

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diperoleh dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Pada Tugas Akhir ini telah berhasil direalisasikan dengan teknik penyandian suatu citra dengan metode Hill Cipher.
2. Kualitas citra rekonstruksi setelah disandikan dengan metode Hill cipher memiliki PSNR :

Hill cipher memiliki PSNR :

- 23,4993 sampai 33,1764 untuk format citra JPEG,
- 23,4969 sampai 33,0457 untuk format citra BMP,
- 23,4969 sampai 33,0457 untuk format citra PNG.

Dan memiliki MOS :

- 2.26 sampai 3.2 untuk format citra JPEG
- 2.06 sampai 3.8 untuk format citra BMP
- 2.06 sampai 3.8 untuk format citra PNG

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk memperbaiki dan mengembangkan Tugas Akhir ini adalah :

1. Untuk lebih baik dari segi keamanannya, dapat dicoba dengan metode LUC, Mc ellice, RSA, dan metode lainnya.