

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenis Loreng Seragam TNI 'Malvinas'	5
Gambar 2.2 Proses Pembentukan Citra Kontinu.....	6
Gambar 2.3 Koordinat dan Nilai Tingkat Kecerahan Pada Citra Digital	6
Gambar 2.4 Tiga Bidang Studi yang Berkaitan Dengan Citra.....	8
Gambar 2.5 Ruang Warna RGB.....	9
Gambar 2.6 HSV Color Map[7].....	10
Gambar 2.7 Ilustrasi Penghitungan Nilai Eccentricity dan Metric	13
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem	14
Gambar 3.2 Cropping Pada Citra Seragam Militer	15
Gambar 3.3 Diagram Alir Ekstraksi Ciri Warna.....	16
Gambar 3.4 Citra RGB Tanpa Normalisasi (a), Citra RGB Normalisasi (b), dan Citra Hue Color (c).....	17
Gambar 3.5 Histogram Penyebaran Hue Color.....	17
Gambar 3.6 Diagram Alir Ekstraksi Ciri Bentuk.....	18
Gambar 3.7 (a) Citra RGB dan (b) Citra Grayscale.....	19
Gambar 3.8 Contrast Adjustment: (a) Sebelum dan (b) Setelah.....	19
Gambar 3.9 (a) Citra Grayscale Dengan Contrast Adjustment dan (b) Citra Biner (Black&White).....	20
Gambar 3.10 Ilustrasi Penentuan Startpoint (kiri) dan deteksi tepi (kanan)	21
Gambar 3.11 Ilustrasi majoraxis	21
Gambar 3.12 Ilustrasi minoraxis	22
Gambar 3.13 Ilustrasi Luas dan Keliling Pada Objek Citra Digital.....	22
Gambar 3.14 Parameter Dari Pola Bentuk.....	23
Gambar 3.15 Ilustrasi Pencocokan Citra Uji dengan Citra Latih.....	23
Gambar 3.16 Graphical User Interface (GUI).....	24
Gambar 4.1 Algoritma Pengambilan Keputusan	29
Gambar 4.2 Rincian Hasil Pengujian Data Pola Bentuk 1, Bentuk 2, Bentuk 3 dan Bentuk 4	31

Gambar 4.3 Rincian Hasil Pengujian Data Dengan Jenis Loreng Lain	31
Gambar 4.4 Hasil Pengujian Pola Bentuk 1 Jarak 1 meter (kiri), 5 meter (tengah), dan 7 meter (kanan).....	33
Gambar 4.5 Hasil Pengujian Pola Bentuk 2 Jarak 1 meter (kiri), 6 meter (tengah), dan 8 meter (kanan).....	34
Gambar 4.6 Hasil Pengujian Pola Bentuk 3 Jarak 1 meter (kiri), 3 meter (tengah), dan 5 meter (kanan).....	35
Gambar 4.7 Hasil Pengujian Pola Bentuk 4 Jarak 1 meter (kiri), 6 meter (tengah), dan 8 meter (kanan).....	36