

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 IMPLEMENTASI SISTEM**

Implementasi adalah kegiatan dimana perancangan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Sublime text 3*. Bahasa Pemrograman PHP, dan *database MySQL*.

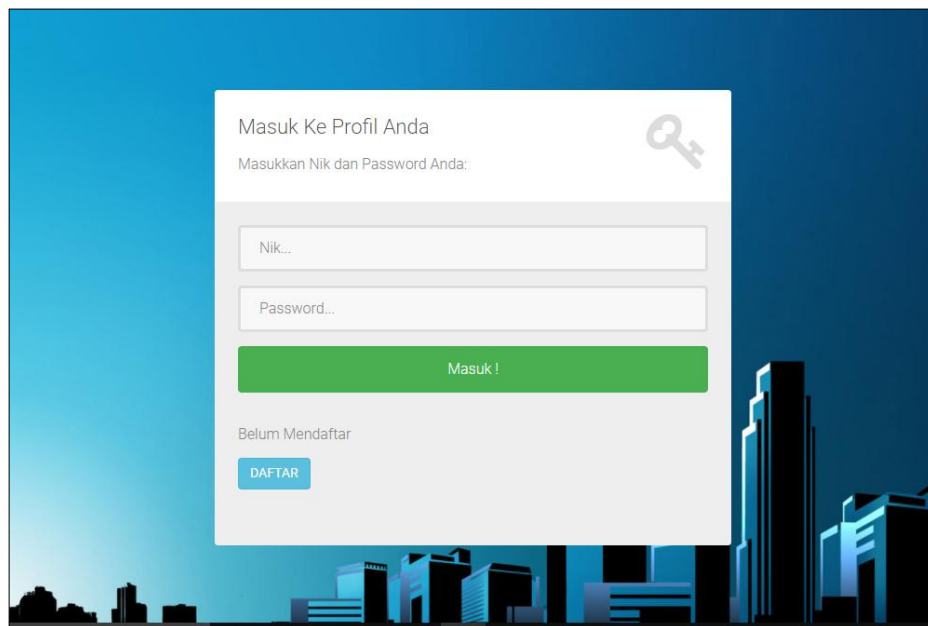
Pada tahapan ini, penulis akan menjelaskan implementasi penelitian terhadap tahap pengujian hasil dari perancangan sistem informasi pengajuan pembuatan *e-KTP* berbasis *web* pada Kecamatan Jambi Selatan Kota Jambi.

##### **5.1.1 Implementasi Halaman Input**

Dalam implementasi halaman input tersebut dapat dibagi menjadi beberapa halaman *web* diantaranya adalah :

1. Halaman Login ( Pendaftar )

Halaman login pendaftar merupakan halaman yang digunakan oleh pendaftar untuk menginputkan akses masuk kedalam sistem berupa *nik* dan *password*. Gambar 5.1 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47 :



**Gambar 5.1 Halaman Login ( Pendaftar )**

## 2. Halaman Registrasi ( Pengunjung )

Halaman registrasi pengunjung merupakan halaman yang berisi form yang dapat digunakan oleh pengunjung untuk mendaftar menjadi pendaftar *e-KTP* dengan menginputkan data-data seperti nama, jenis kelamin, alamat dan lain-lain sesuai yang di tampilkan pada form. Gambar 5.2 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48 :

The image shows a web browser window displaying the 'Pendaftaran E-KTP Online' page. The page header features the logo of Kecamatan Jambi Selatan and the title 'Pendaftaran E-KTP Online'. Below the header, there is a navigation bar with links for Home, Profile, Login, and Logout. The main content area is titled 'Form Pendaftaran E-KTP' and includes a sub-header 'Jambi Selatan © Jumat, 28 Juli 2017'. The form consists of several input fields: Nama, Nomor KK, NIK, Tempat Lahir, Tanggal Lahir (with a default value of 00-00-0000), Jenis Kelamin (dropdown), Alamat, RT, RW, KelDesa, Kecamatan, Kode Pos, Agama (dropdown), Status (dropdown), Pekerjaan (dropdown), Kewarganegaraan (dropdown), Foto (Choose File), Kartu Keluarga (Choose File), Password, and Ulangi Password. At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Batal' buttons. On the right side, there is a sidebar titled 'Informasi Penting' with links for 'Pentingnya E-KTP', 'Alur Pendaftaran', 'Syarat Pendaftaran', 'Panitia Pendaftaran', and 'Kontak'. The footer of the page contains the text '© 2017 Kecamatan Jambi Selatan'.

**Gambar 5.2 Halaman Registrasi ( Pengunjung )**

### 3. Halaman Ubah Data Pendaftar ( Pendaftar )

Halaman ubah data pendaftar merupakan halaman yang berisi form yang dapat digunakan pendaftar untuk mengubah data pendaftar yang telah masuk sebelumnya, pendaftar dapat menginputkan data-data sesuai pada form yang telah disediakan. Pada halaman ini juga ditampilkan data-data pendaftar yang sekarang agar pendaftar lebih mudah untuk memilih data mana yang ingin dirubah. Gambar 5.3 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49 :

The screenshot shows a web interface for editing registrant data. The page title is "Data Pendaftar » Edit Data". The form contains the following fields and values:

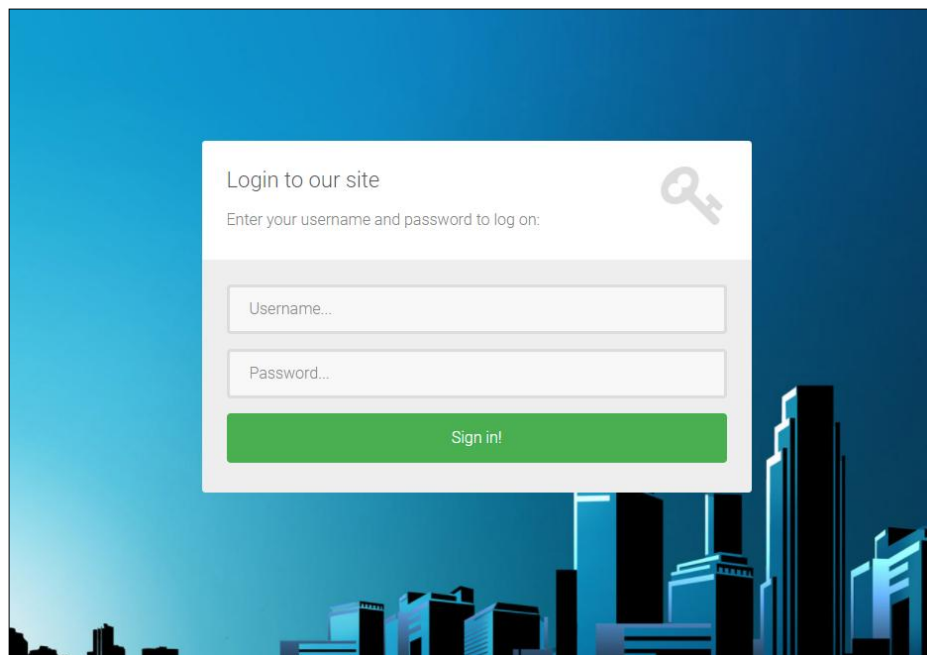
Field	Value
Nama	Eko Saputra
Nomor KK	8382737282738472
NIK	8226262727273825
Tempat Lahir	Pakuan Baru
Tanggal Lahir	10-07-1990
Jenis Kelamin	- Jenis Kelamin Teri
Jenis Kelamin Sekarang	Laki - Laki
Alamat	Jl. Merdeka No.60
RT	13
RW	11
Kel/Desa	Pakuan Baru
Kecamatan	Jambi Selatan
Kode Pos	36582
Agama	- Agama Terbaru -
Agama Sekarang	Islam
Status	- Status Terbaru -
Status Sekarang	Kawin
Pekerjaan	- Pekerjaan Terbari
Pekerjaan Sekarang	Industri
Kewarganegaraan	- KWN Terbaru -
Kewarganegaraan Sekarang	Indo
Foto	Choose File No file chosen
Foto Sekarang	foto.jpg
Kartu Keluarga	Choose File No file chosen
KK Sekarang	kk1.jpg

At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan" (Save) and "Kembali" (Back).

