

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Desain Konsep	5
2.2 Kajian Pustaka Permasalahan	5
2.3 Fisik Uang Kertas Rupiah.....	7
2.4 Kelayakan Penukaran Uang Kertas Rupiah	8
2.5 Proses Pemindaian dengan Line correction	9
2.6 Edge Detection.....	10
2.7 OCR (Optical Character Recognition).....	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM	14

3.1	Desain Sistem.....	14
3.1.1.	Diagram Blok	14
3.1.2.	Diagram blok hardware/komunikasi system	14
3.1.3.	Fungsi dan Fitur.....	15
3.2	Device Pengambilan Citra	15
3.3	Desain Perangkat Lunak	16
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM		18
4.1	Proses persiapan pengambilan citra	18
4.2	Pengambilan citra.....	19
4.3	Cropping citra	19
4.4	Scan easyocr.....	19
4.5	Grayscale citra	20
4.6	Edge detection citra.....	20
4.7	Line detection citra	21
4.8	Perbandingan luas objek	22
4.9	Hasil pemindaian	22
4.10	Analisa sistem	24
4.11	Perbandingan dengan penelitian sebelumnya	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		29
LAMPIRAN.....		30