

BAB IV

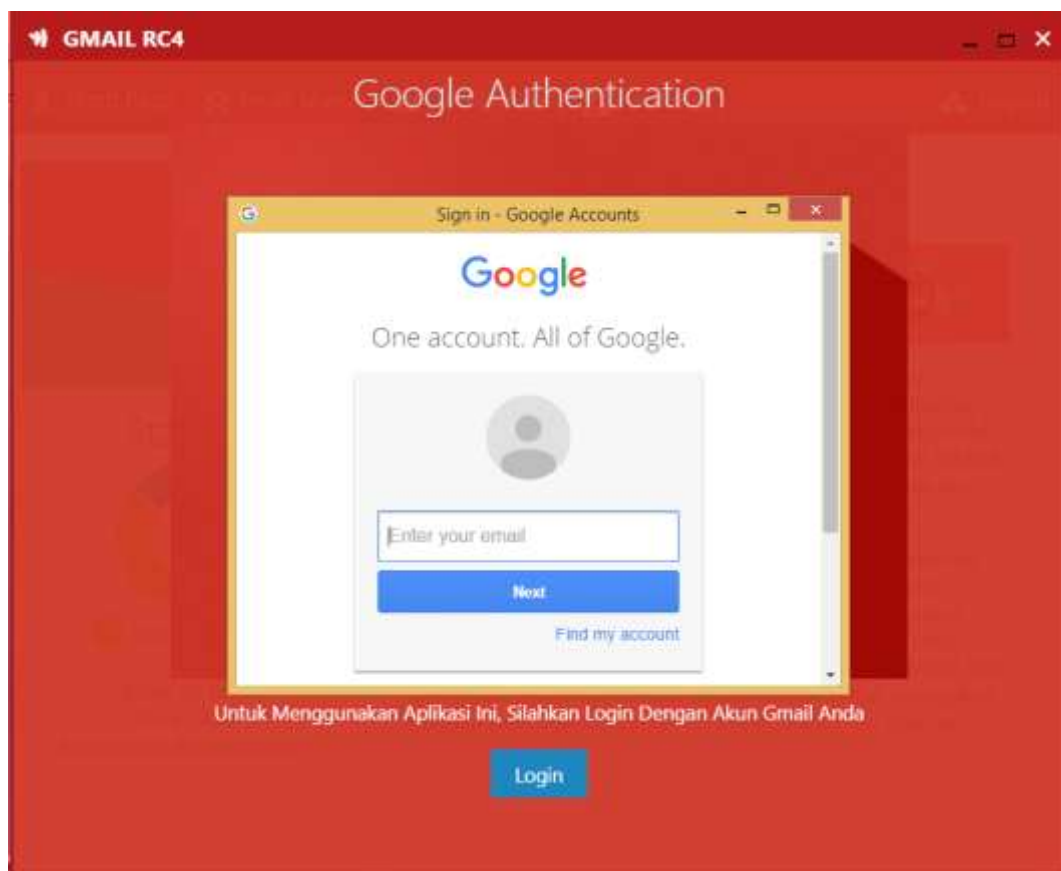
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Rancang Bangun Aplikasi Kriptografi Email Gmail Menggunakan Algoritma RC4 dapat dilihat sebagai berikut:

1. Desain Tampilan Login

Desain yang dirancang adalah login untuk memulai masuk ke aplikasi dan untuk masuk ke aplikasi terlebih dahulu masuk login gmail yang sudah ada terlihat seperti pada gambar IV.1 berikut :



