

ABSTRAK

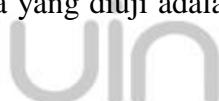
IDENTIFIKASI GAMBAR PORNOGRAFI MENGGUNAKAN MODEL WARNA YCbCr DAN NEURO FUZZY

Oleh :

Meta Barokatul Karomah Rusyana

1147050100

Abstrak- Pornografi menjadi masalah yang sangat serius di Indonesia selain Narkoba. Hal ini dibuktikan dengan adanya penambahan kasus pornografi setiap tahun. Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi kasus pornografi dengan mendeteksi kandungan kulit manusia yang terdapat dalam gambar. Materi dalam penelitian ini, untuk menentukan gambar mengandung unsur citras ponografi atau tidak. Tahap identifikasi kulit manusia dalam gambar diusulkan menggunakan Model warna YCbCr yang kemudian akan dilakukan klasifikasi kulit oleh Neuro Fuzzy. Hasil performasi dari data yang diuji adalah 70% dari 100 data citra yang diambil dari web.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Kata kunci – Ponografi, Gambar, Deteksi Kulit, YCbCr, NeuroFuzzy

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF PORNOGRAPHIC IMAGES USING YCbCr AND NEURO FUZZY COLOR MODELS

By :

Meta BarokatulKaromah Rusyana

1147050100

Abstract- Pornography is a very serious problem in Indonesia besides drugs. This is evidenced by the addition of pornography cases every year. This research was conducted to identify cases of pornography by detecting the content of human skin contained in the image. The material in this study, to determine whether the image contains elements of pornography or not. The identification phase of human skin in the image is proposed using the YCbCr color model which will then be carried out by Neuro Fuzzy skin classification. The performance results of the tested data are 70% of the 100 image data taken from the web.

Keywords – Pornography,Image,SkinDetection,YCbCr,NeuroFuzzy

