

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian aplikasi yang dilakukan pada bab 4, maka dapat disimpulkan kedalam beberapa hal, antara lain:

1. Aplikasi steganografi berhasil melakukan penyembunyian *file* dalam bentuk *.rar* kedalam gambar dengan menggunakan teknik steganografi sederhana. Hal ini dibuktikan pada gambar 4.14.
2. Hanya *file* berformat *.rar* yang dapat disisipkan kedalam gambar untuk disembunyikan, tidak dapat dilakukan pada *file* yang berformat **.doc, *.txt, *.ppt, *.pdf*. Hal ini ditunjukkan pada gambar 4.7.
3. *File* gambar yang telah didalamnya telah terdapat *file* rahasia ukurannya lebih besar dari *file* gambar aslinya. Hal ini dibuktikan pada gambar 4.12.
4. *File* yang telah disembunyikan hanya dapat dibuka melalui aplikasi winrar. Hal ini dibuktikan dengan gambar 4.14.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi steganografi yang dilakukan, tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, perlu dilakukan beberapa hal untuk pengembangan aplikasi secara lanjut, diantaranya:

1. Ditambahkan *password protect* pada aplikasi, sehingga *file* yang disembunyikan lebih aman lagi. Selain dengan memberikan kata sandi di

file .rar, diberikan juga kata sandi pada *file* gambar saat ingin melihat *file* tersembunyi di dalam nya.

2. Aplikasi ini hanya menggunakan *file* gambar sebagai media yang digunakan untuk menyembunyikan *file* penting. Diharapkan dapat dikembangkan agar dapat menggunakan *file* teks, audio, video dan lain-lain sebagai media untuk menyembunyikan *file* penting.

