

BAB IV

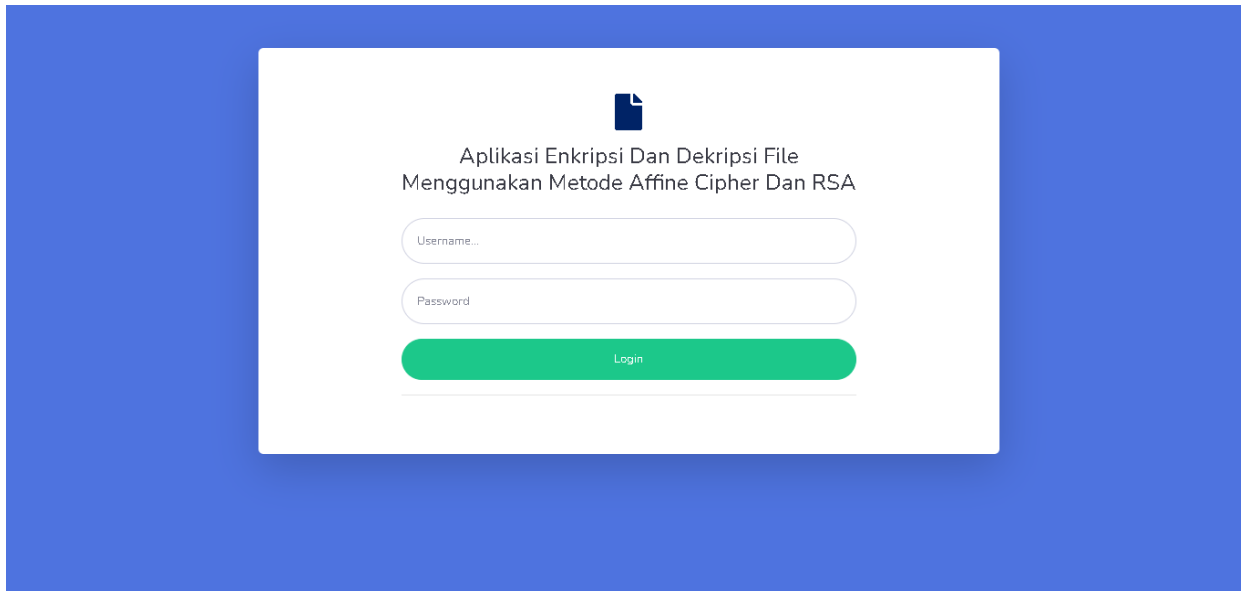
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil Tampilan Aplikasi

IV.1.1. Tampilan Aplikasi Untuk Admin

1. Tampilan *Login*

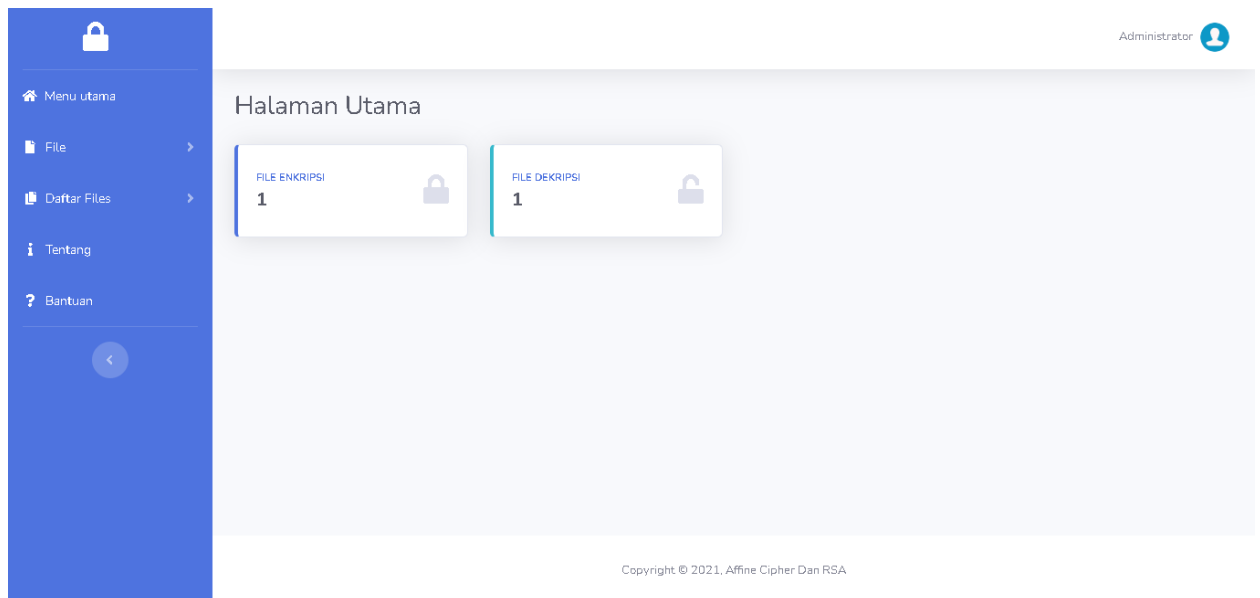
Tampilan ini merupakan halaman *login*. Halaman ini berisi *username* dan *password* yang akan diisi oleh *admin* saat mengakses aplikasi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut ini:



