

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Skema Proses DWT dan IDWT.....	6
Gambar 3.1	Diagram Alir Sistem Audio <i>Watermarking</i>	21
Gambar 3.2	Diagram Alur Tahap Pra-penyisipan.....	24
Gambar 3.3	Diagram Alir Tahap <i>Embedding</i>	27
Gambar 3.4	Diagram Alir Pembuatan Header Sinkronisasi	28
Gambar 3.5	Diagram Alir Tahap Pasca-penyisipan atau Inversi	32
Gambar 3.6	Diagram Alur Tahap Uji Penyerangan	34
Gambar 3.7	Diagram Alir Optimasi	34
Gambar 3.8	Diagram Alur Tahap Ekstraksi	38
Gambar 3.9	Diagram Alir Deteksi Header Sinkronisasi	41
Gambar 4.1	<i>Watermark</i> Citra Biner yang Digunakan	46
Gambar 4.2	Nilai BER Rata – rata untuk 5 Audio	61
Gambar 4.3	Nilai Rata – rata BER Semua Audio dengan Parameter Terbaik	69
Gambar 4.4	<i>Watermark</i> Orisinal	72
Gambar 4.5	Visualisasi <i>Watermark</i> Terhadap BER.....	72
Gambar 4.6	Perbedaan Nilai pada Python dan Matlab.....	73