

Daftar Gambar

Gambar 2-1 Pengaplikasian Ilmu Computer Vision	6
Gambar 2-2 Distribusi Gaussian $\sigma = 1$ dan mean = 0.....	7
Gambar 2-3 (a) Citra Asli; (b) Citra Hasil Smoothing dengan Gaussian Filter	8
Gambar 2-4 (a) Citra Hasil Smoothing; (b) Citra Gradient Magnitudes	9
Gambar 2-5 (a) Citra Gradient Magnitudes; (b) Citra Hasil Non-Maximum Suppression.	9
Gambar 2-6 (a) Citra dengan Double Thresholding; (b)Citra hasil Edge Treacing by Hyteresis; (c)Citra Hasil Canny Detection.....	10
Gambar 2-7 Tipe Haar Feature	11
Gambar 2-8 Contoh Penerapan Haar Feature	11
Gambar 2-9 Ilustrasi Penggunaan Integral Image.....	12
Gambar 2-10 Contoh menghitung integral image.....	12
Gambar 2-11 Diagram Blok Deteksi Wajah menggunakan HLF	13
Gambar 2-12 : Proses CHT dari x, y (kiri) ke dalam ruang parameter (kanan). Contoh disini menggunakan radius yang konstan.....	13
Gambar 2-13 : Geometry mata terhadap layar.....	14
Gambar 3-1 Gambaran Umum Estimasi Arah Pandangan Mata Terhapp Layar.....	17
Gambar 3-2 Proses Deteksi ROI dari Wajah dan Mata	18
Gambar 3-3 Proses Deteksi Iris Mata dan Pusatnya	18
Gambar 3-4 Proses Kalibrasi dan Estimasi Arah Pandangan Mata	19
Gambar 4-1 Ilustrasi Pengujian.....	21
Gambar 4-2 Ilustrasi Perbandingan Piksel Iris dengan Piksel Layar	26
Gambar 4-3 Ilustrasi arah pandangan mata teradap layar ketika melakukan kalibrasi	27
Gambar 4-4 Ilustrasi perbandingan nilai <i>range</i> x dan y pada bola mata dengan layar.....	27