Gambar IV.1 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Halaman *Home*

Tampilan ini merupakan halaman *Dashboard*. Halaman ini merupakan tampilan halaman utama admin setelah melakukan login. Halaman ini berisikan laporan file enkripsi dan file deskripsi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut ini:



Gambar IV.2 Tampilan Halaman Home

3. Tampilan Halaman *File Enkripsi*

Tampilan ini merupakan halaman Halaman File Enkripsi. Halaman ini berisi data Form Enkripsi Menggunakan Metode Caesar Chipser. Halaman ini admin bisa

Memilih data yang akan di Enkripsi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini:

Administrator

FORM ENKRIPSI MENGGUNAKAN METODE CAESAR CIPHER

Pilih Tanggal

Masukkan tanggal

File

Choose File No file chosen

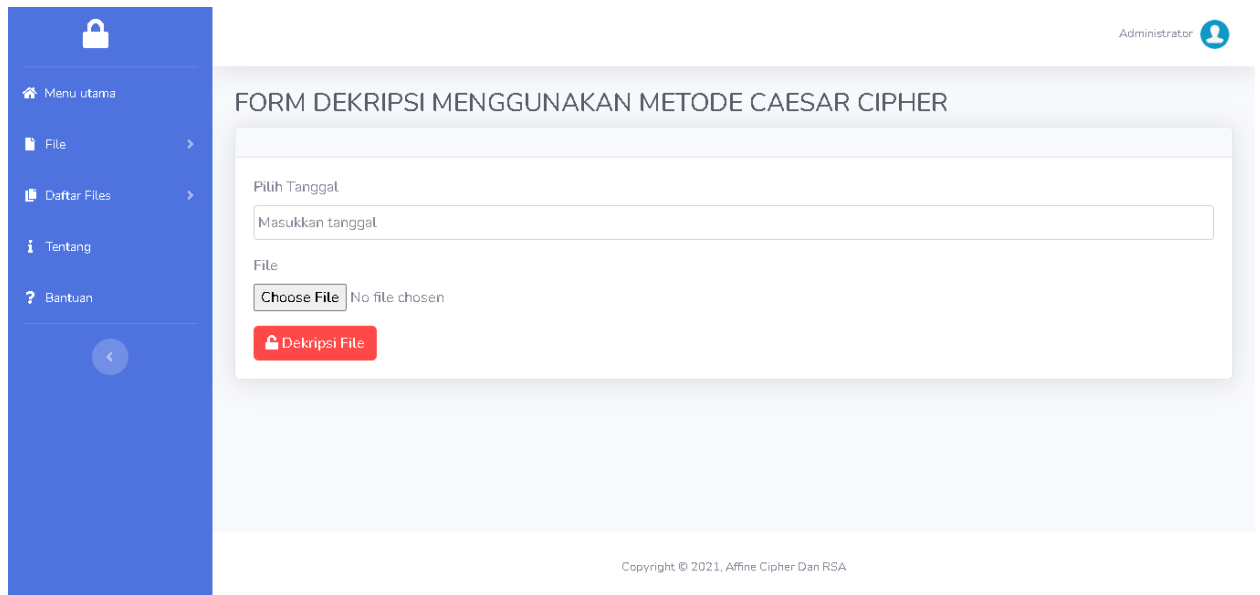
