

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Dalam bab ini akan dijelaskan dan ditampilkan bagaimana hasil dari perancangan aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia. yang dibuat beserta pembahasan tentang sistem dan aplikasi tersebut. Adapun hasil dari percobaan yang dilakukan adalah sebuah perangkat lunak yaitu perancangan yang dirancang dengan menggunakan aplikasi *adobe flash*.

Setelah melakukan perancangan aplikasi tersebut dengan menggunakan *macromedia flash* maka aplikasi diimplementasikan serta dilakukan pengujian. Berikut ini dijelaskan tentang tampilan layar dari aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedial.

1. Tampilan Layar Menu Utama

Menu utama adalah halaman utama yang menyediakan empat pilihan opsi masuk, panduan, profil dan keluar, pada halaman menu utama ini diutamakan pada opsi pilihan proses dilanjutkan pada pilihan masuk untuk menampilkan menu pilihan lanjutan haji dan umrah pada aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia.



Gambar IV.1. Tampilan Layar Menu Utama

2. Tampilan Layar Form Panduan

Form petunjuk adalah halaman panduan yang berfungsi sebagai petunjuk penggunaan aplikasi yang menyediakan satu pilihan opsi yaitu kembali dan proses dilanjutkan pada opsi pilihan kembali tersebut yang berfungsi untuk kembali ke menu utama pada aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah.



Gambar IV.2. Tampilan Layar Form Panduan

3. Tampilan Layar Form Profil

Form Tentang adalah halaman profil yang menyediakan satu pilihan opsi yaitu kembali dan proses dilanjutkan pada opsi pihan kembali tersebut yang berfungsi untuk kembali ke menu utama pada aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia.



Gambar IV.3. Tampilan Layar Form Profil

4. Tampilan Layar Form Keluar

Menu keluar adalah form keluar yang ditampilkan yang menyediakan dua opsi pilihan yaitu ya dan tidak, proses dilanjutkan pada opsi pilihan ya yang berfungsi untuk keluar dari sistem aplikasi yang sedang berlangsung dan opsi pilihan tidak berfungsi untuk kembali ke menu utama pada aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia.



Gambar IV.4. Tampilan Layar Form Keluar

5. Tampilan Layar Form Lanjutan Haji

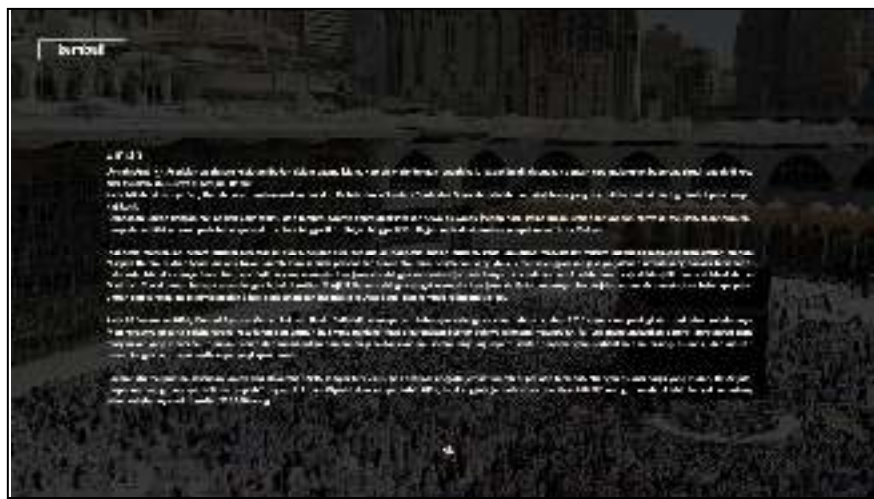
Form Lanjutan Haji adalah form lanjutan haji yang ditampilkan yang menyediakan dua opsi pilihan yaitu kembali dan ok, proses dilanjutkan pada opsi pilihan ok yang berfungsi untuk menampilkan form tata cara haji, pada form ini terdapat penjelasan tentang haji dan keluar yang berfungsi kembali ke form menu utama pada aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia.



Gambar IV.5. Tampilan Layar Form Lanjutan Haji

6. Tampilan Layar Form Lanjutan Umrah

Form lanjutan umrah adalah form lanjutan umrah yang ditampilkan yang menyediakan dua opsi pilihan yaitu kembali dan ok, proses dilanjutkan pada opsi pilihan ok yang berfungsi untuk menampilkan form tata cara umrah, pada form ini terdapat penjelasan tentang umrah dan keluar yang berfungsi kembali ke form menu utama pada aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia.



