

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Tahap-tahap rancangan yang telah dilaksanakan dalam pembuatan Aplikasi Persyaratan Kartu Keluarga Tanggamus berbasis Android. Pada tampilan aplikasi persyaratan kartu keluarga ini terdiri atas menu dan *sub* menu yang dapat dipilih dengan memilih menu yang telah tersedia. Pada penelitian ini, program aplikasi Persyaratan Kartu Keluarga Tanggamus dibuat menggunakan *Adobe Flash Professional CS6* dan *ActionScript 3.0*.

4.2 Hasil Antar Muka Program

Tampilan antar muka dari Aplikasi Persyaratan Kartu Keluarga Tanggamus berbasis Android seperti berikut .:

4.2.1 Tampilan Utama

Pada tampilan utama terdapat tombol menu , tombol menu untuk menuju ke halaman menu utama aplikasi Persyaratan Kartu Keluarga Tanggamus. Berikut ini gambar tampilan utama :



Gambar 4.1 Tampilan Utama

4.2.2 Menu Utama

Pada halaman ini berisi tombol next untuk menuju ke menu utama yang dapat diakses yaitu :

a. Menu Profil Dinas

Pada menu Profil Dinas terdapat penjelasan tugas disduk capil, visi & misi disduk capil tanggamus .

b. Menu Kartu Keluarga

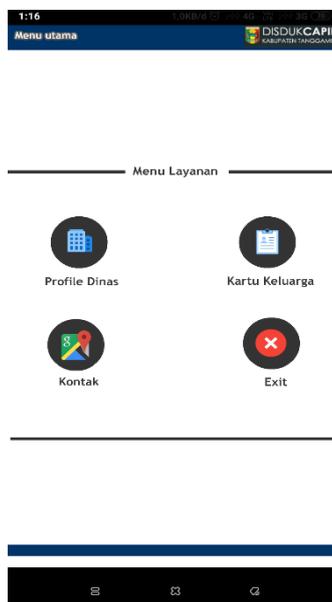
Pada menu kartu keluarga terdapat penjelesan pentingnya memiliki KK serta 3 menu video syarat pembuatan KK.

c. Menu Kontak

Pada menu Kontak terdapat alamat kantor disduk capil tanggamus, maps kantor disduk capil, no telpon kantor disduk capil serta alamat email disduk capil tanggamus.

d. Menu Exit

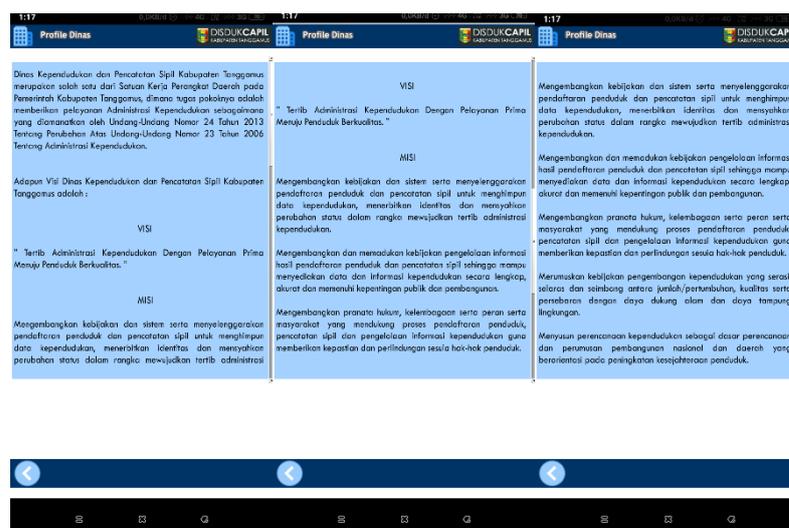
Pada menu exit untuk keluar aplikasi Persyaratan Kartu Keluarga Tanggamus



