

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUL DEPAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Teori Alat Peraga.....	5
2.1.2 Teori Praktikum.....	10
2.1.3 Teori Hand-Held Metal Detector.....	13
2.1.4 Teori Komponen dan Rangkaian	16
2.2 Kerangka Berpikir	36
BAB III RANCANGAN ALAT HAND-HELD METAL DETECTOR	
3.1 Alat dan Bahan	37
3.2 Blok Diagram Sistem.....	38
3.3 Rancangan Alat Hand-Held Metal Detector.....	40
3.4 Rangkaian Skematik Alat Hand-Held Metal Detector	41

3.5	Diagram Alur Hand-Held Metal Detector	42
3.6	Perancangan Software.....	43
3.6.1	Penginstalan Komponen	44
BAB IV	PERCOBAAN DAN ANALISA	
4.1	Tabel Hasil Percobaan	47
4.2	Analisa	49
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



UNIVERSITAS
MERCU BUANA