Enkripsi File

Copyright © 2021, Affine Cipher Dan RSA

Gambar IV.3 Tampilan Halaman File Enkripsi

4. Tampilan Halaman *File Deskripsi*

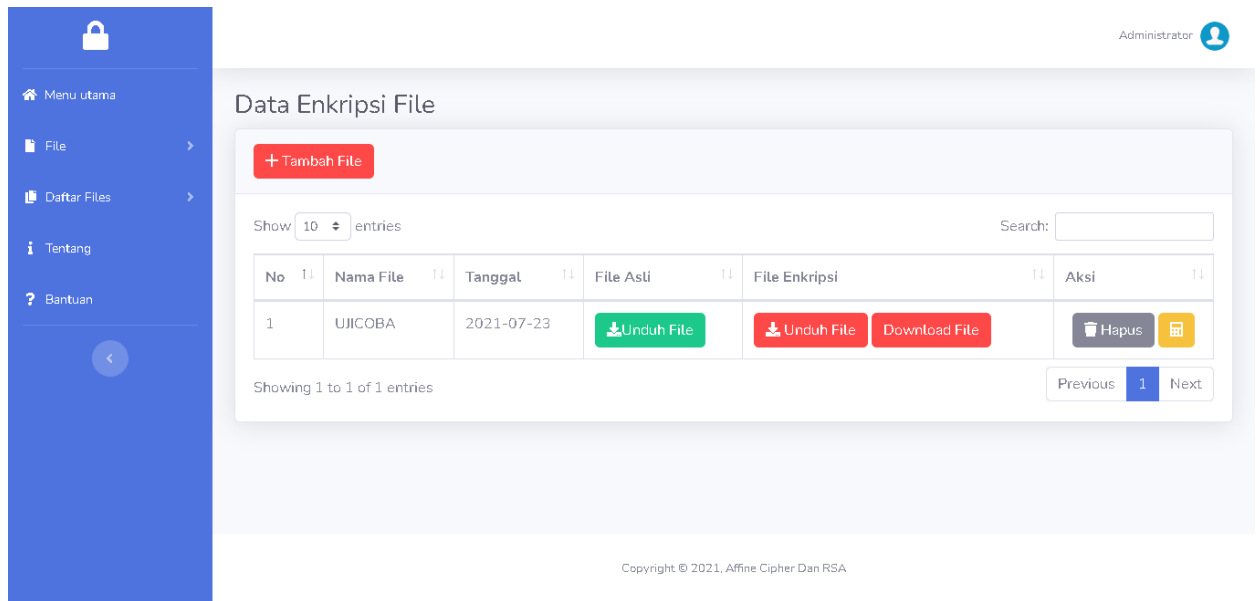
Tampilan ini merupakan halaman Halaman *File Deskripsi*. Halaman ini berisi data Form *Deskripsi Menggunakan Metode Caesar Cipher*. Halaman ini admin bisa Memilih data yang akan di Deskripsi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini:



Gambar IV.4 Tampilan Halaman File Deskripsi

5. Tampilan Halaman *Daftar File Enkripsi*

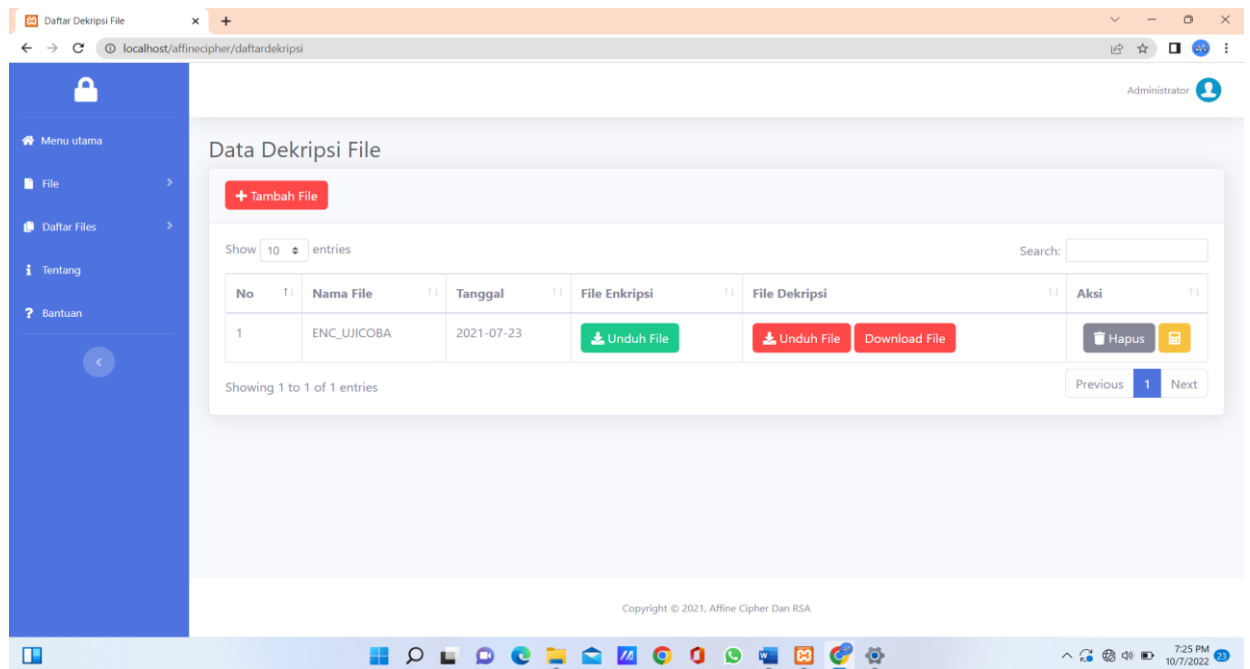
Tampilan ini merupakan halaman Daftar File Enkripsi. Halaman ini berisi Data Enkripsi File .Halaman ini admin bisa menambah, mengedit, menghapus, serta Mengunduh data File Enkripsi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut ini:



