

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Blok diagram metodologi penelitian.....	4
Gambar 2. 1 Komponen Telur [5].....	7
Gambar 2. 2 (a) Grade AA, (b) Grade A, (c) Grade B [6]	9
Gambar 2. 3 Yolk Color Fan [11]	13
Gambar 2. 4 Representasi Ruang Warna RGB [13].....	15
Gambar 2. 5 (a) citra burung nuri agak gelap (b) citra burung nuri yang sudah di perbaiki kontrasnya sehingga terlihat jauh lebih jelas dan tajam [12].....	17
Gambar 2. 6 (a) citra lena asli (b) citra lena yang sudah di tajamkan [12]	18
Gambar 2. 7 (a) citra lena yang kabur, (b) citra lena setelah deblurring [12]	19
Gambar 2. 8 (a) citra boat.bmp (258KB) sebelum dimampatkan, (b) citra boat.jpg (49KB) sesudah dimampatkan [12]	20
Gambar 2. 9 (a) citra kamera , (b) citra hasil pendeteksi seluruh tepi [12]	21
Gambar 2. 10 Delapan basis warna vector untuk DCT $n=8$ [14].....	22
Gambar 2. 11 Fungsi basis DCT dua dimensi untuk matriks 8×8 [14].....	23
Gambar 2. 12 Model Metode K-NN [15].....	24
Gambar 3. 1 Blok Diagram sistem keseluruhan	26
Gambar 3. 2 Diagram Alir Proses Identifikasi Tahap Citra Latih	27
Gambar 3. 3 Diagram Alir Proses Identifikasi Tahap Citra Uji	27
Gambar 3. 4 Salah satu contoh hasil pengambilan gambar.....	28
Gambar 3. 5 Tahap Pre-pocessing	29
Gambar 3. 6 Pengambilan gambar dari sisi depan objek	29
Gambar 3. 7 Hasil Cropping.....	30
Gambar 3. 8 RGB to Grayscale	30
Gambar 3. 9 Filter kuning telur.....	31
Gambar 3. 10 Filling	31
Gambar 3. 11 Hasil Cropping 2	32
Gambar 3. 12 hasil konversi to RGB	32
Gambar 3. 13 Tahap Ekstraksi Ciri DCT pada data latih dan data uji.....	33
Gambar 3. 14 Diagram Alir K-NN	34
Gambar 3. 15 model sistem dalam GUI.....	35