

Abstrak

Watermarking Citra digital merupakan salah satu metode untuk melindungi kepemilikan dari citra digital . Pada tugas akhir ini, algoritma *watermarking* yang digunakan adalah *Contourlet Transform*. *Contourlet Transform* Dipilih untuk proses watermarking karena kemampuannya untuk menangkap sisi direksional dan kontur. Penyisipan citra watermark dilakukan dengan skema *Quantization Index Modulation*(QIM). Citra *Watermark* disisipkan pada domain *Contourlet Transform*. Citra terwatermark yang dihasilkan memiliki *Perceptibility* yang sangat baik ditunjukkan dengan nilai PSNR yang tinggi. Citra watermark hasil ekstraksi tahan terhadap serangan resize, Kompresi JPEG dan kompresi JPEG2000. Hal ini ditunjukkan dengan Nilai NC yang tinggi serta nilai BER yang rendah.

Kata kunci : *Watermarking Citra Digital, Watermark, Contourlet Transform, Quantization Index Modulation*