

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Komponen – komponen watermarking [18].....	6
Gambar 3. 1	Perancangan sistem audio watermarking	13
Gambar 3. 2	Contoh citra hitam putih	13
Gambar 3. 3	Diagram alir proses penyisipan	14
Gambar 3. 4	Proses perubahan citra menjadi satu dimensi	15
Gambar 3. 5	Proses DWT pada sinyal audio.....	16
Gambar 3. 6	Proses segmentasi sinyal.....	17
Gambar 3. 7	Dekomposisi matriks A dengan SVD.....	19
Gambar 3. 8	Penyisipan bit watermark dengan QIM	20
Gambar 3. 9	Diagram alir proses ekstraksi	21
Gambar 4. 1	Logo Telkom University	24
Gambar 4. 2	Pengaruh N terhadap ODG.....	27
Gambar 4. 3	Pengaruh N terhadap SNR.....	27
Gambar 4. 4	Pengaruh N terhadap BER.....	28
Gambar 4. 5	Pengaruh subband terhadap BER	28
Gambar 4. 6	Perubahan subband dengan host audio	29