

DETEKSI CITRA PORNOGRAFI MENGGUNAKAN METODE LVQ (LEARNING VECTOR QUANTIZATION)

PUTRA PRAMADHYKA KUSUMA

(Pembimbing : Setia Astuti, S.Si, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201106222@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Saat ini orang-orang mendapat informasi sangat mudah salah satunya melalui internet. Internet adalah salah satu pengembangan teknologi informasi yang telah diberikan kepada orang mengakses informasi yang bernilai positif maupun negatif. Pada kenyataannya internet tidak memiliki perlindungan terhadap anak-anak ketika mereka mengakses internet. Anak-anak sering menggunakan internet dengan buruk. Mereka menggunakan internet untuk mengakses konten pornografi. Anak-anak tidak seharusnya mendapat informasi pornografi. Pada umumnya, pornografi memiliki pengaruh buruk pada perilaku anak-anak. Oleh karena itu, pengembangan internet seharusnya menggunakan sebuah teknologi yang mengenali tentang citra pornografi. Metode yang digunakan dalam melakukan deteksi citra pornografi ini adalah LVQ (Learning Vector Quantization). Kesimpulannya teknologi deteksi citra pornografi ini bisa jadi sebuah solusi untuk mengurangi penyebaran citra yang mengandung konten pornografi di internet.

Kata Kunci : deteksi citra pornografi, LVQ (Learning Vector Quantization), internet

DETECTION OF THE PORNOGRAPHY IMAGE USING LVQ (LEARNING VECTOR QUANTIZATION)

PUTRA PRAMADHYKA KUSUMA

(Lecturer : Setia Astuti, S.Si, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201106222@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Nowdays, people can get information easily one through the internet. Internet is one of development information technology that has given to people access information that has positif value or negatif value. In fact, internet has no protection for children when they access it. The children often use internet badly. They use internet to access pornography contents. The children shouldnt get information about pornography. In general, pornography has bad influence for attitude of the children. That way, the development of internet should use a technology which knowing about pornography image. The method that used in doing this pornography image detection is LVQ (Learning Vector Quantization). In conclusion, this pornography image detection technology can be a solution to decrease dissemination of image which has pornography contents in internet.

Keyword : pornography image detection, LVQ (Learning Vector Quantization), internet