Gambar 4.2 Tampilan Menu

4.2.3 Menu Profil Dinas

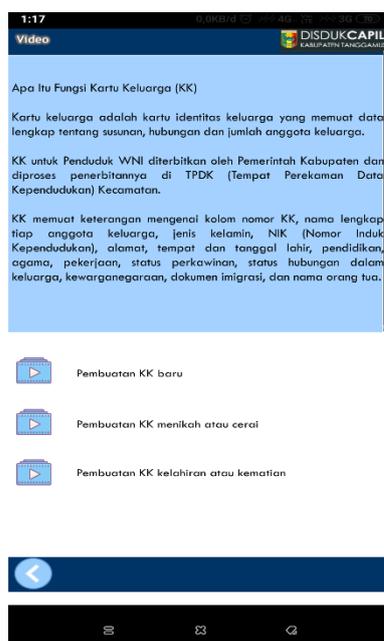
Halaman Profil Dinas yaitu halaman dimana saat *user* akan memilih menu Profil Dinas, maka akan langsung menuju ke dalam halaman Profil Dinas. Halaman Profil Dinas ini berisi tugas disduk capil tanggamus dan visi , misi disduk capil tanggamus. Dan terdapat button *Back* yang akan kembali ke halaman menu. Berikut ini adalah tampilan Profil Dinas :



Gambar 4.3 Tampilan Halaman Menu Profil Dinas

4.2.4 Menu Kartu Keluarga

Halaman kartu keluarga yaitu halaman dimana saat *user* akan memilih menu kartu keluarga, maka akan langsung menuju ke dalam halaman kartu keluarga. Halaman kartu keluarga ini berisi pentingnya memiliki kartu keluarga . Terdapat 3 *button* video yang berisi video syarat pembuatan kartu keluarga, syarat pembuatan kartu keluarga untuk menikah atau cerai, syarat pembuatan kartu keluarga untuk kelahiran atau kematian . serta terdapat *button Back* yang akan kembali ke halaman menu. Berikut ini adalah tampilan halaman kartu keluarga:



Gambar 4.4 Tampilan Halaman Menu Kartu Keluarga

4.2.4.1 Pembuatan KK Baru

Pada halaman menu pembuatan kk baru terdapat video yang menjelaskan syarat apa saja yang harus dilengkapi . Berikut ini adalah tampilan halaman syarat pembuatan kk baru :



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Menu Pembuatan KK Baru

4.2.4.2 Pembuatan KK Menikah atau Cerai

Pada halaman menu pembuatan menikah atau cerai terdapat video yang menjelaskan syarat apa saja yang harus dilengkapi. Berikut ini adalah tampilan halaman pembuatan kk menikah atau cerai :



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Menu Pembuatan KK Menikah Atau

4.2.4.3 Pembuatan KK Kelahiran atau Kematian

Pada halaman menu pembuatan kk kelahiran atau kematian terdapat video syarat apa saja yang harus dilengkapi. Berikut ini adalah tampilan pembuatan kk kelahiran atau kematian :



Gambar 4.7 Tampilan Halaman Menu Pembuatan KK Kelahiran atau Kematian

4.2.5 Menu Kontak

Halaman kontak yaitu halaman dimana saat *user* akan memilih menu kontak, maka akan langsung menuju ke dalam halaman menu kontak. Halaman kontak ini berisi alamat kantor disduk capil, maps kantor disduk capil, no telpon kantor disduk capil, alamat email kantor disduk capil tanggamus. Terdapat *button* *button* *Back* yang akan kembali ke halaman menu. Berikut ini adalah tampilan halaman kontak :

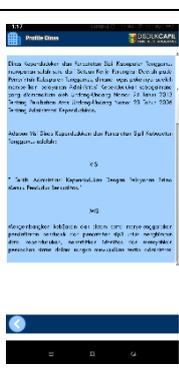


Gambar 4.8 Tampilan Halaman Kontak

4.3 Pengujian Program

Pada tahapan pembuatan program yang telah dilakukan, maka program perlu dilakukan pengujian. Pada saat melakukan pengujian dengan menggunakan *Smartphone*. Pada percobaan aplikasi sedang dalam keadaan *offline*, berikut tampilan aplikasi hasil uji coba pada beberapa *Smartphone* yang berbeda:

