

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I.....	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II	5
DASAR TEORI.....	5
2.1 Pengolahan Citra Digital	5
2.2 Grayscale	5
2.3 Edge Detection.....	5
2.4 RGB (Red-Green-Blue).....	6
2.5 Thresholding	6
2.6 Smoothing	6
2.7 Subtraction.....	6
2.8 Erosion.....	7
2.9 Dilation	7
2.10 Ekstraksi ciri.....	7
BAB III.....	9
PERANCANGAN SISTEM	9

3.1	Rancangan sistem.....	9
3.2	Tahapan Perancangan.....	9
3.3	Blok diagram pengerjaan.....	11
3.4	Analisa kebutuhan sistem.....	13
3.5	Realisasi Sistem	15
3.6	Skenario Pengujian.....	17
3.7	Parameter Pengujian.....	18
BAB IV.....		19
Hasil Pengujian... ..		19
4.1	Pengujian tinta hijau, jarak 5cm dan cahaya 545 lux... ..	19
4.2	Pengujian tinta hijau, jarak 5cm dan cahaya 10300 lux.	23
4.3	Pengujian tinta hijau, jarak 7cm dan cahaya 545 lux... ..	27
4.4	Pengujian tinta hijau, jarak 7cm dan cahaya 10300lux	32
4.5	Pengujian tinta merah, jarak 5cm dan cahaya 545 lux... ..	36
4.6	Pengujian tinta merah, jarak 5cm dan cahaya 10300 lux.....	40
4.7	Pengujian tinta merah, jarak 7cm dan cahaya 545 lux... ..	44
4.8	Pengujian tinta merah, jarak 7cm dan cahaya 10300lux... ..	49
4.9	Pengujian tinta ungu, jarak 5cm dan cahaya 545 lux... ..	53
4.10	Pengujian tinta ungu, jarak 5cm dan cahaya 10300 lux.	57
4.11	Pengujian tinta ungu, jarak 7cm dan cahaya 545 lux... ..	61
4.12	Pengujian tinta ungu, jarak 7cm dan cahaya 10300lux... ..	65
4.13	Hasil Pengujian	70
BAB V... ..		71
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA.....		73
LAMPIRAN		