

BAB IV

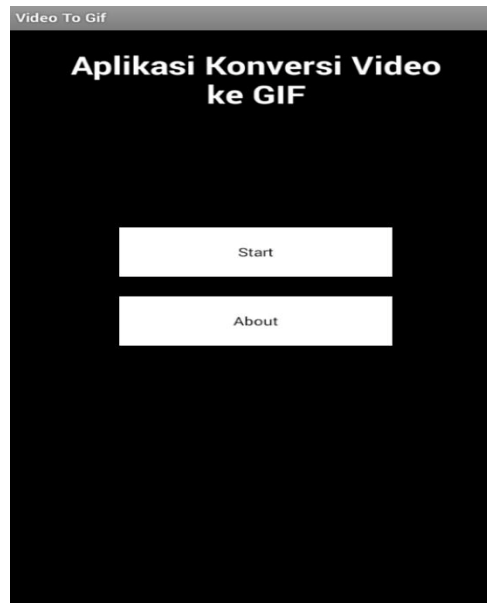
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat yaitu Konvert *video* menjadi GIF dengan menggunakan Aplikasi Video Ke GIF Konverter Berbasis Android. Dengan ukuran *Width* 320 dan *Height* 240. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Halaman Utama

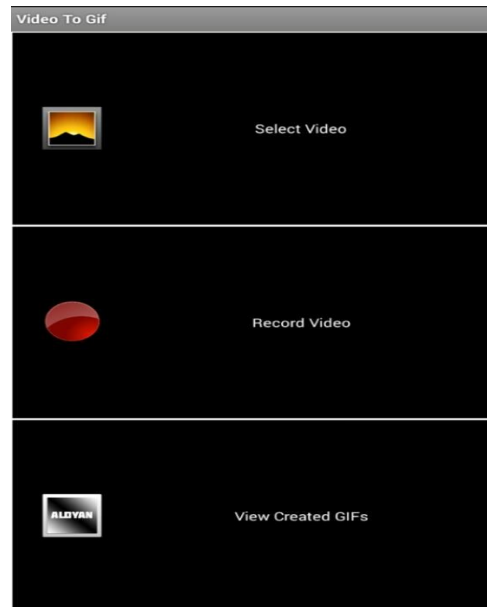
Tampilan ini merupakan tampilan halaman utama dari aplikasi setelah dijalankan. Gambar tampilan halaman utama ditunjukkan pada gambar IV.1. berikut ini :



Gambar IV.1. Tampilan Halaman Utama

IV.1.2. Tampilan *Menu Start*

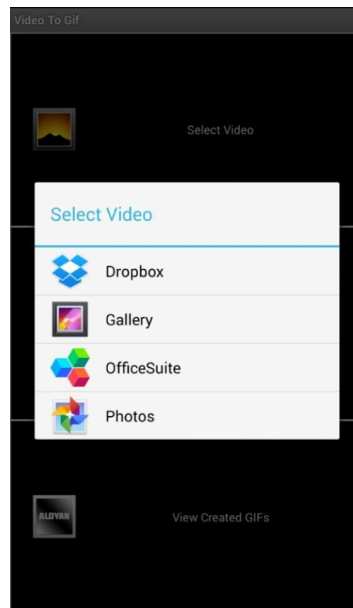
Tampilan ini merupakan tampilan *Menu Start* dari aplikasi setelah dijalankan. Gambar tampilan *Menu Start* ditunjukkan pada gambar IV.2. berikut ini :



Gambar IV.2. Tampilan *Menu Start*

IV.1.3. Tampilan *Select Video*

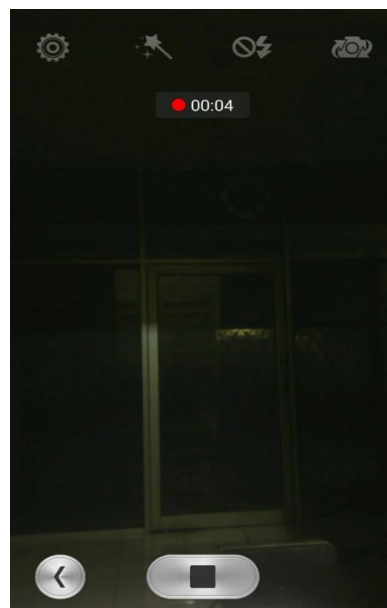
Pada tampilan ini pengguna dapat memilih *video* yang akan di konvert. Gambar tampilan *select video* aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.3. berikut ini :



