

## **BAB IV**

### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1. Tampilan Hasil**

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada aplikasi keamanan *script* HTML pada alamat laman menggunakan algoritma AES dan RSA. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

##### **IV.1.1. Tampilan *Home***

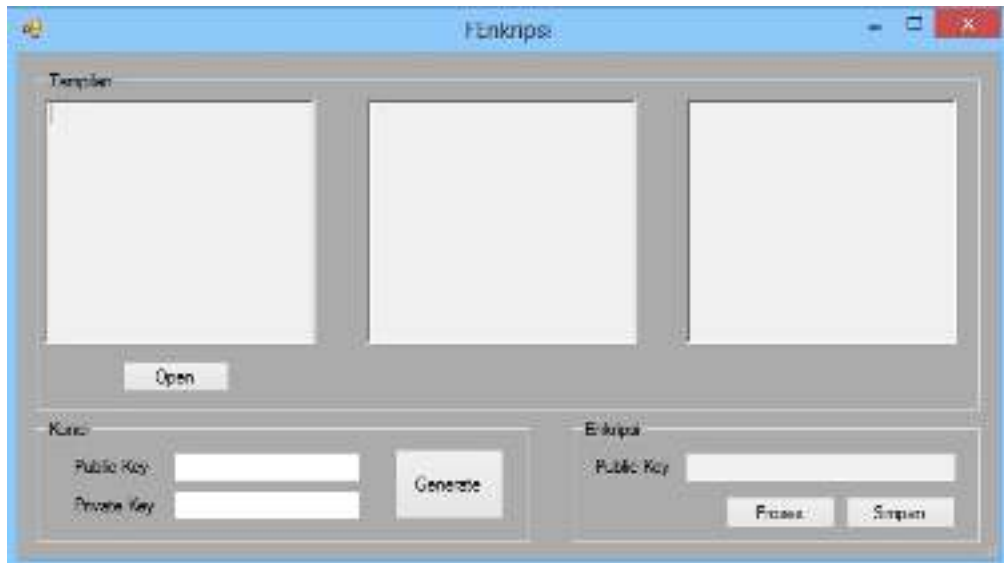
Tampilan ini merupakan halaman yang akan tampil saat aplikasi dijalankan. Halaman ini menampilkan menu enkripsi, dekripsi dan tentang. Gambar tampilan *home* ditunjukkan pada gambar IV.1.



**Gambar IV.1. Tampilan *Home***

#### IV.1.2. Tampilan Halaman Enkripsi

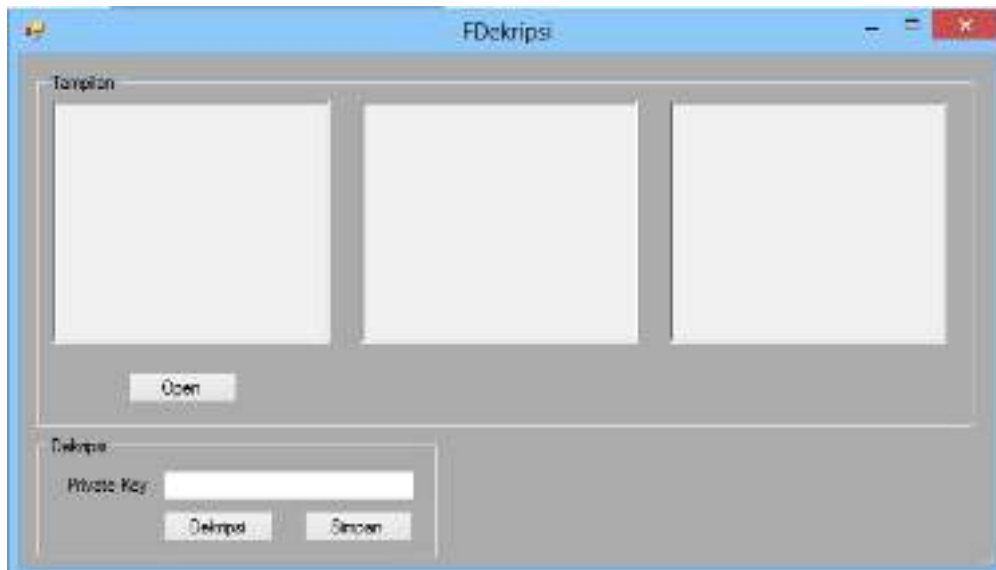
Halaman ini digunakan untuk proses enkripsi. Pengguna bisa memilih file html yang ingin di enkripsi. Gambar tampilan halaman enkripsi ditunjukkan pada gambar IV.2.



**Gambar IV.2. Tampilan Halaman Enkripsi**

#### IV.1.3. Tampilan Halaman Dekripsi

Halaman ini digunakan untuk proses dekripsi. Pengguna dapat memilih file html yang ingin di dekripsi. Gambar tampilan halaman dekripsi ditunjukkan pada gambar IV.3.



**Gambar IV.3. Tampilan Halaman Dekripsi**

#### **IV.1.4. Tampilan Halaman Tentang**

Halaman ini digunakan untuk menampilkan tentang aplikasi. Gambar tampilan halaman tentang ditunjukkan pada gambar IV.4.






**Gambar IV.4. Tampilan Halaman Tentang**


## IV.2. Hasil Uji Coba

Penulis melakukan pengujian *black box* terhadap aplikasi untuk mengetahui hasil dari perancangan antar muka aplikasi saat dijalankan pada *smartphone android*. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.1.

**Tabel IV.1. Hasil Uji Coba**

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Menjalankan aplikasi	Aplikasi berjalan dengan baik pada <i>desktop</i> dan tidak terjadi <i>force close</i>		valid
2.	Enkripsi	Pengguna dapat melakukan proses enkripsi		valid
3.	Dekripsi	Pengguna melakukan dekripsi		valid

### Lanjutan tabel Hasil Uji Coba

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
4.	Tentang	Pengguna dapat membuka form tentang aplikasi		valid

### IV.3. Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan dan kekurangan dari hasil rancangan tentang aplikasi keamanan *script* HTML pada alamat laman menggunakan algoritma AES dan RSA yang telah dibangun dapat penulis simpulkan sebagai berikut :

#### 1. Kelebihan Aplikasi

- a. Aplikasi ini dapat digunakan untuk mengenkrip dan dekripsi file html di desktop.
- b. Aplikasi ini dapat digunakan secara *offline* sehingga dapat digunakan untuk enkripsi dan dekripsi kapan pun dan dimanapun.

2. Kekurangan dari aplikasi yang dirancang :
  - a. Dibutuhkan proses yang memakan waktu ketika proses enkripsi dan dekripsi berlangsung.
  - b. Untuk saat ini aplikasi yang dibangun dalam penelitian ini hanya dapat digunakan pada *desktop* dengan sistem operasi *windows* saja.