

***IMPLEMENTASI WATERMARKING MENGGUNAKAN METODE
DISCRETE COSINE TRANSFORM (DCT) PADA PENGOLAHAN GAMBAR
DIGITAL***

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengimplementasikan watermarking gambar digital dengan metode DCT. Metode yang digunakan adalah dengan menggunakan metode *prototype*. Dengan tahapan listen to customer kemudian build/revise mock-up terakhir customer test drive mock-up. Hasilnya Algoritma DCT (*Discrete Cosine Transdorm*) dapat mengamankan hak cipta dengan cara *watermaking* pada citra RBG dan *grayscale* dengan meyisipkan informasi gambar didalamnya yang berformat *jpg dan *jpeg.

Kata Kunci: Watermarking, DCT, Citra Digital

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

***IMPLEMENTATION OF WATERMARKING USING DISCRETE COSINE
TRANSFORM (DCT) METHOD IN DIGITAL IMAGE PROCESSING***

ABSTRACT

*The purpose of this study is to implement a digital image watermarking with the DCT method. The method used is to use the prototype method. With the listen to customer stage then build/revise the final mock-up customer test drive mock-up. The result is the DCT (Discrete Cosine Transform) algorithm can secure copyrights by watermarking the RBG and grayscale images by inserting image information in the format *.jpg and *.jpeg.*

Keyword: *Watermarking, DCT, Digital Image*