Gambar IV.6. Tampilan Layar Form Lanjutan Umrah

7. Tampilan Layar Form Tata Cara Haji

Gambar dibawah ini adalah *interface* dari form tata cara haji yang memiliki tiga opsi pilihan yaitu tanggal, ikon penjelasan dan menu utama. Proses dilanjutkan pada opsi pilihan tanggal dan ikon penjelasan yang berfungsi untuk menampilkan lompatan hari dan penjelasan spesifik pada tata cara haji pada aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia.



Gambar IV.7. Tampilan Layar Form Tata Cara Haji

8. Tampilan Layar Form Tata Cara Umrah

Gambar dibawah ini adalah *interface* dari form tata cara umrah yang memiliki dua opsi pilihan yaitu ikon penjelasan dan menu utama. Proses dilanjutkan pada opsi pilihan tanggal dan ikon penjelasan yang berfungsi untuk menampilkan lompatan hari dan penjelasan spesifik pada tata cara umrah pada aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia.



Gambar IV.8. Tampilan Layar Form Tata Cara Umrah

9. Tampilan Layar Form Penjelasan

Gambar dibawah ini adalah *interface* dari form penjelasan dari hasil proses seleksi salah ikon penjelasan yang ditampilkan dan pada form ini adalah penjelasan masing-masing ikon terseleksi. Pada form ini memiliki satu opsi pilihan yaitu menu utama. Proses dilanjutkan pada pilihan menu utama untuk kembali ke menu form tata cara haji dan umrah pada aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia.



Gambar IV.9 Tampilan Layar Form Penjelasan

IV.2. Uji Coba Hasil

IV.2.1. Skenario Pengujian

Metode yang digunakan dalam pengujian *alpha* adalah metode *blackbox* yang fokus pada persyaratan fungsional dari perangkat lunak yang dibangun. Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *alpha* dengan *blackbox* pada pada aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia dan rancang bangun tersebut yang dijelaskan pada tabel 4.1.

Tabel IV.1. Pengujian *Alpha (Black box)*

Aktivitas Pengujian	Realisasi Tang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Klik tombol masuk	Untuk masuk kemenu form menu lanjutan	Dapat masuk form menu lanjutan	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol panduan	Untuk masuk form petunjuk aplikasi	Dapat masuk form petunjuk aplikasi	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol profil	Untuk masuk form ke form biodata	Dapat masuk form ke form biodata	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol keluar	Untuk masuk form keluar	Dapat masuk form keluar	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol kembali	Untuk kembali form kemenu utama	Dapat kembali form kemenu utama	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol opsi ya	Untuk keluar dari aplikasi utama	Dapat keluar dari aplikasi utama	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol tidak	Untuk kembali form kemenu utama	Untuk kembali form kemenu utama	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol haji	Untuk menampilkan form lanjutan haji	Dapat menampilkan form lanjutan haji	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol umrah	Untuk menampilkan form lanjutan haji	Dapat menampilkan form lanjutan haji	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol ok	Untuk menampilkan form tata cara haji dan umrah	Dapat menampilkan form tata cara haji dan umrah	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol menu utama	Untuk kembali kemenu utama	Dapat kembali kemenu utama	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol tanggal	Untuk menampilkan lompatan hari	Dapat menampilkan lompatan hari	[v] Diterima [] Ditolak
Klik tombol ikon	Untuk menampilkan penjelasan spesifik	Dapat menampilkan penjelasan spesifik	[v] Diterima [] Ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Kesimpulan dari rancangan aplikasi diatas penulis mendapati bahwasanya aplikasi yang dirancang dan telah diuji coba tersebut telah sesuai dengan konsep rancangan dan prosuder metode dan model pembelajaran berdasarkan penulis rancang dan aplikasi tersebut dapat digunakan sepenuhnya sebagai aplikasi pembelajaran tata cara haji dan umrah yang dikemas dengan model aplikasi berbasis multimedia interaktif.

Adapun kelebihan dari perancangan aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat menjadi media pembelajaran pada tata cara pelaksanaan haji dan umrah secara dasar bagi penggunanya.
2. Prosedur untuk penggunaan aplikasi ini tergolong mudah dan sangat sederhana untuk dioperasikan pada pertama kali dan seterusnya.
3. Aplikasi ini memiliki desain yang begitu menarik pada tampilan aplikasinya.
4. Aplikasi dapat menjelaskan tata cara secara spesifik dan mendalam.

Sedangkan kekurangan dari perancangan aplikasi tata cara pelaksanaan haji dan umrah berbasis multimedia ini adalah sebagai berikut :

1. Fitur pada aplikasi ini masih sangat sederhana dan minim.
2. Kurang adanya video yang menjelaskan peristiwa langsung yang terjadi.
3. Aplikasi yang dirancang masih menggunakan sistem *offline*.
4. Aplikasi hanya berjalan pada system operasi *windows* dan tidak terdapat database pada aplikasi tersebut.