**Gambar 5.3 Halaman Ubah Data Pendaftar ( Pendaftar )**

#### 4. Halaman Login ( Admin )

Halaman login admin adalah halaman yang dapat digunakan oleh admin untuk masuk kedalam sistem, admin dapat menginputkan username dan password untuk bisa masuk kedalam sistem. Gambar 5.4 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50 :



**Gambar 5.4 Halaman Login ( Admin )**

#### 5. Halaman Tambah Data Pendaftar

Halaman tambah data pendaftar berisi form yang dapat digunakan admin untuk menginputkan data-data pendaftar berupa nik, no\_kk, nama, alamat dan lain-lain, jika pendaftar atau masyarakat ingin didaftarkan secara langsung oleh admin. Gambar 5.5 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51 :

The screenshot shows a web application interface for adding new data. The page title is "Data E-KTP » Tambah Data". The form includes the following fields:

- Nama: Text input field
- Nomor KK: Text input field
- NIK: Text input field
- Tempat Lahir: Text input field
- Tanggal Lahir: Text input field with a date picker icon and the value "00-00-0000"
- Jenis Kelamin: Dropdown menu
- Alamat: Text input field
- RT: Text input field
- RW: Text input field
- Kel/Desa: Text input field
- Kecamatan: Text input field
- Kode Pos: Text input field
- Agama: Dropdown menu
- Status: Dropdown menu
- Pekerjaan: Dropdown menu
- Kewarganegaraan: Dropdown menu with "WNI" selected
- Foto: File upload button labeled "Choose File" with "No file chosen" text
- Kartu Keluarga: File upload button labeled "Choose File" with "No file chosen" text
- Password: Text input field
- Ulangi Password: Text input field

At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" (Save) in blue and "Batal" (Cancel) in red.

**Gambar 5.5 Halaman Tambah Data Pendaftar**

#### 6. Halaman Ubah Data Pendaftar

Halaman ubah data pendaftar merupakan halaman yang berisi form untuk mengubah data pendaftar yang telah masuk sebelumnya, admin dapat menginputkan data-data sesuai pada form yang telah disediakan. Pada halaman ini juga ditampilkan data-data pendaftar yang sekarang agar admin lebih mudah untuk memilih data mana yang ingin dirubah. Gambar 5.6 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52 :

The screenshot shows a web application interface for editing registrant data. The page title is "Data Pendaftar » Edit Data". The form contains the following fields and values:

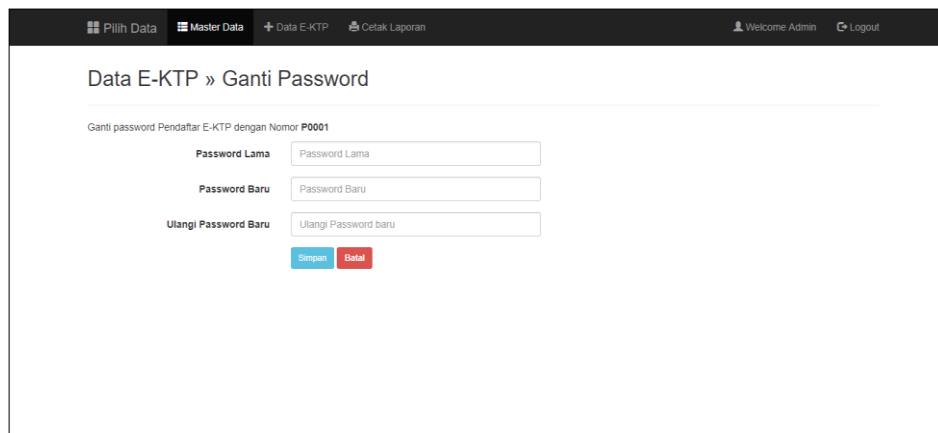
Field	Value
Nama	Eko Saputra
Nomor KK	8382737282738472
NIK	8226262727273825
Tempat Lahir	Pakuan Baru
Tanggal Lahir	10-07-1990
Jenis Kelamin	- Jenis Kelamin Teri
Jenis Kelamin Sekarang	Laki - Laki
Alamat	Jl. Merdeka No.60
RT	13
RW	11
Kel/Desa	Pakuan Baru
Kecamatan	Jambi Selatan
Kode Pos	36582
Agama	- Agama Terbaru -
Agama Sekarang	Islam
Status	- Status Terbaru -
Status Sekarang	Kawin
Pekerjaan	- Pekerjaan Terbaru
Pekerjaan Sekarang	Industri
Kewarganegaraan	WNI
Kewarganegaraan Sekarang	WNI
Foto	Choose File   No file chosen
Foto Sekarang	anda.jpg
Ubah foto	<input type="checkbox"/>
Kartu Keluarga	Choose File   No file chosen
KK Sekarang	kk.jpg
Ubah KK	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan" (Save) and "Kembali" (Back).

**Gambar 5.6 Halaman Ubah Data Pendaftar**

## 7. Halaman Ganti Password Pendaftar

Halaman ganti password pendaftar merupakan halaman yang berisi form yang dapat digunakan admin untuk mengganti password pendaftar dengan menginputkan password lama dan password baru pendaftar. Gambar 5.7 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53 :



Pilih Data Master Data Data E-KTP Cetak Laporan Welcome Admin Logout

### Data E-KTP » Ganti Password

Ganti password Pendaftar E-KTP dengan Nomor P0001

Password Lama

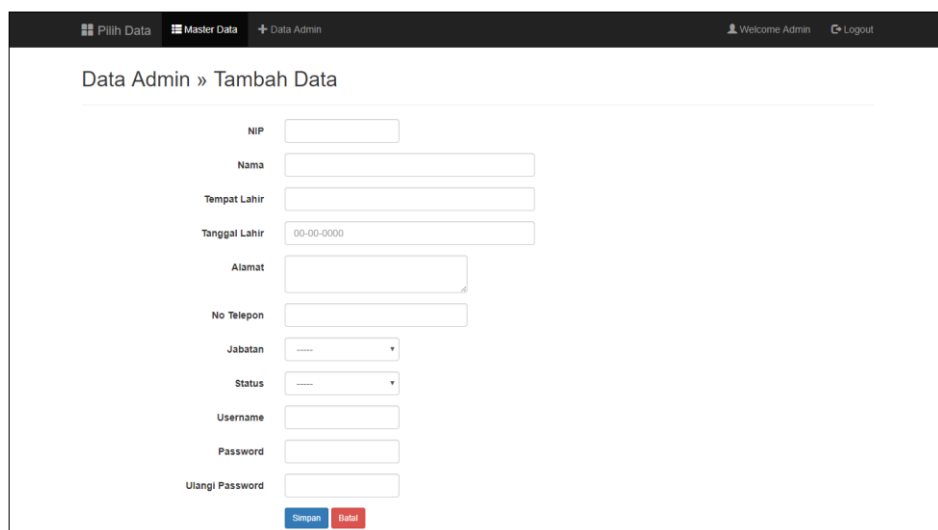
Password Baru

Ulangi Password Baru

**Gambar 5.7 Halaman Ganti Password Pendaftar**

#### 8. Halaman Tambah Data Admin

Halaman tambah data admin merupakan halaman yang berisi form yang dapat digunakan admin untuk menambahkan data admin, admin harus menginputkan data-data sesuai dengan form yang telah disediakan. Gambar 5.8 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54 :



Pilih Data Master Data Data Admin Welcome Admin Logout

### Data Admin » Tambah Data

NIP

Nama

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Alamat

No Telepon

Jabatan

Status

Username

Password

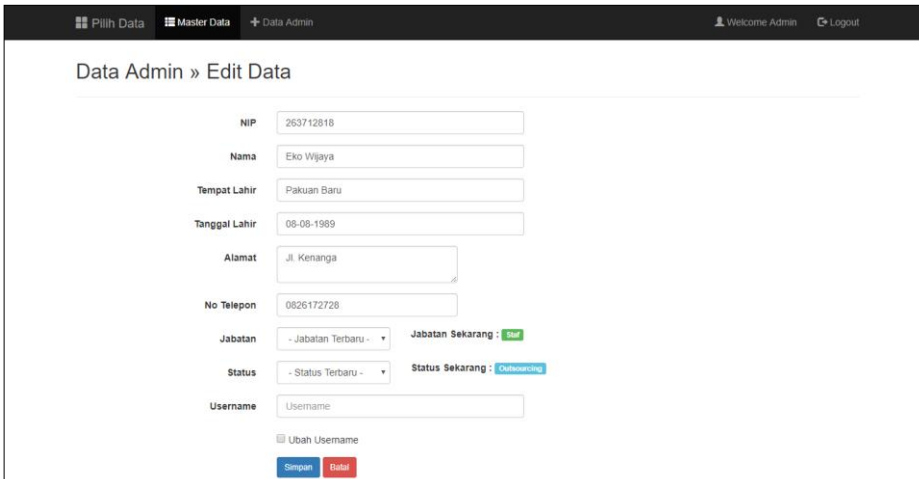
Ulangi Password

**Gambar 5.8 Halaman Tambah Data Admin**



## 9. Ubah Data Admin

Halaman ubah data admin merupakan halaman yang berisi form yang dapat digunakan admin untuk mengubah data admin yang telah masuk sebelumnya, pada halaman ini juga ditampilkan data admin yang sekarang, sehingga admin bisa memilih data mana saja yang ingin dirubah dengan menginputkan sesuai keinginan saja. Gambar 5.9 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55 :



The screenshot shows a web application interface for editing admin data. The page title is "Data Admin » Edit Data". The form includes the following fields and values:

