

## ABSTRAK

Citra atau gambar merupakan bagian yang tidak dapat dipisahkan dalam kehidupan manusia pada zaman sekarang. Peran citra dalam bidang Informasi Teknologi (IT) sangatlah banyak, antara lain dalam pembangunan *webpages*, citra sudah menjadi bagian yang tidak boleh dilupakan. Disisi lain, citra juga mempunyai kontribusi besar dalam penyebaran konten-konten yang seharusnya tidak boleh dipublikasikan seperti pornografi. Masalah penyebaran konten pornografi saat ini sudah sangat mengkhawatirkan apalagi didukung oleh teknologi internet yang sudah semakin mudah didapatkan. Mengingat keseriusan dan besarnya masalah tersebut, teknologi yang membantu untuk mendeteksi konten pornografi secara online dan otomatis sangatlah penting.

Untuk itu dibutuhkan sebuah teknologi yang dapat mendeteksi adanya konten porno pada sebuah citra secara cepat dan akurat untuk menutup kekurangan web filter pada proxy server yang sudah ada. Metode yang digunakan adalah *Cascade of Boosted Classifier using Haar-like Features* yang mempunyai kemudahan dalam perhitungan sehingga dapat menyeleksi citra secara cepat.

Dalam Tugas Akhir ini penulis membuat sebuah modul untuk PAW proxy server dalam mendeteksi objek porno yang dapat melakukan deteksi secara cepat dan akurat.

**Kata kunci** : Citra, boosting, haar-like features, PAW proxy server, pornografi.