

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Keterkaitan antara kesimpulan dengan hasil evaluasi

Kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil evaluasi yaitu :

1. Aplikasi ini dapat mengaburkan *image* yang ingin disembunyikan gambar aslinya dengan cara menjadikan *image* tersebut menjadi *mozaik image*.
2. Aplikasi dapat menenkripsi gambar yang berformat JPEG, BMP, PNG dan men – *save file* kedalam format JPEG, BMP, PNG, dan TXT.
3. Aplikasi juga dapat menyembunyikan *password* ke dalam *image* yang dienkripsi, sehingga keamanan dari *image* terjamin.

6.2 Kendala – kendala

Dalam pembuatan aplikasi ini dialami berbagai kendala sebagai berikut :

1. Sulitnya pembuatan *class* untuk memecahkan bit pada *password* dan memasukkannya ke dalam *image*. Terbatasnya cara yang ditemukan untuk *image* berekstensi bitmap.
2. Adanya keinginan untuk mencari rumusan tersendiri dengan metode yang telah diajarkan sebelumnya dalam mata kuliah IT, sehingga membuat perhitungan sendiri untuk melakukan enkripsi pada *image*.

6.3 Rencana Perbaikan

1. Membuat tampilan lebih menarik untuk dilihat.
2. Menggabungkan dengan antivirus mini, sehingga dapat men *scan* computer

3. Dapat digabungkan dengan sinkronisasi *flash disk* sehingga aplikasi dapat berjalan tanpa adanya autorun yang dideteksi sebagai virus.