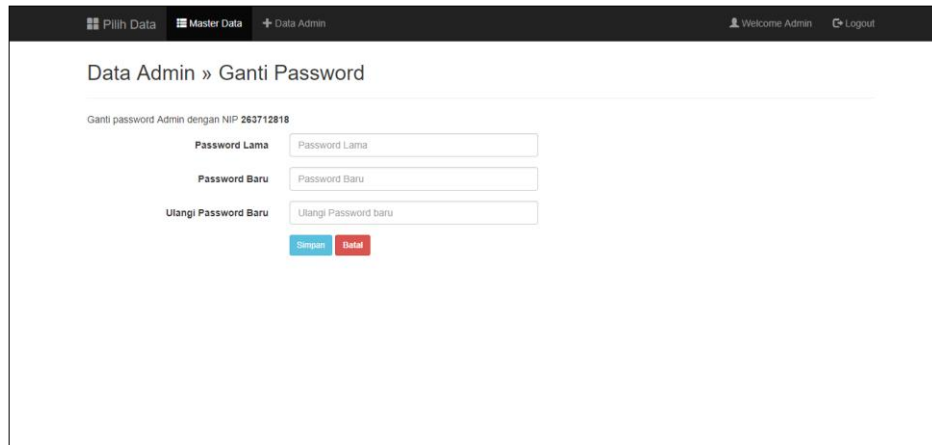
Field	Value
NIP	263712816
Nama	Eko Wijaya
Tempat Lahir	Pakuan Baru
Tanggal Lahir	08-08-1989
Alamat	Jl. Kenanga
No Telepon	0826-172728
Jabatan	- Jabatan Terbaru -
Jabatan Sekarang	Esel
Status	- Status Terbaru -
Status Sekarang	Callekayasa
Username	Username

At the bottom of the form, there is a checkbox labeled "Ubah Username" and two buttons: "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel).

**Gambar 5.9 Halaman Ubah Data Admin**

## 10. Halaman Ganti Password Admin

Halaman ganti password admin merupakan halaman yang berisi form yang dapat digunakan admin untuk mengganti password admin dengan menginputkan password lama dan password baru admin. Gambar 5.10 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56 :



Pilih Data Master Data + Data Admin Welcome Admin Logout

### Data Admin » Ganti Password

Ganti password Admin dengan NIP 263712818

Password Lama

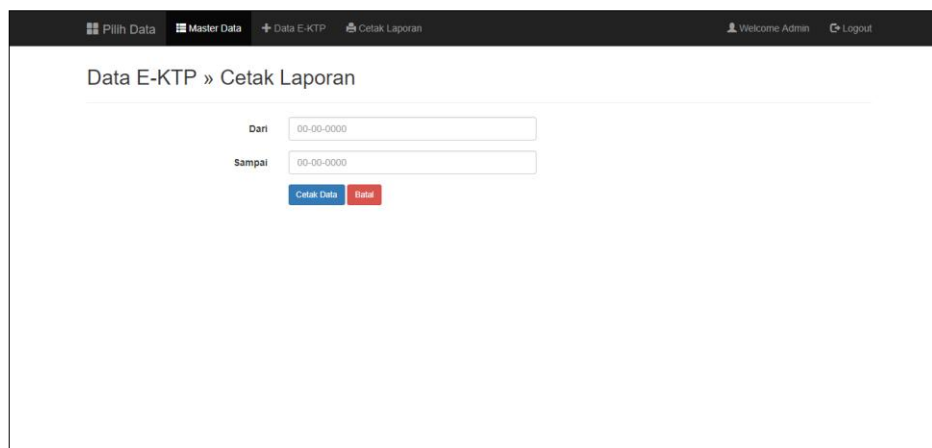
Password Baru

Ulangi Password Baru

**Gambar 5.10 Halaman Ganti Password Admin**

#### 11. Halaman Cetak Laporan

Halaman cetak laporan merupakan halaman yang dapat digunakan admin untuk mencetak laporan pendaftar yang telah masuk sebelumnya, pada halaman ini admin mencetak laporan dengan menginputkan data yang masuk mulai dari tanggal berapa sampai tanggal berapa sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.11 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57 :



Pilih Data Master Data + Data E-KTP Cetak Laporan Welcome Admin Logout

### Data E-KTP » Cetak Laporan

Dari

Sampai

**Gambar 5.11 Halaman Cetak Laporan**

## 12. Halaman Konfirmasi Data Pendaftar

Halaman konfirmasi data pendaftar merupakan halaman yang dapat digunakan admin untuk mengkonfirmasi data pendaftar yang masuk, bisa diterima, menunggu atau perbaiki. Admin dapat mengkonfirmasi dengan mengklik tombol “terima data”, “perbaiki data”, atau “menunggu”, selain itu admin juga dapat memberikan informasi tambahan dengan menginputkan teks pada text area yang telah disediakan, maka informasi tersebut akan terlihat di profil pendaftar ketika mereka telah login. Halaman konfirmasi ini sengaja di buat dalam halaman biodata pendaftar, agar admin dapat lebih mudah dalam mengkonfirmasi data pendaftar yang masuk. Gambar 5.12 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58 :

The screenshot displays the 'Data Pendaftar » Biodata' page. The data fields are as follows:



Nama Pendaftar	Jaya Nugraha
Nomor KK	6272637263729283
NIK	7828228282876262
Tempat & Tanggal Lahir	Tanjung Lumut, 25-06-1990
Jenis Kelamin	Laki - Laki
Alamat	Jl. Merdeka No.12
RT	15
RW	12
Kel/Desa	Pakuan Baru
Kecamatan	Jambi Selatan
Kode Pos	36271
Agama	Islam
Status	Belum Kawin
Pekerjaan	Pilot
Kewarganegaraan	WNI

Confirmation options:

Status Data: Diterima

Keterangan:

Simpan

Images:  

Footer buttons:

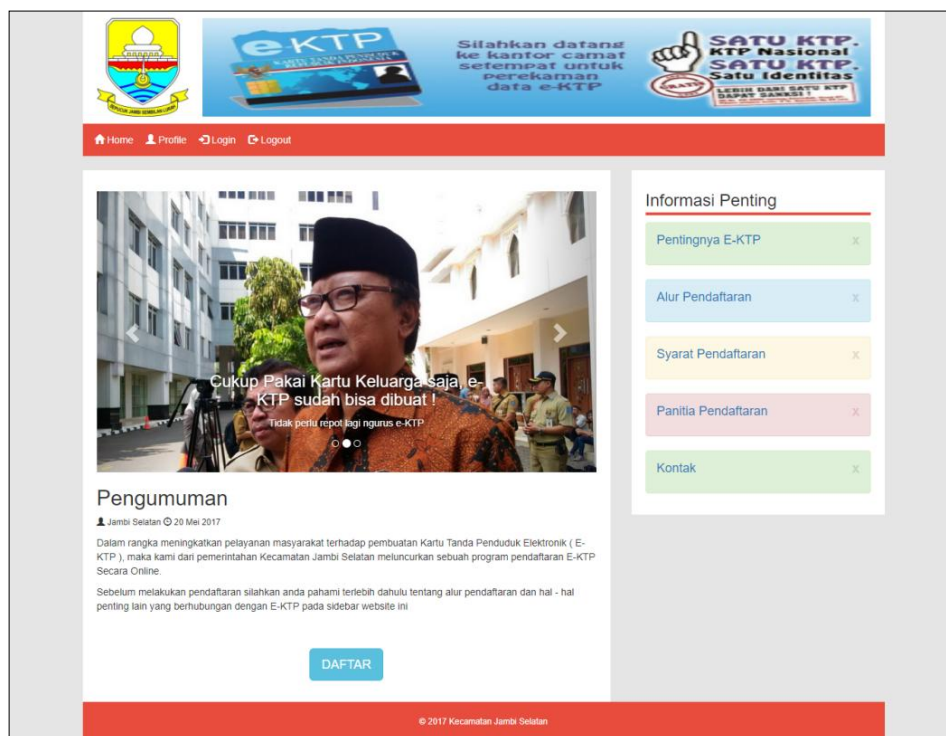
**Gambar 5.12 Halaman Konfirmasi Data Pendaftar**

### 5.1.2 Implementasi Halaman Output

Dalam implementasi halaman output tersebut dapat dibagi menjadi beberapa halaman *web* diantaranya adalah :

1. Tampilan Halaman Home Pengunjung

Halaman home pengunjung merupakan halaman yang menampilkan halaman utama ketika pengunjung mengakses *website*. Pada halaman ini pengunjung dapat langsung melihat pengumuman penting tentang *e-KTP* dari pihak Kecamatan, selain itu pada halaman home juga terdapat sub-sub menu lainnya seperti menu halaman pendaftaran *e-KTP*, menu halaman pentingnya *e-KTP*, menu halaman alur pendaftaran *e-KTP*, menu halaman syarat pendaftaran *e-KTP*, menu halaman panitia pendaftaran *e-KTP* dan menu halaman kontak Kantor Kecamatan Jambi Selatan. Gambar 5.13 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33 :



