

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 SWT dengan 3 <i>level filter bank</i> [7] .....	20
Gambar 2. 2 SWT <i>filters</i> [7].....	20
Gambar 2. 3 Skema kuantisasi sederhana[9] .....	22
Gambar 2. 4 Skema umum algoritma genetika[14].....	22
Gambar 3. 1 Skema umum rancangan sistem .....	28
Gambar 3. 2 Diagram Alir <i>Embedding Watermark</i> .....	29
Gambar 3. 3 Diagram Alir Ekstraksi <i>Watermark</i> .....	30
Gambar 3. 4 Diagram Alir Proses Optimasi dengan Algoritma Genetika.....	31
Gambar 3. 5 Halaman GUI .....	35
Gambar 4. 1 Citra biner berukuran 10x10 piksel.....	37
Gambar 4. 2 Grafik Algoritma Genetika Serangan <i>Resampling</i> .....	43
Gambar 4. 3 Grafik Algoritma Genetika Serangan Kompresi MP3.....	44
Gambar 4. 4 Nilai MOS 1 oleh responden.....	48
Gambar 4. 5 Nilai MOS 2 oleh responden.....	49