

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Compressive Sensing.....	11
Gambar 3.1 Diagram Alir Perancangan Penelitian.....	12
Gambar 3.2 Diagram Alir Algoritma Embedding	15
Gambar 3.3 Diagram Alir Extract Audio Terwatermark Menjadi Original Kembali.....	16
Gambar 3.4 Graphics User Interface	17
Gambar 4.1 Aplikasi Sistem Setelah Pemrosesan	20
Gambar 4.2 Hasil Proses Upload Audio Original.....	20
Gambar 4.3 Hasil Proses Upload Gambar Watermark Original.....	21
Gambar 4.4 Hasil Proses Embedd atau Watermarked	21
Gambar 4.5 Proses DWT dan CS pada Dekomposisi Matriks	21
Gambar 4.6 Hasil Proses Upload File Audio Watermarked	21
Gambar 4.7 Hasil Proses Extracting.....	22
Gambar 4.8 Proses IDWT dan CS Pada Rekonstruksi	22
Gambar 4.9 Hasil Parameter PSNR dan MSE Setelah Di Extract Proses	22
Gambar 4.10 Analisa Proses DWT dan Compressive Sensing.....	24
Gambar 4.11 Diagram Korelasi antara MSE dan PSNR	27
Gambar 4.12 Jumlah Data Matriks Pada File Watermark2.png	27
Gambar 4.13 Jumlah Data Matriks Pada File Reconstruction_CS.png	27
Gambar 4.14 Proses DWT	29
Gambar 4.15 Proses DWT Menjadi IDWT	29
Gambar 4.16 Watermarking Image yang Telah Diextract.....	30