

ABSTRAK

Pertukaran informasi melalui internet memiliki banyak kelebihan dibandingkan dengan media komunikasi lainnya, terutama dari segi kecepatannya. Namun, perkembangan teknologi memungkinkan pihak lain dapat mencuri dan mengubah data yang dikirim. Keamanan dalam pengiriman informasi yang bersifat rahasia merupakan salah satu faktor penting yang harus dijaga. Untuk mengatasi masalah ini, dapat digunakan teknik steganografi. Steganografi merupakan ilmu dan seni yang mempelajari cara penyembunyian informasi pada suatu media sedemikian rupa sehingga keberadaannya tidak terdeteksi oleh pihak lain yang tidak berhak atas informasi tersebut. Pada makalah ini, penulis mencoba membuat sebuah paket aplikasi steganografi pada media citra digital. Citra digital yang digunakan adalah citra terkompresi dengan format file JPG dan file PNG.

Kata kunci : Teknik penyembunyian data, data hiding, Steganografi, JPG, PNG, spread spectrum.