**Gambar 5.13 Halaman Home Pengunjung**

## 2. Tampilan Halaman Pentingnya *e-KTP*

Halaman pentingnya *e-KTP* merupakan halaman yang menampilkan informasi seputar pentingnya memiliki *e-KTP* yang didalamnya berisi alasan mengapa harus memiliki *e-KTP*, cara kerja *e-KTP* dan dasar hukum *e-KTP*. Gambar 5.14 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34 :

**Pendaftaran E-KTP Online**  
Selamat Datang Pada Website Pendaftaran E-KTP Kecamatan Jambi Selatan

Home Profile Login Logout

### Pentingnya E - KTP

Jambi Selatan Jumat, 28 Juli 2017

e-KTP atau KTP Elektronik adalah dokumen kependudukan yang memuat sistem keamanan / pengendalian baik dari sisi administrasi ataupun teknologi informasi dengan berbasis pada database kependudukan nasional. Penduduk hanya diperbolehkan memiliki 1 (satu) KTP yang tercantum Nomor Induk Kependudukan (NIK). NIK merupakan identitas tunggal setiap penduduk dan berlaku seumur hidup. Nomor NIK yang ada di e-KTP nantinya akan dijadikan dasar dalam penerbitan Paspor, Surat Izin Mengemudi (SIM), Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP), Polis Asuransi, Sertifikat atas Hak Tanah dan penerbitan dokumen identitas lainnya (Pasal 13 UU No. 23 Tahun 2006 tentang Administrasi Kependudukan).

Autentikasi Kartu Identitas (e-ID) biasanya menggunakan biometrik yaitu verifikasi dan validasi sistem melalui pengenalan karakteristik fisik atau ingkang laku manusia. Ada banyak jenis pengamanan dengan cara ini, antara lain sidik jari (fingerprint), retina mata, DNA, bentuk wajah, dan bentuk gigi. Pada e-KTP, yang digunakan adalah sidik jari.

Penggunaan sidik jari e-KTP lebih canggih dari yang selama ini telah diterapkan untuk SIM (Surat Izin Mengemudi). Sidik jari tidak sekedar dicetak dalam bentuk gambar (format jpeg) seperti di SIM, tetapi juga dapat dikenali melalui chip yang terpasang di kartu. Data yang disimpan di kartu tersebut telah dienkripsi dengan algoritma kriptografi tertentu. Proses pengambilan sidik jari dari penduduk sampai dapat dikenali dari chip kartu adalah sebagai berikut:

Sidik jari yang direkam dari setiap wajib KTP adalah seluruh jari (berjumlah sepuluh), tetapi yang dimasukkan datanya dalam chip hanya dua jari, yaitu jempol dan telunjuk kanan. Sidik jari dipilih sebagai autentikasi untuk e-KTP karena alasan berikut :

- Biaya paling murah, lebih ekonomis daripada biometrik yang lain
- Bentuk dapat dijaga tidak berubah karena gurat-gurat sidik jari akan kembali ke bentuk semula walaupun kulit tergores
- Unik, tidak ada kemungkinan sama walaupun orang kembar

Selain tujuan yang hendak dicapai, manfaat e-KTP diharapkan dapat dirasakan sebagai berikut:

- Identitas jati diri tunggal
- Tidak dapat dipalsukan
- Tidak dapat digandakan
- Dapat dipakai sebagai kartu suara dalam pemilu atau pilkada

Struktur e-KTP terdiri dari sembilan layer yang akan meningkatkan pengamanan dari KTP konvensional. Chip ditanam di antara plastik putih dan transparan pada dua layer teratas (dilihat dari depan). Chip ini memiliki antenna didalamnya yang akan mengeluarkan gelombang jika digesek. Gelombang inilah yang akan dikenali oleh alat pendeteksi e-KTP sehingga dapat diketahui apakah KTP tersebut berada di tangan orang yang benar atau tidak. Untuk menciptakan e-KTP dengan sembilan layer, tahap pembuatannya cukup banyak, diantaranya:

- Hole punching, yaitu melubangi kartu sebagai tempat meletakkan chip
- Pick and pressure, yaitu menempatkan chip di kartu
- Implantier, yaitu pemasangan antenna (pola melingkar berulang menyerupai spiral)
- Printing yaitu pencetakan kartu
- Spot welding, yaitu pengepresan kartu dengan aliran listrik
- Laminating, yaitu penutupan kartu dengan plastik pengaman

e-KTP dilindungi dengan keamanan pencetakan seperti relief text, microtext, filter image, invisible ink dan warna yang berpadar di bawah sinar ultra violet serta anti copy design. Penyimpanan data di dalam chip sesuai dengan standar internasional NISTIR 7123 dan Machine Readable Travel Documents ICAO 9303 serta EU Passport Specification 2006. Bentuk KTP elektronik sesuai dengan ISO 7810 dengan form factor ukuran kartu kredit yaitu 53,98 mm x 85,60 mm.

### Mengapa harus e-KTP ?

Proyek e-KTP dilatarbelakangi oleh sistem pembuatan KTP konvensional di Indonesia yang memungkinkan seseorang dapat memiliki lebih dari satu KTP. Hal ini disebabkan belum adanya basis data terpadu yang menghimpun data penduduk dari seluruh Indonesia. Fakta tersebut memberi peluang penduduk yang ingin berbuat curang terhadap negara dengan menduplikasi KTP-nya. Beberapa diantaranya digunakan untuk hal-hal berikut:

- Menghindari pajak
- Memudahkan pembuatan paspor yang tidak dapat dibuat di seluruh kota
- Mengamankan korupsi
- Menyembunyikan identitas (misalnya oleh para teroris)

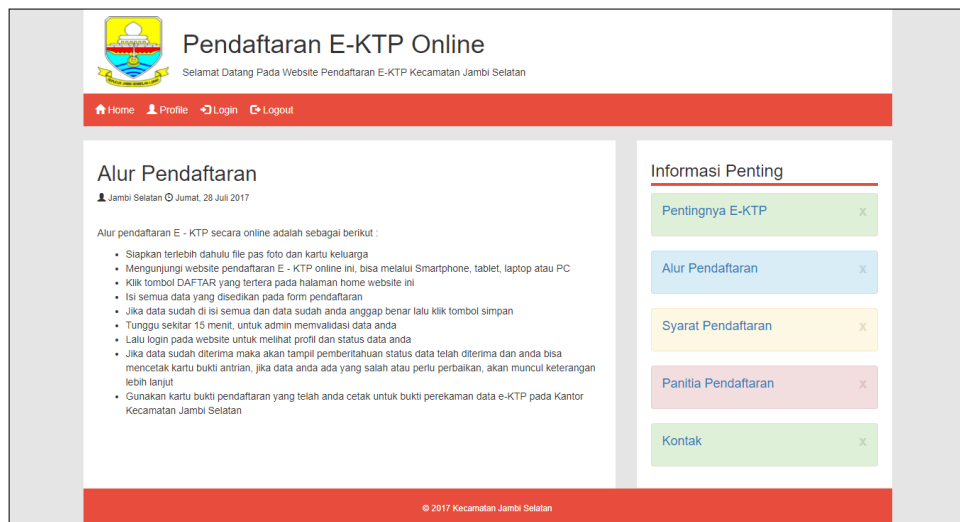
Sumber : Disdukcapil Samarinda

© 2017 Kecamatan Jambi Selatan

**Gambar 5.14 Halaman Pentingnya e-KTP**

### 3. Halaman Alur Pendaftaran

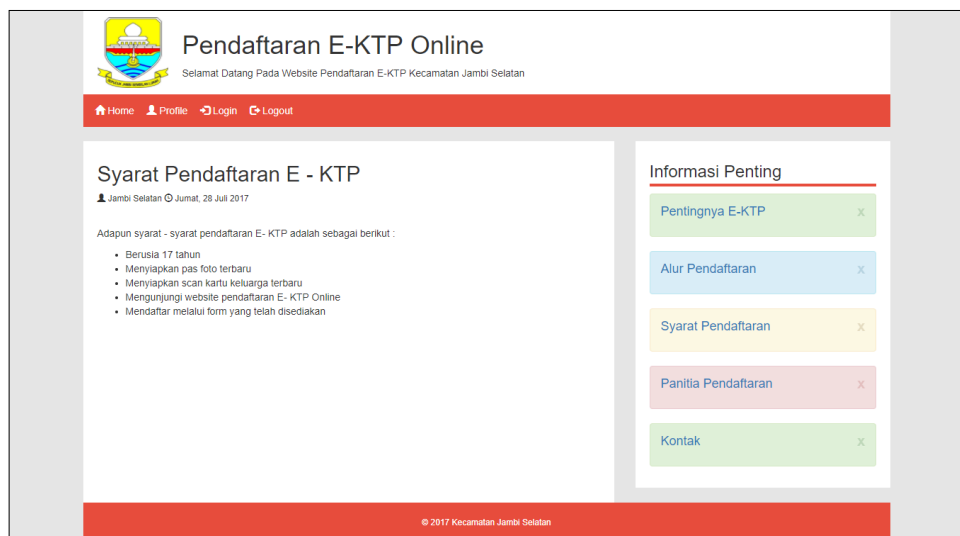
Halaman alur pendaftaran merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai bagaimana tata cara dan alur pendaftaran e-KTP pada Kantor Kecamatan Jambi Selatan, pada halaman inilah dijelaskan secara lengkap. Gambar 5.15 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35 :



