

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Uji Coba

Proses uji coba terhadap Aplikasi Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Berbasis Android ini dapat dilakukan dengan menggunakan emulator perangkat android maupun perangkat smartphone android, berikut adalah merupakan tahapan proses uji coba yang dilakukan terhadap aplikasi tersebut :

- a. Melakukan proses compile dari source code yang telah selesai dirancang dengan menggunakan aplikasi pembangunnya, yaitu Eclipse IDE, dengan menentukan terlebih dahulu sekuriti sertifikat dari aplikasi dan menentukan jenis permission yang dibutuhkan pada saat aplikasi akan dijalankan.
- b. Melakukan proses instalasi file APK hasil dari proses compile yang telah berhasil dilakukan.
- c. Pada saat proses instalasi apk, aplikasi akan memberi konfirmasi berupa permintaan izin terhadap pengguna untuk mengakses beberapa fungsi pada perangkat android yaitu akses internet, akses lokasi dan penyimpanan.

IV.2. Tampilan layar

IV.2.1. Halaman Output



Gambar IV.1 : Tampilan halaman menu utama aplikasi

Tampilan hasil pada gambar IV.1 adalah tampilan halaman menu utama dari aplikasi P3K. Pada halaman tersebut terdapat beberapa menu yang meliputi jenis pertolongan, obat-obatan, rumah sakit, info aplikasi dan keluar.



Gambar IV.2 : Tampilan halaman jenis pertolongan

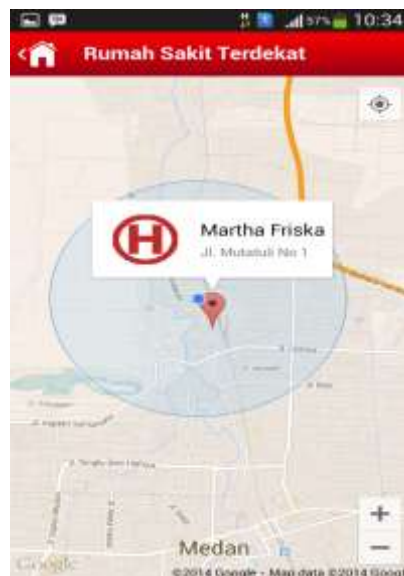
Tampilan hasil pada gambar IV.2 adalah tampilan halaman daftar pertolongan dari aplikasi P3K, dimana halaman tersebut memiliki beberapa

daftar/ pilihan pertolongan pertama pada kecelakaan.



Gambar IV.3 : Tampilan Jenis Obat-obatan

Tampilan hasil pada gambar IV.3 adalah tampilan halaman daftar jenis obat-obatan dari aplikasi P3K. Dimana halaman tersebut memiliki beberapa daftar obat-obatan.



Gambar IV.4 : Tampilan Maps Rumah Sakit Terdekat

Tampilan hasil pada gambar IV.4 adalah tampilan halaman Maps Rumah Sakit terdekat. Dimana halaman tersebut memiliki dapat menunjukkan alamat dan jalan mana yang haru kita lalui.



Gambar IV.5 : Tampilan halaman detail pertolongan

Tampilan hasil pada gambar IV.5 adalah tampilan halaman detail pertolongan dari aplikasi. Halaman ini memuat prosedur penanganan pertolongan pertama pada kecelakaan yang meliputi gambar, video serta penjelasannya. Untuk melihat langsung bagaimana penanganan terhadap pertolongan yang dipilih pengguna dapat memilih fitur video yang disertakan aplikasi



Gambar IV.6 : Tampilan halaman video pertolongan

Tampilan hasil pada gambar IV.6 adalah tampilan halaman video pertolongan dari aplikasi. Halaman ini memuat prosedur penanganan pertolongan pertama pada kecelakaan disajikan melalui media film/video. Dengan adanya video pertolongan ini maka diharapkan akan memudahkan pengguna aplikasi dalam memahami dan menerapkan pertolongan pertama pada kecelakaan.



