

Daftar Gambar

Gambar 2-1. Diagram Dekomposisi DWT dua dimensi satu level.....	6
Gambar 2-2 Dua Level Wavelet Analisis	7
Gambar 2-3. Diagram rekonstruksi/inverse DWT Dua Dimensi Satu Level.....	8
Gambar 2-4. Struktur dari decode untuk ekstraksi pada M-ary watermark.....	12
Gambar 2-5. Blok diagram ekstraksi watermark menggunakan M-ary.....	13
Gambar 3-1 Blok Umum Sistem Watermarking.....	17
<i>Gambar 3-2 Tiga Citra Host: Lena, Baboon, Boat</i>	<i>18</i>
Gambar 3-3 Key.....	19
Gambar 3-4. Blok diagram penyisipan watermark menggunakan DWT dan M-ary Modulation	19
Gambar 3-5 Pola perubahan menjadi vektor	22
Gambar 3-6 Blok diagram ekstraksi watermark menggunakan DWT dan M-ary Modulation	29
Gambar 4-1 citra host : Lena, Baboon, dan Boat.....	35
Gambar 4-2 Watermark : 64bit, 128bit, 256bit.....	36
Gambar 4-3 Hasil skenario 1 - Grafik pengaruh PSNR terhadap jumlah Simbol	37
Gambar 4-4 Hasil skenario 1 - Grafik pengaruh SSIM terhadap jumlah simbol..	38
Gambar 4-5 Hasil Skenario 1 - BER.....	38
Gambar 4-6 Hasil skenario 7 - Grafik pengaruh ukuran watermark dan tranformasi DWT terhadap BER.....	54