

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 (a) Contoh citra sapi (b) bagian tubuh sapi	7
Gambar 2.2 pengukuran lingkaran dada	10
Gambar 2.3 pengukuran tinggi bahu.....	10
Gambar 2.4 pengukuran panjang badan.....	11
Gambar 2.5(a) citra lena (b) citra kapal	11
Gambar 2.6 representasi citra digital	12
Gambar 2.7 representasi citra <i>grayscale</i>	14
Gambar 2.8 representasi citra RGB	15
Gambar 2.9 algoritma <i>K Means Clustering</i>	18
Gambar 2.10 contoh hasil algoritma <i>K Means Clustering</i>	19
Gambar 3.1 blok diagram secara umum	22
Gambar 3.2 akuisisi citra sapi	23
Gambar 3.3 blok diagram <i>pre processing</i>	24
Gambar 3.4 hasil dari <i>K Means Clustering</i>	25
Gambar 3.5 hasil dari <i>active contour</i>	26
Gambar 3.6 Blok Diagram Tahap Identifikasi Proses Latih (kiri) dan Proses Uji (kanan) .	27
Gambar 3.7 tampilan dari <i>Graphic User Interface (GUI)</i>	29
Gambar 4.1 (a) – (q) data berat karkas sapi	33
Gambar 4.2 Hasil akurasi berdasarkan ratio gambar	35
Gambar 4.3 (a) ratio 0.1 (b) ratio 0.5 (c) ratio 0.9	36
Gambar 4.4 waktu komputasi tiap ratio pada sistem	37
Gambar 4.5 akurasi pengujian operator canny	38
Gambar 4.6 Waktu akurasi tiap nilai operator canny	39
Gambar 4.7 Grafik akurasi perubahan nilai RBF	40