Gambar.IV.1. Desain Tampilan Login

2. Desain Tampilan Depan Aplikasi

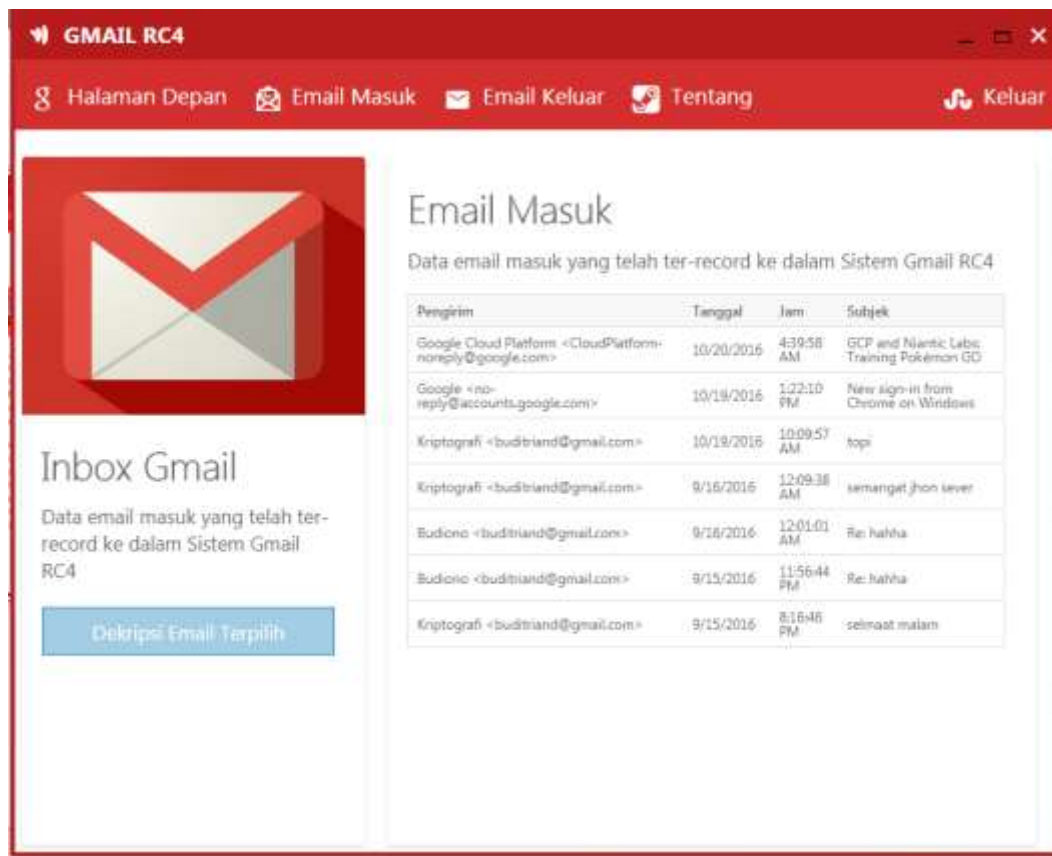
Desain tampilan depan yang dirancang untuk melihat statistic inbox dan outbox terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut :



Gambar.IV.2. Desain Tampilan Depan Sistem

3. Desain Tampilan Email Masuk

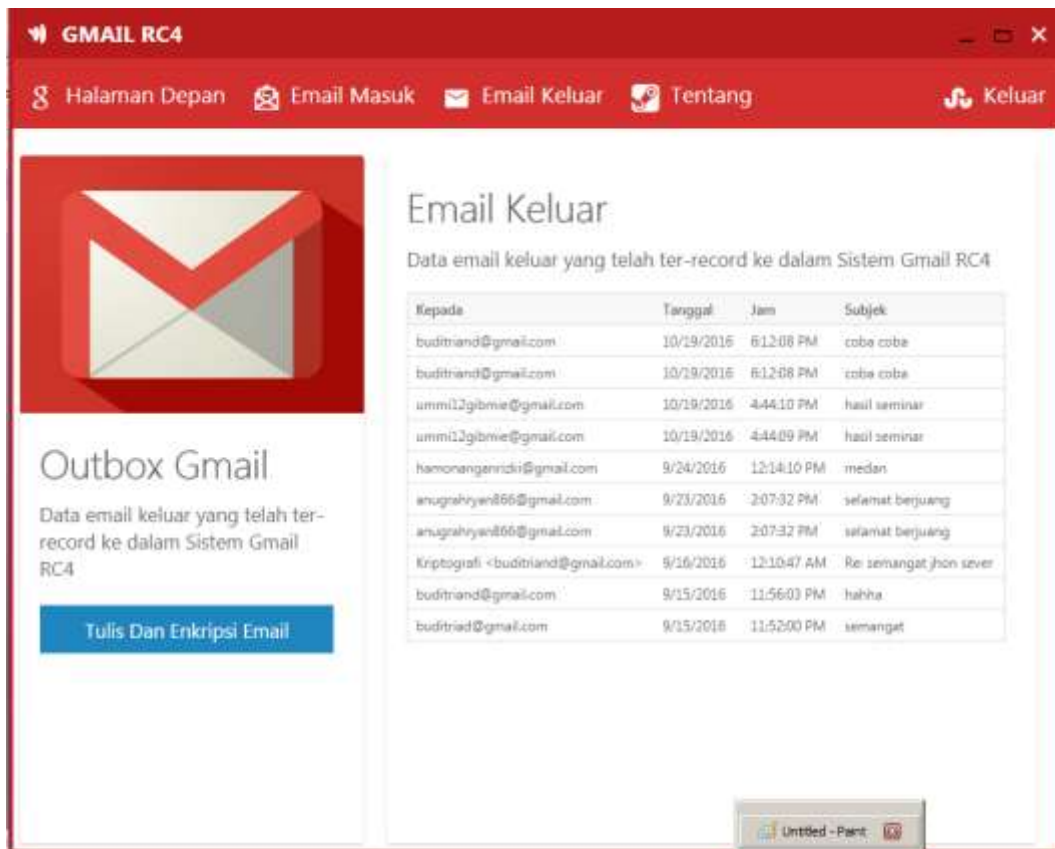
Desain tampilan email masuk yang dirancang untuk mendekripsi email tersebut terlihat seperti pada gambar IV.3 berikut :



