BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat berdasarkan pada analisis, perancangan, implementasi dan pengujian sistem yang dilakukan yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi steganografi berhasil diimplementasikan menggunakan metode *Pixel Value Differencing* (PVD) dan algoritma kriptografi *rijndael*.
2. Performansi pada proses penyisipan dan ekstraksi menggunakan metode steganografi *Pixel Value Differencing* (PVD) cepat.
3. Kapasitas penyimpanan pesan menggunakan metode *Pixel Value Differencing* (PVD) cukup besar.
4. Kualitas citra yang telah disisipi pesan menggunakan metode *Pixel Value Differencing* (PVD) tergolong baik.
5. Metode *Pixel Value Differencing* (PVD) tidak tahan terhadap menipulasi citra dan serangan *steganalysis*.

V.2 Saran

Aplikasi steganografi ini masih mempunyai banyak kekurangan, sehingga perlu dikembangkan lagi agar aplikasi ini dapat lebih sempurna. Untuk meningkatkan kualitas dan fungsionalitas dari aplikasi steganografi ini, maka penulis menyampaikan saran-saran sebagai berikut :

1. Media penampung pesannya tidak hanya menggunakan citra digital saja, tetapi juga dapat menggunakan file audio atau video.
2. Jumlah pesan yang disisipkan kedalam citra tidak hanya satu atau dua pesan saja, tetapi dapat disesuaikan jumlahnya oleh pengguna.
3. Dibutuhkan metode steganografi lain yang lebih tahan terhadap manipulasi citra.