Gambar IV.3. Tampilan *Select Video*

IV.1.4. Tampilan *Record Video*

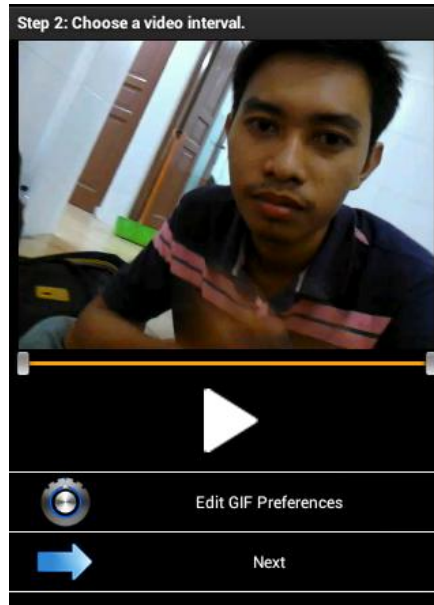
Pada tampilan ini pengguna dapat membuat/merekam *video* yang akan di konvert. Gambar tampilan *Record video* aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.4. berikut ini :



Gambar IV.4. Tampilan *Record Video*

IV.1.5. Tampilan *Choose A Video Interval*

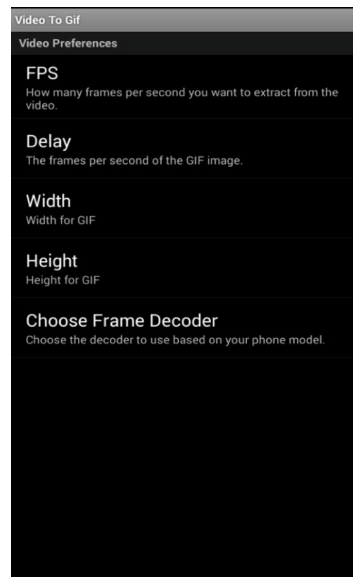
Pada tampilan ini menampilkan halaman setelah memilih/merekam *video* yang akan di konvert. Gambar tampilan *Choose A Video Interval* aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.5. berikut ini :



Gambar IV.5. Tampilan *Choose A Video Interval*

IV.1.6. Tampilan *Edit GIF Preferences*

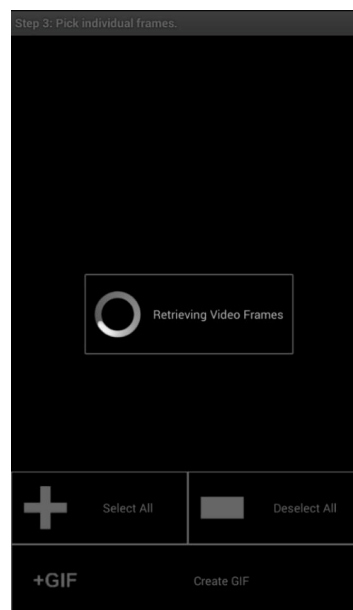
Pada tampilan ini pengguna dapat mengatur ukuran GIF yang akan di konvert. Gambar tampilan *Edit GIF Preferences* aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.6. berikut ini :



Gambar IV.6. Tampilan *Edit GIF Preferences*

IV.1.7. Tampilan Proses Pembagian *Frame Video*

Pada tampilan ini menampilkan proses pembagian *frame video* yang akan di konvert menjadi GIF. Gambar tampilan proses pembagian *frame* yang akan di konvert aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.7. berikut ini :



Gambar IV.7. Tampilan Proses Pembagian *Frame Video*

IV.1.8. Tampilan *Frame Video*

Pada tampilan ini menampilkan *frame video* yang akan di konvert menjadi GIF. Gambar tampilan *frame video* yang akan di konvert aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.8. berikut ini :



Gambar IV.8. Tampilan *Frame Video*

Pada bagian ini bisa dipilih *frame* mana yang akan di konvert menjadi GIF tapi *frame videonya* tidak bisa dihapus. Dapat dilihat pada gambar IV.9. berikut:



Gambar IV.9. Tampilan *Select Frame Video*

IV.1.9. Tampilan *Select All Frame Video*

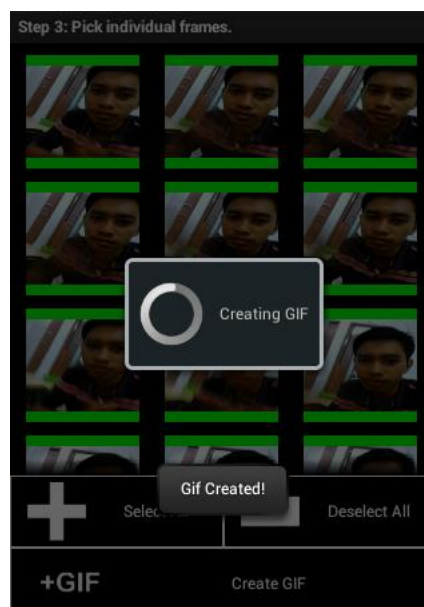
Pada tampilan ini menampilkan *select all frame video* yang akan di konvert menjadi GIF. Tombol *Select All* berfungsi untuk memilih semua *frame*. Tombol *Deselect All* berfungsi untuk membatalkan semua *frame* yang telah dipilih. Dan tombol *Create GIF* berfungsi untuk membuat *frame* yang telah dipilih menjadi GIF. Gambar tampilan *select all frame video* yang akan di konvert aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.10. berikut ini :



