

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil Tampilan Aplikasi

IV.1.1. Tampilan Aplikasi Untuk

1. Tampil Scan Barcode

Tampilan ini merupakan halaman yang digunakan untuk masuk kedalam sistem barcode dapat dilihat pada gambar IV.1. Berikut Ini:



Gambar IV.1 Tampilan Halaman *menu utama*

2. Tampilan *masyarakat*

Tampilan ini merupakan halaman *masyarakat* halaman ini berisikan menu tampilan utama. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut ini:



Gambar IV.1 Tampilan Halaman *menu utama*

3. Tampilan Halaman scan

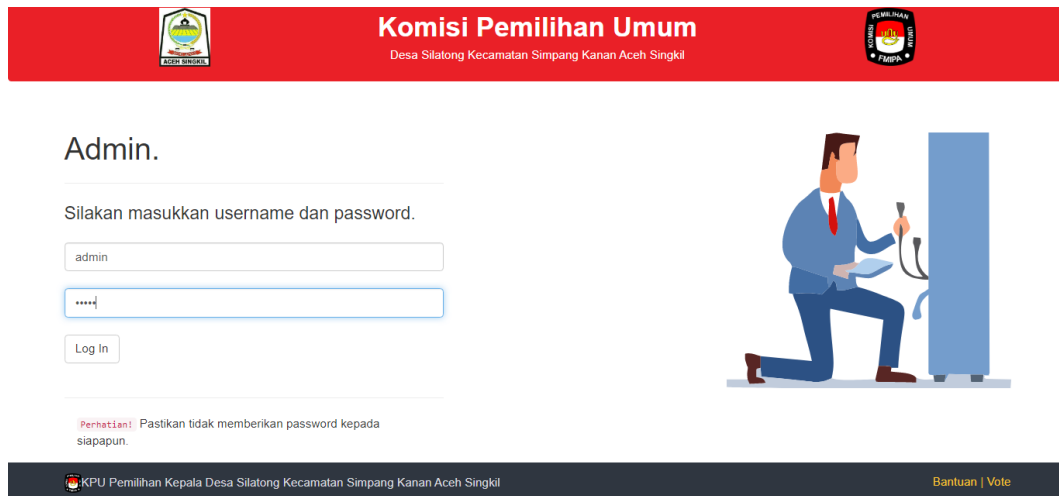
Tampilan ini merupakan tampilan scan Halaman ini berisi scan ktp yang akan dilakukan oleh masyarakat Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.2 berikut ini:



Gambar IV.2 Tampilan Halaman Utama

4. Tampilan Halaman login

Tampilan ini merupakan halaman login. Halaman ini berisi data username dan password untuk masuk kedalam Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini:



Gambar IV.4 Tampilan Halaman Manajemen Akun

5. Tampilan Halaman Data Home

Tampilan ini merupakan halaman home Halaman ini berisi yang akan diisi oleh admin. Halaman ini dapat dilihat pada gambarIV.5 berikut ini:

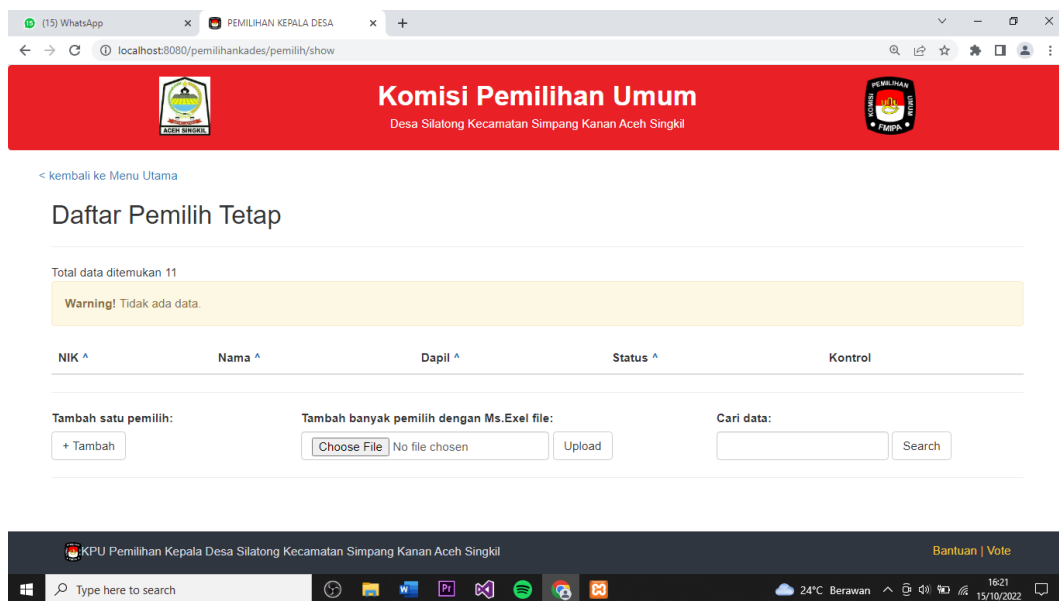


Gambar IV.5 Tampilan Halaman Data home

6. Tampilan Halaman Data Penilaian pemilih

Tampilan ini merupakan halaman pemilih. Halaman ini berisi data pemilih

Halaman ini admin bisa menambah, mengedit, menghapus Data Penilaian pemilih. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut ini:



