

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan steganografi dengan metode LSB (Least Significant Bit) merupakan salah satu cara yang dapat digunakan untuk menyembunyikan informasi atau rahasia data pada gambar atau media lainnya. Setelah peneliti menguji metode ini dengan format-format lainnya didapatkanlah hasil yang berbeda yaitu perubahan terhadap Size dan tampilan pada *image*. Perbedaan ini didapatkan Ketika peneliti memasukan Chipertext di dalam kolom 384 kedalam Aplikasi Hex Editor Neo.

Dengan demikian penggunaan metode LSB ini bisa menjadi acuan untuk menyembunyikan pesan rahasia didalam gambar tetapi dapat dengan mudah dicurigai oleh orang.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, ada beberapa saran untuk peneliti dan yang ingin meneliti lebih lanjut metode LSB ini yaitu :

1. Peneliti dapat meningkatkan kapasitas penyembunyian pesan pada metode LSB. Dengan cara mengoptimalkan teknik penyisipan, seperti menggabungkan metode LSB dengan teknik lain, seperti kompresi data atau pengkodean adaptif, untuk meningkatkan kapasitas penyembunyian tanpa mengorbankan kualitas gambar.
2. Peneliti dapat melakukan penelitian tentang penggunaan teknik pemilihan piksel yang cerdas atau strategi alokasi bit yang lebih efisien untuk menyisipkan pesan, sehingga menghasilkan steganografi yang lebih tahan terhadap serangan atau deteksi.
3. Peneliti dapat Eksplorasi penggunaan metode LSB dalam media selain gambar, seperti audio dan video.

4. Peneliti bisa mengevaluasi metode LSB dengan Teknik-teknik Steganografi lainya seperti: MSB, dan EOS.
5. Peneliti dapat menerapkan metode ini didunia nyata denga cara, seperti komunikasi online ataupun menyimpan file media.