**Gambar 5.15 Halaman Alur Pendaftaran**

#### 4. Halaman Syarat Pendaftaran

Halaman syarat pendaftaran merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai apa saja syarat untuk mendaftar *e-KTP* melalui website ini. Gambar 5.16 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36 :



**Gambar 5.16 Halaman Syarat Pendaftaran**

## 5. Halaman Panitia Pendaftaran

Halaman panitia pendaftaran merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai siapa saja admin atau panitia yang bertugas dalam pendaftaran *e-KTP* secara online melalui *website* tersebut. Gambar 5.17 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37 :

The screenshot shows the 'Pendaftaran E-KTP Online' website. The header includes the title and a navigation bar with links for Home, Profile, Login, and Logout. The main content area is titled 'Panitia Pendaftaran' and displays a table of committee members. A sidebar on the right contains 'Informasi Penting' with links to various sections like 'Pentingnya E-KTP', 'Alur Pendaftaran', 'Syarat Pendaftaran', 'Panitia Pendaftaran', and 'Kontak'.

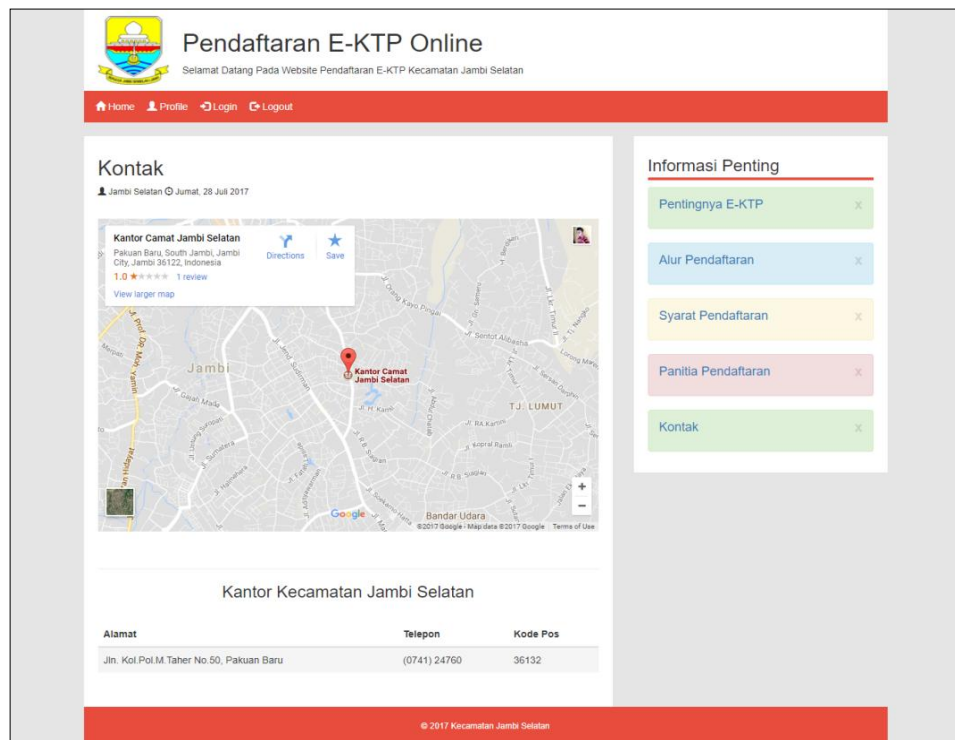
Nip	Nama	No Telepon
263712818	👤 Eko Wijaya	0826172728
2716281818	👤 Lia Anggraini	0817263636
271827272	👤 Aisyah Lestari	0826362727
8272718171	👤 Muhammad Ridwan	0828272717
92828282	👤 Camat	0282929299

**Gambar 5.17 Halaman Panitia Pendaftaran**

## 6. Halaman Kontak

Halaman kontak merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai alamat lengkap Kantor Kecamatan Jambi Selatan beserta rutenya. Gambar 5.18 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38 :

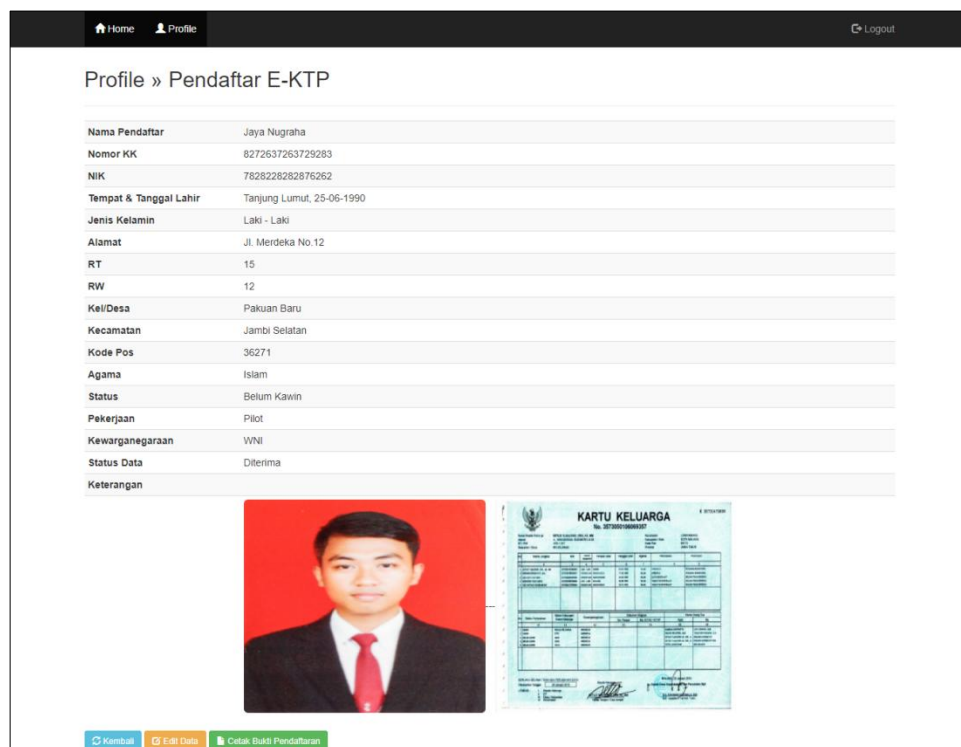




**Gambar 5.18 Halaman Kontak**

#### 7. Halaman Home Pendaftar ( Profil Pendaftar )

Halaman home pendaftar merupakan halaman yang pertama kali terbuka setelah pendaftar melakukan login. Halaman ini menampilkan profil pendaftar sehingga pendaftar dapat melihat data pendaftaran mereka secara lengkap, beserta informasi status data mereka, dan jika ada keterangan atau informasi tambahan dari admin akan ditampilkan pada halaman ini. Pada halaman profil pendaftar juga terdapat sub menu lainnya yaitu menu ubah data, menu cetak bukti pendaftaran, menu home dan menu logout. Gambar 5.19 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39 :



**Gambar 5.19 Halaman Home Pendaftar ( Profil Pendaftar )**

#### 8. Halaman Home Admin ( Master Data Pendaftar )

Halaman home admin merupakan halaman yang pertama kali tampil setelah admin melakukan login, halaman ini menampilkan data pendaftar yang masuk secara keseluruhan sehingga admin dapat langsung mengelola data tersebut. Pada Halaman ini juga terdapat sub – sub menu lainnya yaitu menu master data admin, tambah data pendaftar, cetak laporan, hapus data pendaftar, ubah data pendaftar, ganti password pendaftar, logout, filter data pendaftar, dan cari data pendaftar. Gambar 5.20 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40 :

The screenshot shows a web application interface for managing registrant data. At the top, there is a navigation bar with options: 'Pilih Data', 'Master Data', 'Data E-KTP', and 'Cetak Laporan'. On the right, it says 'Welcome Admin' and 'Logout'. The main heading is 'Data Pendaftar'. Below the heading, there is a search filter section with a dropdown for 'Filter Data Pendaftar', a text input for 'Jumlah Data : 6', a search input 'Masukkan Nama atau Nik 1', and a 'Cari' button. The main content is a table with 5 rows of registrant data. At the bottom, there is a pagination control showing 'First', '1', '2', and 'Last'.

