

BAB IV

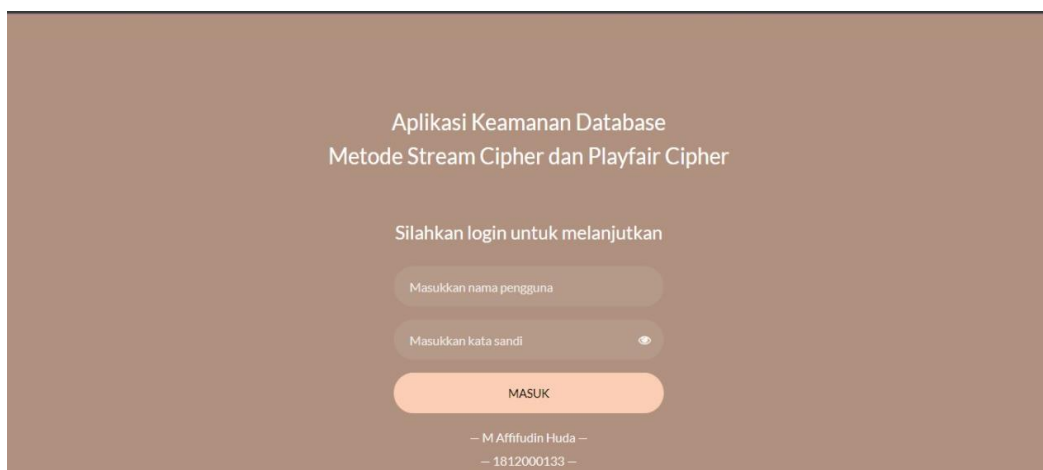
HASIL DAN UJI COBA

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 *home*

Tampilan ini merupakan halaman *home*. Halaman ini merupakan tampilan halaman *home* 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

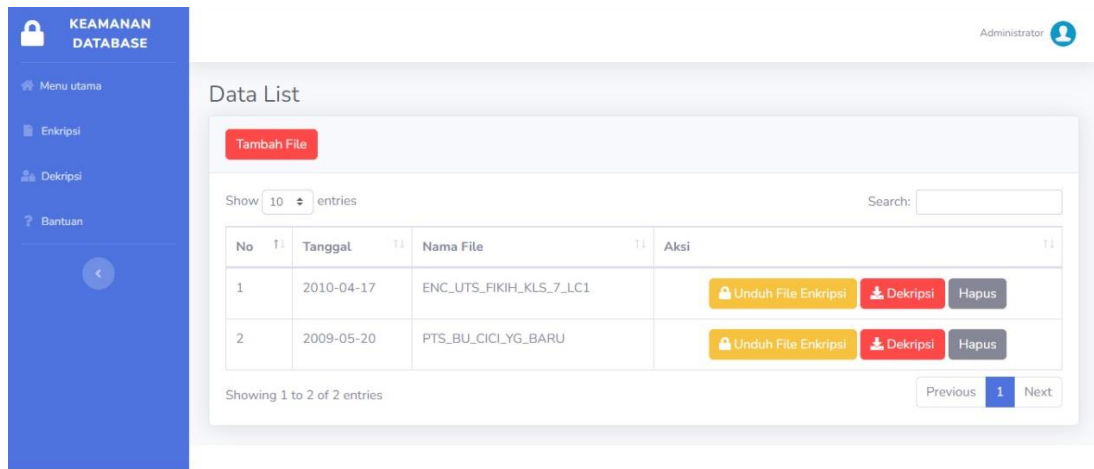
3. Tampilan Halaman *File Enkripsi*

Tampilan ini merupakan halaman Halaman File Enkripsi. Halaman ini berisi data Form Enkripsi. Halaman ini admin bisa Memilih data yang akan di Enkripsi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini:

Gambar IV.3 Tampilan Halaman File Enkripsi

4. Tampilan Halaman *File Deskripsi*

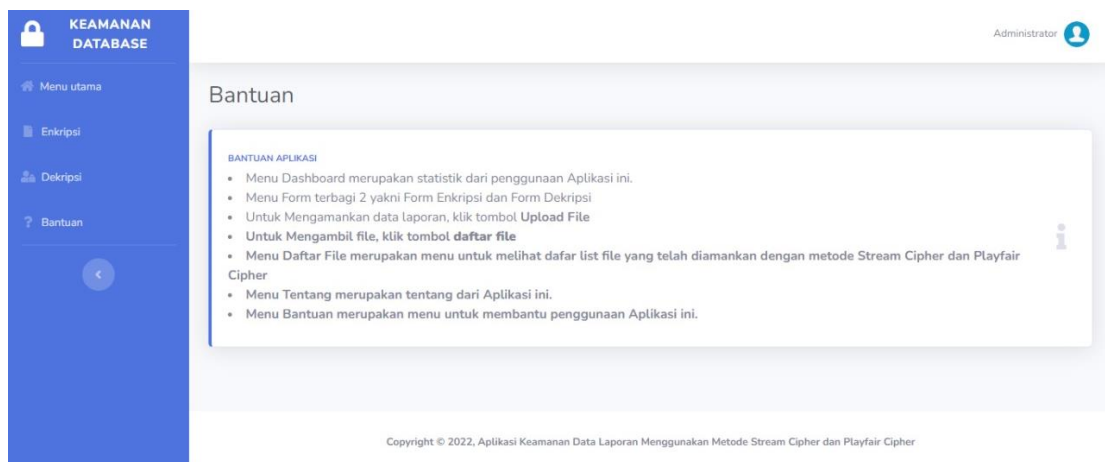
Tampilan ini merupakan halaman Halaman File Enkripsi. Halaman ini berisi data Form Enkripsi Menggunakan. Halaman ini admin bisa Memilih data yang akan di Deskripsi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini:



Gambar IV.4 Tampilan Halaman File Deskripsi

5. Tampilan Halaman Bantuan

Tampilan ini merupakan halaman Bantuan. Halaman ini berisi Bantuan Deskripsi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut ini:



Gambar IV.5 Tampilan Halaman Daftar Bantuan

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:

- Processor Intel Celeron*

- b. *Memory* 8 GB
 - c. *Harddisk* 1000 GB
 - d. *Operating System Windows* 10
2. Perangkat lunak (*Software*) dengan spesifikasi sebagai berikut:
- a. MySQL
 - b. *Sublime Text* 3
 - c. *Android Studio*
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>Log in</i>	Memasukkan username dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses Log in kemudian langsung menampilkan halaman admin	<i>Valid</i>
	Memasukkan Username dan Password dengan salah	Sistem akan menolak akses Log in 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 (Admin)			
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>

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. Aplikasi yang dibangun dapat diakses dimana saja dengan menggunakan jaringan *internet*.

Adapun beberapa kekurangan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Tampilan dan *layout* dari aplikasi masih sederhana.
2. Fitur dalam aplikasi masih terbatas, sehingga kedepannya dibutuhkan pengembangan aplikasi agar lebih menarik, efektif dan efisien.

3. Ketika mengenkripsi pesan dengan jumlah karakter yang terlalu panjang akan memakan waktu yang cukup lama.