Gambar IV.10. Tampilan *Select All Frame Video*

IV.1.10. Tampilan Proses *Create GIF*

Pada tampilan ini menampilkan proses *create GIF*. Gambar tampilan proses *create GIF* aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.11. berikut ini :



Gambar IV.11. Tampilan Proses *Create GIF*

IV.1.11. Tampilan Hasil Konvert

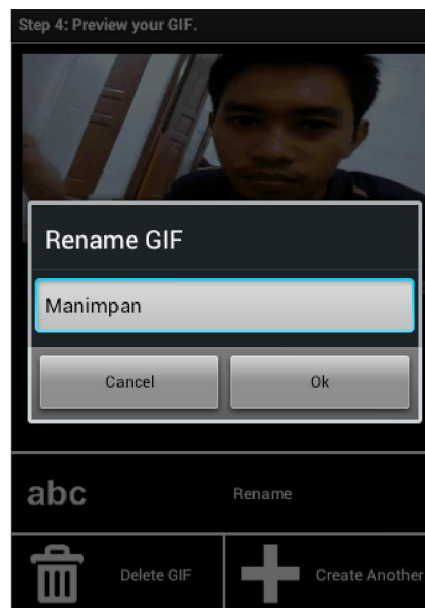
Pada tampilan ini menampilkan hasil konvert dalam bentuk GIF. Gambar tampilan hasil konvert aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.12. berikut ini :



Gambar IV.12. Tampilan Hasil Konvert

IV.1.12. Tampilan *Rename*

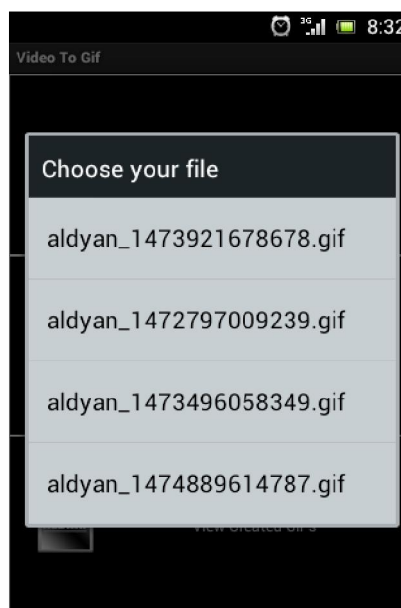
Pada tampilan ini untuk mengganti nama *file* yang di konvert. Tombol *rename* berfungsi untuk merubah nama *file* yang sudah di konvert sebelum disimpan. Tombol *Delete GIF* berfungsi untuk menghapus GIF yang telah di konvert sebelum disimpan. Dan tombol *Create Another* berfungsi untuk membuat GIF yang baru. Gambar tampilan *rename* aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.13. berikut ini :



Gambar IV.13. Tampilan *Rename*

IV.1.13. Tampilan *View Created GIF*

Pada tampilan ini menampilkan semua *file* yang sudah dikonvert ke GIF. Gambar tampilan *View Created GIF* aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.14. berikut ini :



Gambar IV.14. Tampilan *View Created GIF*

IV.1.14. Tampilan *Menu About*

Pada halaman *menu about* ini menampilkan data diri dari pembuat aplikasi. Gambar tampilan *menu about* dapat dilihat pada gambar IV.15. berikut :



Gambar IV.15. Tampilan *Menu About*

IV.2. Hasil Uji Coba

Penulis melakukan pengujian *black box* terhadap aplikasi untuk mengetahui hasil dari perancangan antar muka aplikasi saat dijalankan pada perangkat *mobile* atau perangkat berbasis Android. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.1. berikut :

Tabel IV.1. Hasil Uji Coba

No.	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1.	Menjalankan aplikasi <i>mobile</i>	Aplikasi berjalan dengan baik pada perangkat <i>mobile</i>	Valid
2.	Memilih setiap menu yang ada	Aplikasi dapat menampilkan halaman berdasarkan menu yang dipilih	Valid
3.	Melakukan convert	Aplikasi dapat melakukan convert	Valid
4.	Melakukan penyimpanan	Aplikasi dapat menyimpan hasil convert	Valid

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan dan kekurangan dari hasil rancangan tentang Aplikasi *Video Ke GIF Konverter Berbasis Android* yang telah dibangun dapat penulis simpulkan sebagai berikut :

1. Kelebihan Aplikasi
 - a. Aplikasi *video ke GIF konverter* ini dapat digunakan pada perangkat berbasis android.
 - b. Aplikasi konverter ini sangat ringan ketika dijalankan.
 - c. Nama *file* hasil konvert bisa dirubah ketika akan disimpan.
2. Kekurangan dari aplikasi yang dirancang :
 - a. Lokasi penyimpanan hasil konvert masih *default* dari aplikasi.
 - b. Hasil konvert belum bisa dibuat ukuran tinggi.