

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Seragam Personel Militer	5
2.2 Definisi Citra	6
2.2.1 Kecerahan (<i>brightness</i>)	7
2.2.2 Kontras (<i>contrast</i>)	7

2.2.3	Kontur (<i>contour</i>)	7
2.2.4	Warna (<i>color</i>).....	7
2.2.5	Bentuk (<i>shape</i>)	7
2.2.6	Tekstur (<i>texture</i>).....	7
2.3	Pengolahan Citra	8
2.3.1	Citra RGB (<i>Red Green Blue</i>)	9
2.3.2	Citra HSV (<i>Hue Saturation Value</i>)	10
2.3.3	Citra <i>Grayscale</i>	11
2.3.4	Citra biner (<i>black & white</i>)	11
2.3.5	<i>Contrast Adjustment</i>	12
2.3.6	<i>Eccentricity dan Metric</i>	12
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM		14
3.1	Perancangan Sistem.....	14
3.2	Akuisisi Citra.....	15
3.3	<i>Pre-Processing</i>	15
3.4	Ekstraksi Ciri.....	16
3.4.1	Ekstraksi Ciri Menggunakan Pola Warna	16
3.4.2	Ekstraksi Ciri Menggunakan Pola Bentuk	18
3.4.3	Data Uji	23
3.4	Klasifikasi.....	24
3.5	Tampilan Sistem (GUI)	24
BAB 4 ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Pengumpulan dan Pengolahan Data	25
4.2	Pengujian Berdasarkan Ekstraksi Ciri Pola Warna	25
4.3	Pengujian Berdasarkan Ekstraksi Ciri Pola Bentuk	27
4.3.1	Proses Segmentasi.....	27

4.3.2	Data Latih.....	28
4.3.3	Algoritma Pengambilan Keputusan	29
4.3.4	Pengujian dan Analisis Data	29
4.3.5	Pengujian Sistem Terhadap Perubahan Jarak	32
4.4	Waktu Komputasi Sistem	37
BAB 5 PENUTUP.....		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		39
DAFTAR LAMPIRAN		40