

ABSTRACT

The development of today's technology is more advanced and increasingly sophisticated human therefore be required and the information needs of the growing number of computer use with a variety of uses. The purpose of this study was to analyze the texture batik using Gabor filters to extract texture batik to produce a result which will determine the value of the distance actually using Euclidean distance class by determining the frequency of each frequency where the lower value is given, then the test results will be looks more bright and blur. Nor vice versa, the higher the frequency value, then the image will be difficult because of the lightness defined image extremely limited

Keywords : Gabor Filter, Frequency and Euclidean distance.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini sudah semakin maju dan semakin canggih oleh karena itu manusia dituntut akan kebutuhan informasi dan penggunaan Komputer yang semakin banyak dengan bermacam-macam kegunaannya. Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan analisis tekstur batik menggunakan metode gabor filter untuk mengekstraksi tekstur batik sehingga menghasilkan suatu hasil nilai jarak yang akan menentukan class sebenarnya menggunakan Euclidean distance dengan menentukan dari masing-masing frekuensi dimana semakin rendah nilai frekuensi yang diberikan, maka hasil pengujian akan terlihat semakin terang dan blur. Begitupula sebaliknya, semakin tinggi nilai frekuensi, maka citra akan sulit didefinisi karena tingkat terang citra sangat terbatas

Kata kunci : Gabor Filter, Frekuensi dan Euclidean distance