

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:



CCA APLIKASI KEAMANAN DATA
Coca Cola Amatil Indonesia
Berbasis Website
Metode Elgamal

Silahkan Login :

USERNAME

PASSWORD

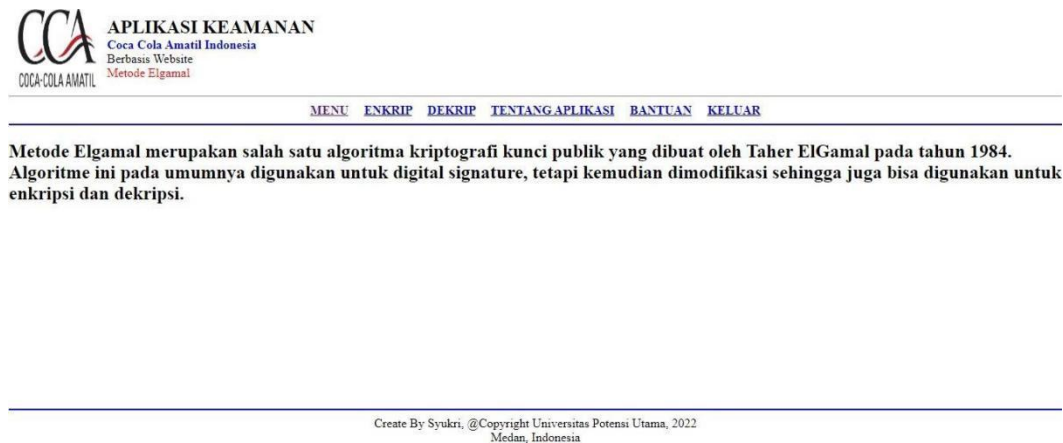
SUBMIT

Create By Syukri, @Copyright Universitas Potensi Utama, 2022
Medan, Indonesia

Gambar IV.1 Tampilan Halaman *Login*

2. Tampilan *Home*

Tampilan ini merupakan halaman *Dashboard*. Halaman ini merupakan tampilan halaman utama admin setelah melakukan login. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut ini:

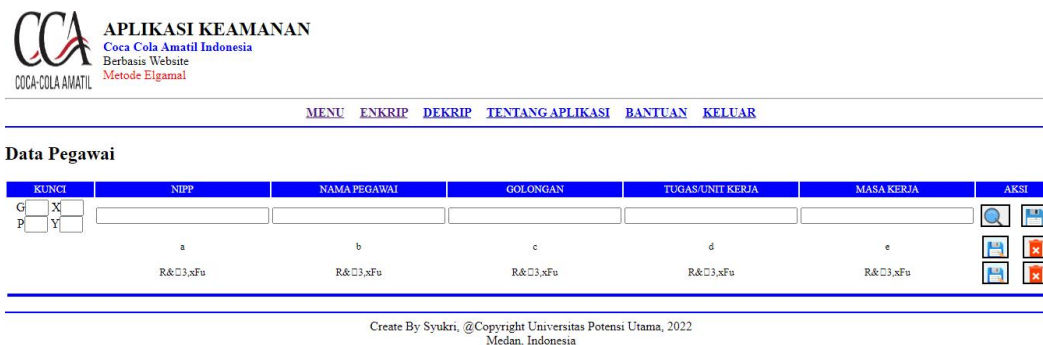


Gambar IV.2 Tampilan Halaman *Home*

3. Tampilan Halaman Data Enkripsi

Tampilan ini merupakan halaman data enkripsi. Halaman ini berisi data pegawai.

Halaman ini admin bisa menambah, mengedit, menghapus data kriteria. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini:



Gambar IV.3 Tampilan Halaman Data Enkripsi

4. Tampilan Halaman Data Deskripsi

Tampilan ini merupakan halaman data Deskripsi. Halaman ini berisi tabel data Pegawai. Halaman ini admin bisa menambah, mengedit, menghapus data pertanyaan. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini:

 APLIKASI KEAMANAN Coca Cola Amatil Indonesia Berbasis Website Metode Elgamal					
MENU ENKRIP DEKRIP TENTANG APLIKASI BANTUAN KELUAR					
Data Pegawai					
NIPP	NAMA PEGAWAI	GOLONGAN	TUGAS/UNIT KERJA	MASA KERJA	AKSI
					
a	b	c	d	e	 
R&□3,xFu	R&□3,xFu	R&□3,xFu	R&□3,xFu	R&□3,xFu	 

Create By Syukri, @Copyright Universitas Potensi Utama, 2022
Medan, Indonesia

Gambar IV.4 Tampilan Halaman Data Deskripsi

5. Tampilan Halaman Tentang Aplikasi

Tampilan ini merupakan halaman tentang aplikasi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut ini:

 APLIKASI KEAMANAN Coca Cola Amatil Indonesia Berbasis Website Metode Elgamal	
MENU ENKRIP DEKRIP TENTANG APLIKASI BANTUAN KELUAR	
Tentang Aplikasi	
NAMA	: Syukri
NO.HP	: +6281262409044

Create By Syukri, @Copyright Universitas Potensi Utama, 2022
Medan, Indonesia

Gambar IV.5 Tampilan Halaman Tentang Aplikasi

6. Tampilan Halaman Bantuan

Tampilan ini merupakan halaman Bantuan Aplikasi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut ini:



Gambar IV.6 Tampilan Halaman Bantuan Aplikasi

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
- c. Tampilan laporan data enkripsi, data deskripsi, data pegawai, menggunakan metode *Elgamal*.

IV.2.1. Skenario Pengujian

Pada perancangan aplikasi ini, 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 Data Enkripsi (<i>Admin</i>)			
Data Enkripsi	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data	Data yang diinput akan tampil pada halaman data	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
Pengujian Data Deskripsi (<i>Admin</i>)			

Data Deskripsi	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data	Data yang diinput akan tampil pada halaman data	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
Pengujian Keluar (Admin)			
Keluar	Pengujian aksi keluar dengan mengklik tombol keluar	Sistem akan menerima akses keluar kemudian langsung menampilkan halaman login	<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*.

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.
2. Sistem ini hanya untuk pengamanan data Coca Cola Amatil Indonesia