Gambar IV.7 : Tampilan halaman tentang aplikasi

Tampilan hasil pada gambar IV.7 adalah tampilan halaman tentang dari

aplikasi ini, dimana halaman tersebut merupakan halaman yang akan memuat tentang berupa profil aplikasi serta tata cara penggunaan aplikasi.



Gambar IV.8 : Tampilan halaman keluar aplikasi

Tampilan hasil pada gambar IV.8 adalah tampilan halaman konfirmasi saat pengguna ingin keluar dari aplikasi ini, Jika pengguna benar-benar ingin keluar silahkan pilih ya. Namun apabila pengguna mengurungkan niat untuk keluar aplikasi silahkan pilih tidak.

IV.3. Hasil Uji Coba

Tabel IV.1 Hasil Uji Coba Aplikasi P3k

N o	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Membuka Aplikasi	Menekan icon aplikasi P3K pada perangkat android	Aplikasi akan menampilkan halaman splash terlebih dahulu sebelum masuk ke menu utama	Sesuai dengan yang diharapkan	<i>Valid</i>
2	Memastikan menu berfungsi	Menekan tombol pada masing –	Aplikasi menampilkan halaman dari	Sesuai dengan yang	<i>Valid</i>

	dengan baik	masing menu aplikasi	menu yang dipilih pengguna	diharapkan	
3	Memastikan animasi perpindahan halaman berjalan dengan baik	Menekan salah satu menu aplikasi yang akan membawa pada halaman lain	Aplikasi menampilkan perpindahan halaman dengan efek animasi tarik dan dorong	Sesuai dengan yang diharapkan	<i>Valid</i>
4	Menjalankan video tutorial pada aplikasi	Menekan tombol play pada menu video	Aplikasi menampilkan video dengan terdapat controler waktu	Sesuai dengan yang diharapkan	<i>Valid</i>
5	Melihat peta rumah sakit terdekat dari lokasi pengguna berada	Menekan menu rumah sakit pada aplikasi	Aplikasi menampilkan alamat rumah sakit serta titik dimana pengguna menggunakan aplikasi tersebut	Sesuai dengan yang diharapkan	<i>Valid</i>

IV.4. Analisa hasil

Dari seluruh rangkaian kegiatan perancangan yang telah dilakukan oleh maka dihasil beberapa analisa sebagai berikut :

1. Proses pembangunan aplikasi Android berbasis multimedia dapat dibangun dengan menggunakan Aplikasi Eclipse dengan memanfaatkan XML sebagai animasi.
2. Pemanfaatan google maps pada android dapat digunakan untuk membuat peta digital penyebaran lokasi rumah sakit terdekat.

3. Aplikasi multimedia yang dibangun dengan menggunakan Eclipse IDE ini akan baik performanya apabila dijalankan pada perangkat android versi Ice Cream Sandwich.

IV.5. Kelebihan dan kekurangan Program

IV.5.1 Kelebihan

Berikut adalah merupakan sisi kelebihan aplikasi pertolongan pertama pada kecelakaan (P3K) yang telah selesai dirancang :

1. Tampilan aplikasi dibuat untuk mudah dalam sisi penggunaan sehingga memberikan kepuasan terhadap penggunanya.
2. Adanya video tutorial bagaimana prosedur yang harus dilakukan dalam memberikan pertolongan pertama pada kecelakaan.
3. Selain memberikan informasi pertolongan pertama pada kecelakaan melalui sebuah video, aplikasi ini juga mampu memberikan informasi tentang tata letak lokasi dari rumah sakit terdekat dari posisi pengguna berada.

IV.5.2 Kekurangan

Sementara kekurangan yang dimiliki oleh aplikasi ini adalah :

1. Membutuhkan akses internet untuk mengambil peta digital dari google yang akan berpengaruh terhadap berkurangnya jumlah paket data pada perangkat android..
2. Informasi yang disampaikan mengenai P3K masih relatif sedikit.
3. Tidak ada animasi bergerak pada aplikasi yang dihasilkan.

4. Aplikasi hanya bisa dijalankan oleh hp yang berbasis android dan memiliki fitur maps.
5. Informasi obat yang disampaikan masih sedikit, dan hanya menginformasikan beberapa jenis obat saja.