Tabel 4.1. Tampilan Aplikasi Di Smartphone

No	Tampilan	Size Monitor	OS Android	Processor / RAM	Keterangan
1		6 Inci	Android Oreo	4 GB /Internal 64GB	Handphone Xiaomi Redmi Note 5 Pro, tampilan halaman Utama. Berisi button next.
2					Tampilan halaman menu yang berisi menu profil dinas, menu kartu keluarga, menu kontak, dan button exit keluar aplikasi
3					Tampilan menu profil dinas pada <i>smartphone</i> Xiaomi Redmi Note 5 Pro, yang berisi tugas disduk capil tanggamus dan terdapat button back untuk kembali ke halaman menu

<p>4</p>		<p>6 Inci</p>	<p>Android Oreo</p>	<p>4 GB / Internal 64GB</p>	<p>Tampilan menu kartu keluarga, terdapat tiga menu video pembuatan kk dan terdapat button back untuk kembali ke halaman menu</p>
<p>5</p>					<p>Tampilan halaman menu Pembuatan KK baru pada halaman ini video syarat pembuatan kk baru serta terdapat button back untuk kembali ke halaman menu</p>
<p>6</p>					<p>Tampilan halaman menu Pembuatan KK menikah atau cerai pada halaman ini video syarat pembuatan menikah atau cerai serta terdapat button back untuk kembali ke halaman menu</p>

7					Tampilan halaman menu Pembuatan KK kelahiran atau kematian pada halaman ini video syarat pembuatan kelahiran atau kematian serta terdapat button back untuk kembali ke halaman menu
8		6 Inci	Android Oreo	4 GB / Internal 64 GB	Tampilan halaman kontak yaitu menampilkan alamat kantor, maps kantor, no telpon kantor, alamat email kantor disduk capil serta button back untuk kembali ke menu utama

4.4 Pembahasan Program

Pada pembahasan program ini memiliki banyak keuntungan yang dapat diambil dengan adanya aplikasi ini, salah satunya yaitu memudahkan para masyarakat untuk mengetahui dan memahami tugas, pentingnya memiliki KK, syarat pembuatan KK, kontak yang dimiliki Disduk Capil Tanggamus. Di dalam aplikasi berbasis android ini juga terdapat teks, gambar, audio dan video yang dapat memudahkan dalam memenuhi syarat pembuatan kartu keluarga serta memahami pentingnya memiliki kartu keluarga. Aplikasi ini juga dapat digunakan di *smartphone* apa saja yang berbasis Android dan aplikasi ini juga dapat di install dan dioperasikan secara *offline* menggunakan aplikasi tambahan seperti *Adobe AIR* dan kemudian pengguna dapat langsung menggunakan aplikasi ini.

4.5 Kelebihan Dan Kekurangan Aplikasi

Adapun kelebihan dan kekurangan pada Aplikasi Persyaratan Kartu Keluarga Tanggamus, sebagai berikut :

4.5.1 Kelebihan Aplikasi:

- a. Aplikasi yang telah dibuat berbentuk *mobile*, dapat diinstal pada *smartphone* merk apapun yang sudah berbasis *Android* mulai dari *Android* versi 2.2 keatas.
- b. Aplikasi syarat pembuatan kartu keluarga ini dapat dijadikan masyarakat dalam memahami pentingnya memiliki kartu keluarga.
- c. Aplikasi syarat pembuatan kartu keluarga ini juga dapat menjadi alternative media informasi untuk masyarakat yang ingin membuat kartu keluarga dengan mengetahui persyaratan yang harus dipenuhi karena di dalam aplikasi ini terdapat teks, gambar dan video tentang persyaratan yang harus dilengkapi saat pembuatan kartu keluarga.

4.5.2 Kelemahan Aplikasi:

- a. Aplikasi Persyaratan Kartu Keluarga Tanggamus ini hanya dapat dijalankan pada *smartphone* yang berbasis *Android*.
- b. Tampilan aplikasi hanya tampil dalam posisi *handphone* vertikal tidak bisa secara horizontal.
- c. Video yang di tampilkan durasinya cepat.
- d. Aplikasi ini dapat dijalankan serta diakses dengan bantuan aplikasi tambahan seperti *adobe AIR*, jika tidak ada aplikasi *adobe AIR* aplikasi Persyaratan Kartu Keluarga Tanggamus tidak bisa dijalankan.