

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh image processing (monochrome b/w image)	7
Gambar 2.2 Cara kerja Snake	8
Gambar 2.3 Ilustrasi peran nilai alpha pada algoritma active contour	9
Gambar 2.4 Ilustrasi peran nilai beta pada algoritma active contour	10
Gambar 2.5 Ilustrasi peran nilai gamma pada algoritma active contour. Low Gradient Image (kiri), High Gradient Image (kanan).....	10
Gambar 2.6 Ilustrasi gradasi citra yang dipakai pada active contour	11
Gambar 2.7 Sebelum dilakukan Mean Shift Filtering (Kiri), Setelah dilakukan mean shift (Kanan) ...	12
Gambar 2.8 Mean-shift sketch map.....	12
Gambar 3.1 Diagram Alir Program utama.....	15
Gambar 3.2 Diagram Alir Snake dan Mean-shift.....	16
Gambar 4.1 Video 1 Objek (1.wmv)	19
Gambar 4.2 Video 2 Objek (2.wmv)	19
Gambar 4.3 Video 1 Objek namun tidak diambil (3.wmv)	20
Gambar 4.4 Video 1 Objek diganti dengan objek lain (4.wmv)	20
Gambar 4.5 Video banyak objek (5.wmv)	20
Gambar 4.6 Video 1 Objek dengan bentuk tidak persegi (6.wmv).....	20
Gambar 4.7 Hasil garis dengan nilai Threshold 0.5(kiri : saat standby, kanan : saat objek diambil) ..	22
Gambar 4.8 Hasil garis dengan nilai Threshold 4 (kiri : saat standby , kanan : saat objek diambil) ...	22
Gambar 4.9 Hasil Gambar dengan Threshold 10 (kiri : saat standby, kanan : program berhenti sebelum terdeteksi apa – apa)	23
Gambar 4.10 Hasil Gambar dengan nilai alpha = 1.4, beta = -1, dan gamma 5 (Kiri : frame kondisi normal, Kanan: Frame kondisi warning)	26
Gambar 4.11 Hasil Gambar dengan nilai alpha = 1.4, beta = -1, dan gamma 10 (Kiri : frame kondisi normal, Kanan: Frame kondisi warning, gambar belum diambil)	26
Gambar 4.12 Hasil Gambar dengan nilai alpha = 1.4, beta = 1, dan gamma 5 (Kiri : frame kondisi normal, Kanan: Frame kondisi warning, gambar belum diambil)	27
Gambar 4.13 Hasil Gambar dengan nilai alpha = 1.8, beta = -0.8, dan gamma 8.....	27
Gambar 7.1 Hasil gambar dengan algoritma snake (kiri) dan algoritma snake dan mean-shift (kanan). Hasil diambil berdasarkan parameter yang sama (alpha = 1.4, beta = -1, gamma = 5).....	35