

Persiapan gambar untuk steganografi = Image preparation for steganography / Andika Candra Jaya

Andika Candra Jaya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20502563&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Steganografi adalah metode pengamanan informasi yang dikembangkan untuk menutupi keberadaan informasi itu alih-alih mengacak informasi tersebut. Permasalahan dari steganografi adalah kapasitas yang terbatas karena keharusan steganografi untuk tidak menimbulkan kecurigaan akibat derau pada medium. Tesis ini membahas teknik yang dapat meningkatkan kapasitas steganografi dengan memanipulasi gambar sedemikian sehingga kapasitas steganografi dapat ditingkatkan dengan teknik-teknik manipulasi yang diijinkan dalam kompetisi fotografi. Teknik manipulasi gambar yang dapat menunjukkan peningkatan kapasitas steganografi gambar antara lain, peningkatan kontras, pengaturan kecerahan, peningkatan kualitas, perubahan dimensi terbatas, dan pemilihan gambar dengan banyak subyek.

<hr>

ABSTRACT

Steganography is a way to secure information by hiding it as opposed to scrambling said information as in cryptography. The problem with steganography is that it often limited in capacity due to requirement to not raise suspicion regarding the image distortion. This thesis discussed techniques that enhance capacity using image manipulation techniques allowed in photography contests. Capacity-enhancing techniques are equalization, contrast stretching, brightness adjustment, quality improvement, limited image scaling, and choosing images with more subjects