

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Metode EOF menggunakan prinsip kerja penandaan akhir dari *file* yang berupa karakter *startKey* untuk melakukan penyisipan data kedalam *file stego-medium*.
2. File-file yang dapat dijadikan media antara lain *audio* (*.mp3, *.wav), *video* (*.avi), citra (*.jpeg, *.gif, *.png), dokumen (*.pdf, *.doc) dan teks (*.txt).
3. Dukungan password menambah keamanan terhadap file yang disisipkan.
4. Dibutuhkan *bandwidth* internet yang cukup untuk melakukan proses *upload* dan *download*.

5.2 Saran

Dalam proses penyisipan data, disarankan untuk memilih data *stego-medium* yang proporsional terhadap data *payload* yang akan disisipkan. Jika data *payload* kecil maka pilihlah file *stego-medium* yang ukuran rata-ratanya kecil misalkan, file gambar atau dokumen. Sedangkan untuk file *payload* yang berukuran besar gunakanlah file *stego-medium* yang rata-rata berukuran besar seperti file audio atau video.

DAFTAR PUSTAKA

- Atika Sari Alam Nasution, 2010, "*Teknik Penyembunyian Citra Digital Pada File Video Dengan Metode End Of File*", Universitas Sumatera Utara", Medan. <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/19150>. (Diakses tanggal 16 Juni 2011)
- Awang Setyawan, 2010, "*Steganografi Teknik EOF dan Kompresi Data ZIP Menggunakan CakePHP*", STMIK AKAKOM, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. 2009. *Mastering Ajax dan PHP*. Yogyakarta: Andi
- Rivest, Ronald L. 1992. *The MD5 Message-Digest Algorithm*. Cambridge: MIT Laboratory for Computer Science. <http://tools.ietf.org/html/rfc1321> (diakses 10 April 2011)
- Sejati, Adiputra. 2007. *Studi dan Perbandingan Steganografi Metode EOF (End of File) dengan DCS (Dynamic Cell Spreading)*. Bandung : Teknik Informatika Institut Teknologi Bandung. <http://www.informatika.org/~rinaldi/Kriptografi/2008-2009/Makalah1/MakalahIF30581-2009-a019.pdf> (diakses tanggal 26 April 2011)