No Antrian	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Nomor KK	NIK	Status Data	Tools
P0001	Eko Saputra	Laki - Laki	Jl. Merdeka No 60	8382737282738472	8226262727273825	Menunggu	[Edit] [Refresh] [Delete]
P0002	Eko Nurdianto	Laki - Laki	Jl. Pattimura No.02	8274627372838272	7283827382828282	Menunggu	[Edit] [Refresh] [Delete]
P0003	Jaya Nugraha	Laki - Laki	Jl. Merdeka No.12	8272637263729283	7828228282828282	Menunggu	[Edit] [Refresh] [Delete]
P0004	Ani Cantika	Perempuan	Jl. Malika No.89	8274627366492838	7283929292947744	Menunggu	[Edit] [Refresh] [Delete]
P0005	Evelina Lestari	Perempuan	Jl. Simangulun No.9	8264726372826473	7292863722727663	Menunggu	[Edit] [Refresh] [Delete]

**Gambar 5.20 Halaman Home Admin ( Master Data Pendaftar )**

## 9. Halaman Profile Pendaftar

Halaman profile pendaftar merupakan halaman admin yang menampilkan biodata pendaftar perorangan secara lengkap, pada halaman ini admin dapat mengkonfirmasi status data pendaftar atau memberikan keterangan tambahan yang dapat tampil di profil pendaftar ketika pendaftar login, pada halaman ini juga terdapat sub menu lainnya seperti menu ubah data pendaftar, hapus data pendaftar, cetak formulir F-1.21 dan kembali ke halaman sebelumnya. Gambar 5.21 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41 :

The screenshot shows a web application interface for managing registrant data. The page title is 'Data Pendaftar » Biodata'. The form contains the following data:

Nama Pendaftar	Jaya Nugraha
Nomor KK	8272637263729283
NIK	782822828282676262
Tempat & Tanggal Lahir	Tanjung Lumut, 25-06-1990
Jenis Kelamin	Laki - Laki
Alamat	Jl. Merdeka No.12
RT	15
RW	12
Kel/Desa	Pakuan Baru
Kecamatan	Jambi Selatan
Kode Pos	36271
Agama	Islam
Status	Belum Kawin
Pekerjaan	Pilot
Kewarganegaraan	WNI
Konfirmasi	<input checked="" type="checkbox"/> Terima Data <input checked="" type="checkbox"/> Perbaiki Data <input type="checkbox"/> Menunggu
Status Data	Diterima
Keterangan	
Tambah Keterangan	<input type="text" value="Keterangan"/>

At the bottom of the form, there is a photo of a man in a suit and a scan of a 'KARTU KELUARGA' (Family Card) with the number 367000089027. Below the photo and card are buttons for 'Kembali', 'Edit Data', 'Cetak Data', and 'Hapus Data'.

**Gambar 5.21 Halaman Profile Pendaftar**

## 10. Halaman Master Data Admin

Halaman master data admin merupakan halaman yang menampilkan semua data admin yang bertugas dalam pelayanan terhadap masyarakat perihal pendaftaran *e-KTP* sehingga admin dapat lebih mudah dalam mengelolanya, pada halaman ini juga terdapat sub – sub menu lainnya seperti menu master data pendaftar, menu tambah data admin, menu ubah data admin, menu ganti *password* admin, menu hapus data admin, menu filter data admin dan menu logout. Gambar 5.22 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42 :

No	Nip	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	No Telepon	Jabatan	Status	Tools
1	263712818	Eko Wijaya	Pakuan Baru	08-08-1989	0826172728	Staf	Outsourcing	[Edit] [Refresh] [Delete]
2	2716281818	Lia Anggraini	Kumpeh Ulu	27-06-1990	0817263636	Admin	Kontak	[Edit] [Refresh] [Delete]
3	271827272	Aisyah Lestari	Muara Sabak	08-01-1991	0826362727	Admin	Kontak	[Edit] [Refresh] [Delete]
4	777777777	Monggeng	Muara Sabak	12-07-2017	6434343	Staf	Tetap	[Edit] [Refresh] [Delete]
5	8272718171	Muhammad Ridwan	Telanal Pura	18-02-1990	0828272717	Staf	Tetap	[Edit] [Refresh] [Delete]
6	92828282	Munawir	Pasir Putih	1975-12-29	0282929299	Pimpinan	Tetap	[Edit] [Refresh] [Delete]

**Gambar 5.22 Halaman Master Data Admin**

## 11. Halaman Profile Admin

Halaman profile admin merupakan halaman yang menampilkan data-data admin secara lengkap, pada halaman ini terdapat sub menu lainnya seperti hapus data admin, ubah data admin dan kembali ke halaman sebelumnya. Gambar 5.23 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43 :

NIP	8272718171
Nama Admin	Muhammad Ridwan
Tempat & Tanggal Lahir	Telanal Pura, 18-02-1990
Alamat	Jl. Kenanga
No Telepon	0828272717
Jabatan	Staf
Status	Tetap
Username	admin2

[Kembali] [Edit Data] [Hapus Data]

**Gambar 5.23 Halaman Profile Admin**

## 12. Kartu Bukti Pendaftaran

Kartu bukti pendaftaran merupakan kartu yang menampilkan data pendaftar yang telah disetujui dan dicetak dalam format pdf, untuk di bawa ke Kantor Kecamatan Jambi Selatan guna perekaman data e-KTP lebih lanjut. Gambar 5.24 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44 :



**Gambar 5.24 Kartu Bukti Pendafatarn**

## 13. Formulir F-1.21

Formulir F-1.21 atau Formulir Permohonan Kartu Tanda Penduduk ( KTP ) Warga Negara Indonesia merupakan formulir yang menampilkan data pendaftar dalam format pdf berdasarkan data pendaftar yang telah dicetak oleh admin sebelumnya. Gambar 5.25 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45 :

F-1.21


**FORMULIR PERMOHONAN KARTU TANDA PENDUDUK (KTP) WARGA NEGARA INDONESIA**

PEMERINTAH PROVINSI :   
 PEMERINTAH KABUPATEN/KOTA :   
 KECAMATAN :   
 KELURAHAN/DESA :

**PERMOHONAN KTP**   
 A. Baru   
 B. Perpanjangan   
 C. Penggantian

1. Nama Lengkap   
 2. No. KK   
 3. NIK   
 4. Alamat

RT    
 RW    
 Kode Pos:


Pas Photo (2x3)	Cap Jempol	Specimen Tanda Tangan	
			Jaya Nugraha Pemohon ..... (.....)
Mengetahui Camat..... Kepala Desa/Lurah..... (.....) (.....) Nip. Nip.			

Ket: Cap Jempol/Tanda Tangan

**Gambar 5.25 Formulir F-1.21**

#### 14. Laporan

Laporan menampilkan kumpulan data-data yang telah tersusun rapi dalam format pdf yang dicetak otomatis oleh sistem dari data-data pendaftar yang telah masuk sebelumnya. Gambar 5.26 dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46 :

 <b>DATA PENDAFTAR E-KTP</b> <b>PEMERINTAH KECAMATAN JAMBI SELATAN</b>										
No Antrian	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Kecamatan	Kelurahan	Nomor KK	NIK	Status Data
P0001	Eko Saputra	Pakuan Baru	1990-07-10	Laki - Laki	Jl. Merdeka No.00	Jambi Selatan	Pakuan Baru	8382737282738472	8226282727273825	Diterima
P0002	Eko Nurdianto	Muaro Jambi	1985-11-10	Laki - Laki	Jl. Pattimura No.02	Jambi Selatan	The Hook	827462737838272	7283827382828282	Diterima
P0003	Jaya Nagraha	Tanjung Lumut	1990-06-25	Laki - Laki	Jl. Merdeka No.12	Jambi Selatan	Pakuan Baru	8272837283728283	7828228282828282	Diterima
P0004	Ani Cantika	Pasir Putih	1994-10-06	Perempuan	Jl. Malika No.89	Jambi Selatan	Talang Bakung	8274627366482838	7283828282828282	Perbaiki
P0005	Evelina Lestari	Kumpe Ulu	1989-05-22	Perempuan	Jl. Simangun No.9	Jambi Selatan	Talang Bakung	8264726372828473	7292863722727663	Menunggu
P0006	Roy Pongestu	Sungai Duren	1991-10-14	Laki - Laki	Jl. Lingkar Utara No.11	Jambi Selatan	Talang Bakung	8372847284728472	7252787273838472	Menunggu
Jumlah : 6		Data masuk dari tanggal 01-07-2017 sampai 30-09-2017								

Jambi Selatan, 05 September 2017  
 Kepala Pemerintahan Kecamatan Jambi Selatan  
 Fahmi, SP  
 (.....)  
 NIP : 1987005 299803 1 004

**Gambar 5.26 Laporan**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap pengujian ini, penulis melakukan berbagai pengujian untuk mencari *error* atau *bug* sehingga dalam implementasi program Jambi tidak terjadi kesalahan dan telah sesuai dengan perancangan pada bab sebelumnya.

