b>18</b>
3.1 Model Sistem.....	18

3.2	Perancangan <i>Hardware</i> .....	19
3.4	Perancangan <i>Software</i> .....	21
3.5	Diagram Alir.....	21
3.6	Perancangan Mekanik .....	23
<b>BAB IV EVALUASI KINERJA .....</b>		<b>25</b>
4.1	Analisis.....	25
4.2	Klasifikasi kondisi uang.....	26
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>37</b>
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>38</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>1</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>		<b>D1</b>
<b>LAMPIRAN B.....</b>		<b>D4</b>
<b>LAMPIRAN C .....</b>		<b>D6</b>