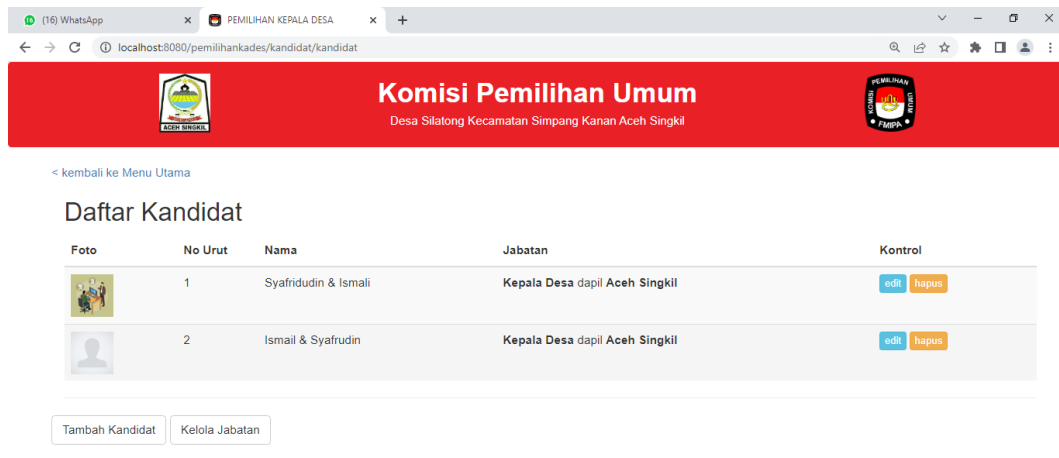
Gambar IV.6 Tampilan Halaman Data pemilih

7. Tampilan Halaman Data Kandidat

Tampilan ini merupakan halaman Kandidat. Halaman ini berisi kandidat

Halaman ini admin bisa menambah, mengedit, menghapus Data kandidat

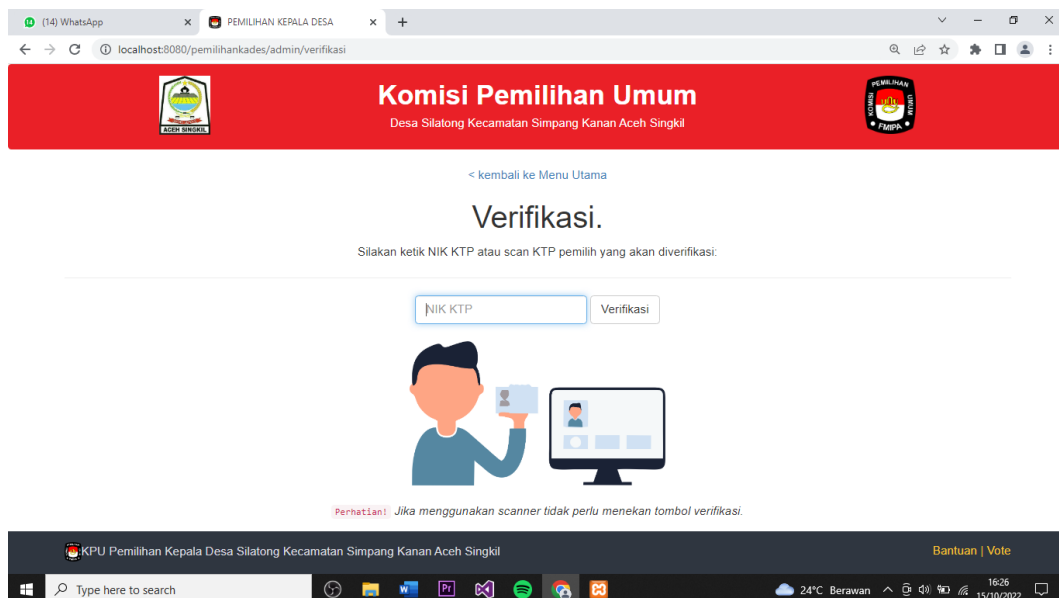
Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.7 berikut ini:



Gambar IV.7 Tampilan Halaman Data Kandidat

8. Tampilan Halaman Data Verifikasi

Tampilan ini merupakan halaman verifikasi. Halaman ini berisi data Halaman ini admin bisa menambah, mengedit, menghapus Data Sub Kriteria. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut ini:



Gambar IV.8 Tampilan Halaman Perhitungan Metode verifikasi

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 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 (Admin)			
<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 Passwor ddengan salah	Sistem akan menolak akses login dan akan muncul pesan pemberitahuan	<i>Valid</i>
Pengujian Data akun(Admin)			
Data Manajeme Akun	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data Manajeme Akun	Data yang diinput akan tampil pada halaman data Manajeme Akun	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aks ihapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
Pengujian Data Verifikasi (Admin)			
Data verifiaksi	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data Alternatif	Data yang diinput akan tampil pada halaman data Alternatif	<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 pemilihan (Admin)			
Data pemilih	Pengujian pada pemberian nilai	Sistem akan menampilkan hasil pemberian nilai	<i>Valid</i>
Pengujian Data pemilih (Admin)			
Data Kandidat	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data Kriteria	Data yang diinput akan tampil pada halaman data Kriteria	<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>
--	--	---	--------------

IV.2.3. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

Adapun beberapa kelebihan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Tampilan sistem yang menarik dan mudah dipelajari.
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 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.