Gambar IV.5 Tampilan Halaman Daftar File Enkripsi

6. Tampilan Halaman *Daftar File Deskripsi*

Tampilan ini merupakan halaman Daftar File Deskripsi. Halaman ini berisi Data Deskripsi File. Halaman ini admin bisa menambah, mengedit, menghapus, serta Mengunduh data File Deskripsi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut ini:



Gambar IV.6 Tampilan Halaman Daftar File Deskripsi

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap aplikasi bertujuan untuk memastikan bahwa aplikasi sudah berada pada kondisi siap untuk digunakan, alat yang digunakan untuk melakukan pengujian aplikasi yaitu dengan menggunakan:

1. Laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. *Processor Intel Core i3*
 - b. *Memory 4 GB*
 - c. *Harddisk 500 GB*
 - d. *Operating System Windows 10*

2. Perangkat lunak (*Software*) dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. MySQL
 - b. *Sublime Text 3*
3. Pengujian Aplikasi:
 - a. Tampilan Sistem
 - b. Informasi data yang dihasilkan oleh sistem.

IV.2.1. Skenario Pengujian

Pada perancangan aplikasi, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Pengujian aplikasi ini menggunakan *black box testing* seperti pada tabel berikut ini:

Tabel IV.1. Skenario Pengujian Admin (*Black Box Testing*)

Form Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Pengujian Login (<i>Admin</i>)			
<i>Login</i>	Memasukkan username dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses login kemudian langsung menampilkan halaman admin	<i>Valid</i>
	Memasukkan Username dan Password dengan salah	Sistem akan menolak akses login dan akan muncul pesan pemberitahuan	<i>Valid</i>
Pengujian File Enkripsi (<i>Admin</i>)			
File Enkripsi	Komponen yang diuji adalah Textbox pada halaman File Enkripsi	Data yang diinput akan tampil pada halaman File Enkripsi	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi Enkripsi File dengan mengklik tombol Enkripsi	Sistem akan Mengenkripsi File setelah di klik tombol Enkripsi	<i>Valid</i>
Pengujian File Deskripsi (<i>Admin</i>)			

File Deskripsi	Komponen yang diuji adalah Textbox pada halaman File Enkripsi	Data yang diinput akan tampil pada halaman data pertanyaan	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi Deskripsi File dengan mengklik tombol Deskripsi	Sistem akan MengDeskripsi File setelah di klik tombol Deskripsi	<i>Valid</i>
Pengujian Data Enkripsi File (Admin)			
Data Enkripsi File	Komponen yang diuji adalah tambahFile pada halaman Data Enkripsi File	Data yang diinput akan tampil pada halaman Data Enkripsi File	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi Unduh File dengan mengklik tombol Unduh File	Sistem akan Memproses File yang akan di Unduh	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus File dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus File Enkripsi setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
	Pengujian Aksi Log Perhitungan uji coba Kombinasi Affine Cipher Dan RSA	Sistem akan Menampilkan Hasil Log Perhitungan uji coba Kombinasi Affine Cipher Dan RSA	<i>Valid</i>
Pengujian Data Deskripsi File (Admin)			
Data Deskripsi File	Komponen yang diuji adalah tambah File pada halaman Data Deskripsi File	Data yang diinput akan tampil pada halaman Data Deskripsi File	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi Unduh File dengan mengklik tombol Unduh File	Sistem akan Memproses File yang akan di Unduh	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus File dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus File Enkripsi setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
	Pengujian Aksi Log Perhitungan uji coba Kombinasi Affine Cipher Dan RSA	Sistem akan Menampilkan Hasil Log Perhitungan uji coba Kombinasi Affine Cipher Dan RSA	<i>Valid</i>

IV.2.2. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

Adapun beberapa kelebihan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Tampilan sistem yang menarik dan mudah dipahami.
2. Data-data yang disimpan ada *database* dapat ditambah, diedit, dan dihapus langsung dari aplikasi web oleh *admin* tanpa mengubahnya dari *database*.
3. Sistem yang dibuat dapat diakses dimana saja dengan menggunakan paket internet atau sistem yang dibuat adalah berbasis web.

Adapun beberapa kekurangan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Fitur dalam aplikasi masih terbatas, sehingga kedepannya dibutuhkan pengembangan aplikasi agar lebih menarik, efektif dan efisien.