Pengujian dilakukan di bagian-bagian penting terutama bagian saat penginputan data sehingga apabila terjadi *error*, segera diperbaiki. Pengujian lebih lengkapnya dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

### 1. Pengujian Login Admin

Pengujian login admin digunakan untuk memastikan bahwa halaman login admin telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.



**Tabel 5.1 Pengujian Login Admin**

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login Admin	Klik tombol <i>sign in</i> tanpa memasukan <i>username</i> dan <i>password</i>	Klik tombol <i>sign in</i>	Tampil pesan masukan <i>username</i> dan <i>password</i>	Tampil pesan masukan <i>username</i> dan <i>password</i>	Baik
	Klik tombol <i>sign in</i> dengan memasukan <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	<i>Username, password,</i> klik tombol <i>sign in</i>	Tampil pesan <i>username</i> atau <i>password</i> salah	Tampil pesan <i>username</i> atau <i>password</i> salah	Baik
	Klik tombol <i>sign in</i> dengan memasukan <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar	<i>Username, password,</i> klik tombol <i>sign in</i>	Tampil halaman home admin	Tampil halaman home admin	Baik

## 2. Pengujian Login Pendaftar

Pengujian login pendaftar digunakan untuk memastikan bahwa halaman login pendaftar telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.2 Pengujian Login Pendaftar**

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login pendaftar	Klik tombol masuk tanpa memasukan <i>nik</i> dan <i>password</i>	Klik tombol masuk	Tampil pesan masukan <i>nik</i> dan <i>password</i>	Tampil pesan masukan <i>nik</i> dan <i>password</i>	Baik
	Klik tombol masuk dengan	<i>Nik, password,</i>	Tampil pesan <i>nik</i>	Tampil pesan <i>nik</i>	Baik

	memasukan nik dan <i>password</i> yang salah	klik tombol masuk	atau <i>password</i> salah	atau <i>password</i> salah	
	Klik tombol masuk dengan memasukan nik dan <i>password</i> yang benar	nik, <i>password</i> , klik tombol masuk	Tampil halaman home pendaftar	Tampil halaman home pendaftar	Baik

### 3. Pengujian Halaman Pengunjung

Pengujian halaman pengunjung digunakan untuk memastikan bahwa halaman pengunjung telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Pengunjung**

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Home pengunjung	Pengguna mengklik menu home	Klik menu home	Tampil halaman home	Tampil halaman home	Baik
	Pengguna mengklik menu daftar	Klik menu daftar	Tampil halaman registrasi	Tampil halaman registrasi	Baik
	Pengguna mengklik menu profil sebelum login	Klik menu profile	Tampil halaman login pendaftar	Tampil halaman login pendaftar	Baik
	Pengguna mengklik menu profil sesudah login	Klik menu profile	Tampil halaman profile pendaftar	Tampil halaman profile pendaftar	Baik

	Pengguna mengklik menu login sebelum login	Klik menu login	Tampil halaman login pendaftar	Tampil halaman login pendaftar	Baik
	Pengguna mengklik menu login sesudah login	Klik menu login	Tampil halaman home pendaftar	Tampil halaman home pendaftar	Baik
	Pengguna mengklik menu logout	Klik menu logout	Tampil halaman login pendaftar	Tampil halaman login pendaftar	Baik
	Pengguna mengklik menu pentingnya e-KTP	Klik menu pentingnya e-KTP	Tampil halaman pentingnya e-KTP	Tampil halaman pentingnya e-KTP	Baik
	Pengguna mengklik menu alur pendaftaran	Klik menu alur pendaftaran	Tampil halaman alur pendaftaran	Tampil halaman alur pendaftaran	Baik
	Pengguna mengklik menu syarat pendaftaran	Klik menu syarat pendaftaran	Tampil halaman syarat pendaftaran	Tampil halaman syarat pendaftaran	Baik
	Pengguna mengklik menu panitia pendaftaran	Klik menu panitia pendaftaran	Tampil halaman panitia pendaftaran	Tampil halaman panitia pendaftaran	Baik
	Pengguna mengklik menu kontak	Klik menu kontak	Tampil halaman kontak	Tampil halaman kontak	Baik
Registrasi	Pengguna mengklik menu daftar kemudian isi data pendaftaran pada form	- Klik menu daftar - Isi data pendaftaran lengkap	Tampil pesan “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Tampil pesan “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik

	Pengguna mengklik menu daftar kemudian isi data pendaftaran pada form	- Klik menu daftar - Isi data pendaftaran ( Jika satu atau semua isian tidak di isi )	Tampil pesan “isi isian ini.”	Tampil pesan “isi isian ini.”	Baik
--	---	--	-------------------------------	-------------------------------	------

#### 4. Pengujian Halaman Pendaftar

Pengujian halaman pendaftar digunakan untuk memastikan bahwa halaman pendaftar telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Pendaftar**

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Home pendaftar	Pengguna mengklik menu profil	Klik menu profil	Tampil halaman home pendaftar	Tampil halaman home pendaftar	Baik
	Pengguna mengklik menu home	Klik menu home	Tampil halaman home pengunjung	Tampil halaman home pengunjung	Baik
	Pengguna mengklik edit data	Klik edit data	Tampil halaman ubah data pendaftar	Tampil halaman ubah data pendaftar	Baik
Cetak bukti pendaftaran	Pengguna mengklik cetak bukti pendaftaran	- Klik cetak bukti pendaftaran  (Jika status data”diterima”)	Kartu bukti pendaftaran berhasil dicetak	Kartu bukti pendaftaran berhasil dicetak	Baik
	Pengguna mengklik cetak bukti pendaftaran	- Klik cetak bukti pendaftaran	Tampil pesan “Kartu bukti pendaftaran	Tampil pesan “Kartu bukti	Baik

		(Jika status data”menunggu” atau “perbaiki”)	gagal di cetak”	pendaftaran gagal di cetak”	
Ubah data pendaftar	Pengguna mengklik menu edit data lalu menginputkan data pendaftar terbaru pada form	- Klik menu edit data - Isi data pendaftar terbaru lengkap	Tampil pesan data berhasil dirubah	Tampil pesan data berhasil dirubah	Baik
	Pengguna mengklik menu edit data lalu menginputkan data pendaftar terbaru pada form yang disediakan	- Klik menu edit data - Isi data pendaftar terbaru ( Jika salah satu isian tidak di isi )	Tampil pesan “isi isian ini.”	Tampil pesan “isi isian ini.”	Baik

### 5. Pengujian Halaman Admin

Pengujian halaman pendaftar digunakan untuk memastikan bahwa halaman pendaftar telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Admin**

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Home Admin	Pengguna mengklik menu master data pendaftar	Klik menu master data pendaftar	Tampil halaman home admin (master data pendaftar)	Tampil halaman home admin (master data pendaftar)	Baik

	Pengguna mengklik menu tambah data <i>e</i> -KTP	Klik menu tambah data <i>e</i> -KTP	Tampil halaman tambah data pendaftar <i>e</i> -KTP	Tampil halaman tambah data pendaftar <i>e</i> -KTP	Baik
	Pengguna mengklik menu cetak laporan	Klik menu cetak laporan	Tampil halaman cetak laporan	Tampil halaman cetak laporan	Baik
	Pengguna mengklik menu logout	Klik menu logout	Tampil halaman login admin	Tampil halaman login admin	Baik
	Pengguna mengklik menu filter data pendaftar, lalu memilih status data “menunggu”	- Filter data pendaftar - Pilih status data “menunggu”	Tampil data pendaftar dengan status data “menunggu”	Tampil data pendaftar dengan status data “menunggu”	Baik
	Pengguna mengklik menu filter data pendaftar, lalu memilih status data “diterima”	- Filter data pendaftar - Pilih status data “diterima”	Tampil data pendaftar dengan status data “diterima”	Tampil data pendaftar dengan status data “diterima”	Baik
	Pengguna mengklik menu filter data pendaftar, lalu memilih status data “perbaiki”	- Filter data pendaftar - Pilih status data “perbaiki”	Tampil data pendaftar dengan status data “perbaiki”	Tampil data pendaftar dengan status data “perbaiki”	Baik
	Pengguna menginputkan nik di kotak pencarian	- Input nik - Kli cari	Tampil data pendaftar sesuai dengan nik	Tampil data pendaftar sesuai dengan nik	Baik
	Pengguna mengklik menu profil pendaftar	Klik profile pendaftar	Tampil halaman profile pendaftar	Tampil halaman profile pendaftar	Baik

