

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi yang telah dilakukan pada aplikasi steganografi ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Gambar yang dapat dijadikan media untuk penyembunyian data adalah gambar BMP 24 bit dan gambar GIF.
2. Pada gambar BMP dapat disisipkan file bertipe sembarang dan gambar GIF hanya disisipkan data (pesan) teks saja.
3. Kualitas file citra setelah penyisipan data tidak jauh berbeda dengan file aslinya dan file citra hasil steganografi tidak bisa dikembalikan menjadi file citra seperti bentuk aslinya.

5.2 Saran

Aplikasi yang dikerjakan masih jauh dari sempurna, terdapat banyak kekurangan dan saran-saran yang kiranya dapat menjadi acuan dalam penelitian lebih lanjut, antara lain:

1. Gambar yang telah disisipkan data jika dilakukan konversi menjadi format yang lain mengakibatkan data yang disembunyikan akan hilang.
2. Pada gambar GIF dapat dilakukan pengembangan penyisipan file bertipe sembarang.