



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah.

1. Implementasi metode steganografi *bit-plane-complexity-segmentation* telah berhasil dengan menggunakan nilai $\alpha = 0,3$.
2. Implemententasi enkripsi gambar dengan *nonlinear-chaotic-algorithm* telah berhasil.
3. Aplikasi hasil implementasi BPCS dan *nonlinear-chaotic-algorithm* yang bertujuan untuk mengamankan pengiriman data telah berhasil dibuat.
4. Metode steganografi *bit-plane-complexity-segmentation* yang memiliki kapasitas penyimpan 40-60% dapat ditingkatkan keamanan serta kapasitas penyimpanannya dengan menggunakan kompresi pada pesan yang akan disembunyikan kemudian dilakukan enkripsi pada pesan hasil kompresi.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk mengembangkan penelitian yang selanjutnya adalah.

1. Pengembangan informasi yang disimpan dalam gambar menggunakan metode *bit-plane-complexity-segmentation*. Memanfaatkan ruang

penyimpanan yang besar pada metode ini, kita dapat menyimpan gambar lain atau *file* tipe lain ke dalam gambar.

2. Mengimplementasikan steganografi *bit-plane-complexity-segmentation* dengan menggunakan *key* sehingga penggunaannya bisa lebih aman karena setiap penyembunyian dapat menggunakan kunci yang berbeda.

