

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Jadwal Pelaksanaan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Desain Konsep Solusi	4
2.2. Uang Logam	5
2.3. Disabilitas	9
2.3.1 Tunanetra	9
2.4. Sensor Massa (<i>Load cell</i>)	10
2.5 Modul Penguat HX711	11
2.6 <i>Confusion Matrix Multiclass</i>	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1. Desain Sistem	13
3.2. Desain Perangkat Keras	14
3.2.1. Spesifikasi Komponen	17
3.3. Desain Perangkat Lunak	21
3.4. Skenario Pengujian	23
3.4.1. Skenario pengujian memori suara	23
3.4.2. Skenario pengujian klasifikasi uang logam	23
3.4.3. Skenario pengujian keseluruhan sistem	23

BAB IV HASIL DAN ANALISIS	24
4.1. Hasil Perancangan Perangkat Keras	24
4.2. Pengujian Sistem	25
4.3. Kalibrasi timbangan	25
4.4. Pengujian sensor massa	26
4.5. Pengujian memori suara	29
4.6. Pengujian klasifikasi uang logam	30
4.7. Pengujian keseluruhan sistem	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38