Gambar.IV.3. Desain Tampilan Email Masuk

4. Desain Tampilan Email Keluar

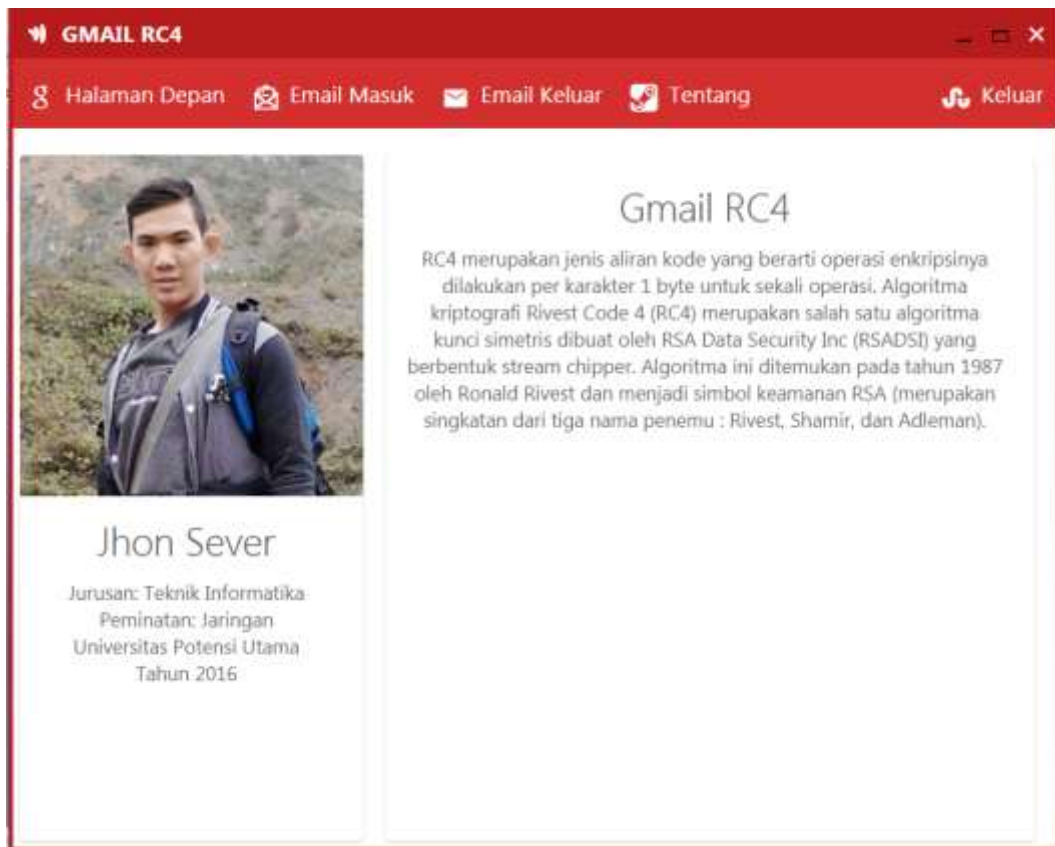
Desain tampilan email keluar yang dirancang untuk menulis dan mengenkripsi email tersebut terlihat seperti pada gambar IV.3 berikut :



Gambar.IV.3. Desain Tampilan Email Keluar

5. Desain Tampilan Menu Tentang

Desain tampilan menu tentang yang dirancang untuk melakukan melihat aplikasi sistem terlihat seperti pada gambar IV.4 berikut :



Gambar.IV.4. Desain Tampilan Menu Tentang

IV.2 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Java
 - b. NetBean
 - c. Kriptografi
 - d. RC4

2. Pengujian yang dilakukan terhadap sistem adalah sebagai berikut :
 - a. Processor Intel Core I3
 - b. Memory 4 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb.
 - d. Koneksi email.
3. Hasil pengujian sistem adalah sebagai berikut :
 - a. Sistem dapat terhubung dengan baik pada penyimpanan sarver gmail.
 - b. Relasi antar tabel dapat terhubung dengan baik.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Pembangunan aplikasi kriptografi email gmail lebih cepat dan lebih efisien.
2. Data yang dienkripsi dan didekripsi tersimpan dengan baik pada aplikasi ini.
3. Sistem dapat melakukan penyajian laporan-laporan email masuk dan keluar sesuai dengan kebutuhan secara otomatis.
4. Login pada sistem tidak bisa dilakukan dengan berganda.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Pengolahan data harus memastikan memiliki email untuk memasukan kesistem tersebut.
2. Informasi yang disajikan sistem dalam melakukan pengolahan karena gangguan koneksi internet.