Daftar Gambar

Gambar 1. Block process system watermarking 3
Gambar 2. Pemberian watermark pada citra peppers..... 5
Gambar 3.(a)Koordinat log-polar,(b)koordinat kartesian 9
Gambar 4.(a) Citra Cartesian,(b) Representasi log-polar,(c)Representasi Retinal 10
Gambar 5(a) citra asli;(b)LPM dari (a);(c)rotasi 90 derajat dan scaling 75% dari (a);(d) LPM dari (c)..... 11
Gambar 6 (a)Image + noise,(b)Translated Image + noise,(c)Phase Correlation .. 11
Gambar 7.Citra sederhana asli 12
Gambar 8 Magnitude sebuah citra sederhana 12
Gambar 9 Citra sederhana yang telah digeser..... 13
Gambar 10 Magnitude citra sederhana asli (kiri) dan yang telah mengalami pergeseran(kanan) 13
Gambar 11 Algoritma Penyisipan watermark..... 15
Gambar 12 Algoritma ekstraksi Watermark 15
Gambar 13 Diagram pembuatan watermark 18
Gambar 14 Diagram Penyisipan watermark 20
Gambar 15 Diagram Ekstraksi Watermark..... 23
Gambar 16 Grafik hasil pengujian alpha citra barbara 29
Gambar 17 Grafik hasil pengujian alpha citra cameraman..... 31
Gambar 18.Grafik hasil pengujian alpha citra lena..... 33
Gambar 19 .Grafik hasil pengujian alpha citra peppers..... 35