	Pengguna mengklik ubah data pendaftar	Klik ubah data pendaftar	Tampil halaman ubah data pendaftar	Tampil halaman ubah data pendaftar	Baik
	Pengguna mengklik menu ganti password pendaftar	Klik menu ganti password pendaftar	Tampil halaman ganti password pendaftar	Tampil halaman ganti password pendaftar	Baik
	Pengguna mengklik menu hapus data pendaftar	Klik menu hapus data pendaftar	Tampil pesan “data berhasil dihapus”	Tampil pesan “data berhasil dihapus”	Baik
	Pengguna mengklik sub menu data admin	Klik menu data admin	Tampil halaman master data admin	Tampil halaman master data admin	Baik
	Pengguna mengklik tambah data admin	Klik tambah data admin	Tampil halaman tambah data admin	Tampil halaman tambah data admin	Baik
	Pengguna mengklik filter data admin lalu memilih “tetap”	- Klik filter data admin - Pilih “tetap”	Tampil data admin dengan status pekerjaan “tetap”	Tampil data admin dengan status pekerjaan “tetap”	Baik
	Pengguna mengklik filter data admin lalu memilih “kontrak”	- Klik filter data admin - Pilih “kontrak”	Tampil data admin dengan status pekerjaan “kontrak”	Tampil data admin dengan status pekerjaan “kontrak”	Baik
	Pengguna mengklik filter data admin lalu memilih “outsourching”	- Klik filter data admin - Pilih “outsourching”	Tampil data admin dengan status pekerjaan “outsourching”	Tampil data admin dengan status pekerjaan “outsourching”	Baik

	Pengguna mengklik menu profil admin	Klik menu profile admin	Tampil halaman profil admin	Tampil halaman profil admin	Baik
	Pengguna mengklik menu ubah data admin	Klik menu ubah data pendaftar	Tampil halaman ubah data pendaftar	Tampil halaman ubah data pendaftar	Baik
	Pengguna mengklik menu ganti password admin	Klik menu ganti password admin	Tampil halaman ganti password admin	Tampil halaman ganti password admin	Baik
	Pengguna mengklik hapus data admin	Klik hapus data admin	Tampil pesan “data berhasil dihapus”	Tampil pesan “data berhasil dihapus”	Baik
Tambah data pendaftar e-KTP	Pengguna mengklik menu tambah data pendaftar e-KTP lalu menginputkan data pada form yang disediakan	- Klik menu tambah data pendaftar - Isi data pendaftar lengkap	Tampil pesan “data berhasil disimpan”	Tampil pesan “data berhasil disimpan”	Baik
	Pengguna mengklik menu tambah data pendaftar e-KTP lalu menginputkan data pada form yang disediakan	- Klik menu tambah data pendaftar - Isi data pendaftar ( Jika satu atau semua isian tidak di isi )	Tampil pesan “isi isian ini.”	Tampil pesan “isi isian ini.”	Baik
Ubah data pendaftar	Pengguna mengklik menu ubah data pendaftar	- Klik menu ubah data pendaftar - Isi data pendaftar lengkap	Tampil pesan “data berhasil diubah”	Tampil pesan “data berhasil diubah”	Baik



	lalu menginputkan data pada form yang disediakan				
	Pengguna mengklik menu ubah data pendaftar lalu menginputkan data pada form yang disediakan	- Klik menu ubah data pendaftar - Isi data pendaftar terbaru ( Jika salah satu isian tidak diisi )	Tampil pesan “isi isian ini.”	Tampil pesan “isi isian ini.”	Baik
Ganti password pendaftar	Pengguna mengklik menu ganti password pendaftar lalu inputkan data pada form yang disediakan	- Klik menu ganti password pendaftar - isikan password lama, password baru dan ulangi password baru dengan benar	Tampil pesan “password berhasil dirubah”	Tampil pesan “password berhasil dirubah”	Baik
	Pengguna mengklik menu ganti password pendaftar lalu inputkan data pada form yang disediakan	- Klik menu ganti password pendaftar - isikan password lama, password baru dan ulangi password baru ( Jika semua atau salah satu isian tidak diisi )	Tampil pesan “isi isian ini.”	Tampil pesan “isi isian ini.”	Baik

Konfirmasi data pendaftar	Pengguna mengklik menu profile pendaftar lalu mengklik tombol “terima data”	- Klik menu profile pendaftar - Klik tombol “terima data”	Tampil pesan “data berhasil dikonfirmasi”	Tampil pesan “data berhasil dikonfirmasi”	Baik
	Pengguna mengklik menu profile pendaftar lalu mengklik tombol “menunggu”	- Klik menu profile pendaftar - Klik tombol “menunggu”	Tampil pesan “data berhasil dikonfirmasi”	Tampil pesan “data berhasil dikonfirmasi”	Baik
	Pengguna mengklik menu profile pendaftar lalu mengklik tombol “perbaiki”	- Klik menu profile pendaftar - Klik tombol “perbaiki”	Tampil pesan “data berhasil dikonfirmasi”	Tampil pesan “data berhasil dikonfirmasi”	Baik
Cetak formulir F-1.21	Pengguna mengklik menu profile pendaftar lalu mengklik tombol “cetak data”	- Klik menu profile pendaftar - Klik tombol “cetak data”  (Jika status data “diterima”)	Data berhasil dicetak	Data berhasil dicetak	Baik
	Pengguna mengklik menu profile pendaftar lalu mengklik tombol	- Klik menu profile pendaftar - Klik tombol “cetak data”  ( Jika status data “menunggu”	Tampil pesan “data gagal dicetak”	Tampil pesan “data gagal dicetak”	Baik

	“cetak data”	atau “perbaiki )			
Cetak laporan	Pengguna mengklik menu cetak laporan lalu menginputkan tanggal data masuk	- Klik menu cetak laporan - Input tanggal data masuk  ( Jika inputan tanggal data masuk benar )	Laporan berhasil dicetak	Laporan berhasil dicetak	Baik
	Pengguna mengklik menu cetak laporan lalu menginputkan tanggal data masuk	- Klik menu cetak laporan - Input tanggal data masuk  ( Jika inputan tanggal masuk salah / diluar tanggal data masuk	Tampil pesan “data kosong”	Tampil pesan “data kosong”	Baik
Tambah data admin	Pengguna mengklik menu tambah data admin lalu menginputkan data pada form yang disediakan	- Klik menu tambah data admin - Isi data admin lengkap	Tampil pesan “data berhasil disimpan”	Tampil pesan “data berhasil disimpan”	Baik
	Pengguna mengklik menu tambah data admin lalu menginputkan data pada form yang disediakan	- Klik menu tambah data pendaftar - Isi data admin  ( Jika satu atau semua isian tidak di isi )	Tampil pesan “isi isian ini.”	Tampil pesan “isi isian ini.”	Baik

Ubah data admin	Pengguna mengklik menu ubah data admin lalu menginputkan data pada form yang disediakan	- Klik menu ubah data admin - Isi data admin lengkap	Tampil pesan “data berhasil dirubah”	Tampil pesan “data berhasil dirubah”	Baik
	Pengguna mengklik menu ubah data admin lalu menginputkan data pada form yang disediakan	- Klik menu ubah data admin - Isi data admin  ( Jika salah satu isian tidak di isi )	Tampil pesan “isi isian ini.”	Tampil pesan “isi isian ini.”	Baik
Ganti password admin	Pengguna mengklik menu ganti password admin lalu menginputkan data pada form yang disediakan	- Klik menu ganti password admin - isikan password lama, password baru dan ulangi password baru dengan benar	Tampil pesan “password berhasil dirubah”	Tampil pesan “password berhasil dirubah”	Baik
	Pengguna mengklik menu ganti password admin lalu menginputkan data pada form yang disediakan	- Klik menu ganti password admin - isikan password lama, password baru dan ulangi password baru ( Jika semua atau salah satu isian tidak di isi )	Tampil pesan “isi isian ini.”	Tampil pesan “isi isian ini.”	Baik

### **5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK**

#### **5.3.1 Kelebihan Program**

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi lengkap kepada masyarakat tentang *e-KTP* terutama dalam proses pengajuan pembuatan *e-KTP*
2. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan untuk masyarakat dalam melakukan pendaftaran *e-KTP* secara online tanpa harus mengantri dalam melakukan pendaftaran.
3. Sistem yang dirancang dapat memudahkan pihak kecamatan dalam mengelola data pendaftar *e-KTP*, sehingga dapat meningkatkan efisiensi kerja.
4. Sistem yang dirancang dapat memudahkan pihak kecamatan dalam mengkonfirmasi data pendaftar yang masuk, sehingga data yang masuk benar-benar valid dan siap pakai.
5. Sistem yang dirancang dapat membantu pihak Kecamatan dalam menghasilkan laporan yang akurat, mudah disimpan mudah dicetak dan mudah digunakan kembali.
6. Sistem yang dirancang juga dapat memudahkan pihak kecamatan dalam menyebarkan informasi seputar *e-KTP* agar mudah dan cepat dijangkau oleh masyarakat.

### 5.3.1 Kekurangan Program

1. Program hanya menampilkan informasi seputar *e-KTP* saja.
2. Sistem hanya dapat melayani pendaftaran *e-KTP* baru secara online saja.
3. Belum adanya fitur *live chat* yang terdapat pada sistem untuk melayani komunikasi antar calon pendaftar atau antar calon pendaftar dengan admin.