# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

* 1. **Kesimpulan**

Penulis telah melakukan implementasi dan pengujian program bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan tentang aplikasi Steganografi Teknik EOF dan Kompresi Data ZIP sebagai berikut*.*

* Aplikasi ini akan membantu *user* dalam mengirimkan pesan secara aman dan sulit dideteksi oleh indra manusia.
* Dukungan terhadap banyak file akan menambah kemudahan *user* dalam memilih file-file yang dapat didistribusikan.
* File-file yang dapat dijadikan media antara lain *audio* (\*.mp3, \*.wav), *video* (\*.avi), citra (\*.jpeg, \*gif, \*.png), dokumen (\*.pdf, \*.doc) dan teks (\*.txt).
* Aplikasi Steganografi Teknik EOF dan Kompresi Data ZIPhandal dan flexsibel karena dukungan banyak file.
* Aplikasi ini dapat berjalan di semua sistem operasi dengan syarat terdapat *web browser* dan koneksi internet pada sisi pengguna.
* Dibutuhkan *bandwidth* internet yang cukup untuk melakukan proses *upload* dan *download*.
  1. **Saran**

Penelitian tentang Steganografi Teknik EOF Dan Kompresi Data ZIP yang dilakukan penulis masih ada beberapa kekurangan. Bagi pembaca yang ingin mengembangkan Steganografi Teknik EOF Dan Kompresi Data ZIP penulis memberikan beberapa saran antara lain sebagai berikut :

* Menambahkan kata kunci atau *password* pada proses penyisipan dan pembacaan data, sehingga hanya *user* yang memiliki kata kunci yang dapat membuka data yang tersisip pada *carrier file*.
* Melakukan enkripsi terhadap data *payload* yang akan disisipkan
* Memperbanyak file *stego-medium* yang akan disisipkan dalam sekali proses.
* Memperkecil ukuran file carrier yang dihasilkan oleh aplikasi Steganografi Teknik EOF.

**DAFTAR PUSTAKA**

*Aries Mardiansyah, 2010, “Aplikasi Steganografi Dengan Metode LSB Menggunakan Delphi 6”, STMIK AKAKOM, Yogyakarta.*

*http://bimacipta.com/stegano.htm (diakses tanggal 26 Juni 2010)*

*http://en.wikipedia.org/wiki/ZIP\_file\_format (diakses pada tanggal 11 Oktober 2010)*

*http://p3m.amikom.ac.id/p3m/33%20-%20IMPLEMENTASI%20STEGANOGRAFI%20TEKNIK%20EOF.pdf (diakses tanggal 26 Juni 2010)*

*http://www.informatika.org/~rinaldi/Kriptografi/2008-2009/Makalah1/MakalahIF30581-2009-a019.pdf (diakses tanggal 26 Juni 2010)*

*http://www.ittelkom.ac.id/library/index.php?view=article&catid=20%3Ainformatika&id=595%3Asteganografi&option=com\_content&Itemid=15 (diakses tanggal 26 Juni 2010)*

*http://www.php.net/manual/en/book.zip.php (diakses pada tanggal 11 Oktober 2010)*

*Muhammad Haris, 2008, “Penerapan Steganografi Dengan Media Citra Digital Sebagai File Penampung”, STMIK AKAKOM, Yogyakarta.*

*Yoga Dwi Kurniawan, 2008, “Steganografi Sebagai Suatu Teknik Menyembunyikan Pesan Dalam Suatu File Citra, Audio,Video”, STMIK AKAKOM, Yogyakarta.*