

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dalam analisis, perancangan, dan pembuatan aplikasi yang telah dilakukan, didapat beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat melakukan praktek steganografi yaitu dengan memasukkan pesan rahasia ke dalam *cover image*.
2. Aplikasi ini dapat menyembunyikan pesan rahasia ke dalam *cover image* dengan menggunakan metode BPCS.
3. Nilai PSNR yang dihasilkan steganografi LSB dan *random* LSB lebih besar dari pada BPCS. Hal ini menunjukkan bahwa nilai PSNR yang dihasilkan steganografi LSB dan *random* LSB lebih baik dari pada BPCS.
4. Nilai PSNR yang dihasilkan steganografi BPCS dengan ukuran blok 16x16 sedikit lebih baik dibanding dengan ukuran blok 8x8. Namun dengan ukuran blok 8x8, kapasitas pesan rahasia lebih besar dibanding blok berukuran 16x16.

6.2 Saran

Saran – saran untuk menjadikan aplikasi steganografi ini lebih baik lagi adalah sebagai berikut:

1. Adanya teknik kompresi agar kapasitas penampungan *hidden message* lebih besar.
2. Adanya penambahan jenis file yang dapat dimasukkan ke dalam *cover image*.