

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan hasil dari aplikasi yang telah dirancang dan digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada rancang bangun aplikasi pendaftaran donor darah berbasis android menggunakan metode *Location Basic service* (LBS). Adapun tampilan hasil dari aplikasi tersebut dapat dilihat pada gambar-gambar berikut.

IV.1.1. Login

Pada tampilan ini adalah tampilan yang akan muncul pertama pada saat pengguna membuka aplikasi tersebut. Dimana pengguna diwajibkan mengisi nomor telepon dan admin mengisi email dan password. Tampilannya dapat dilihat pada Gambar IV.1. Tampilan daftar akun berikut:



Masukkan nomor untuk melanjutkan,
Kami akan mengirimkan kode OTP.

 +62 819-5727-9663

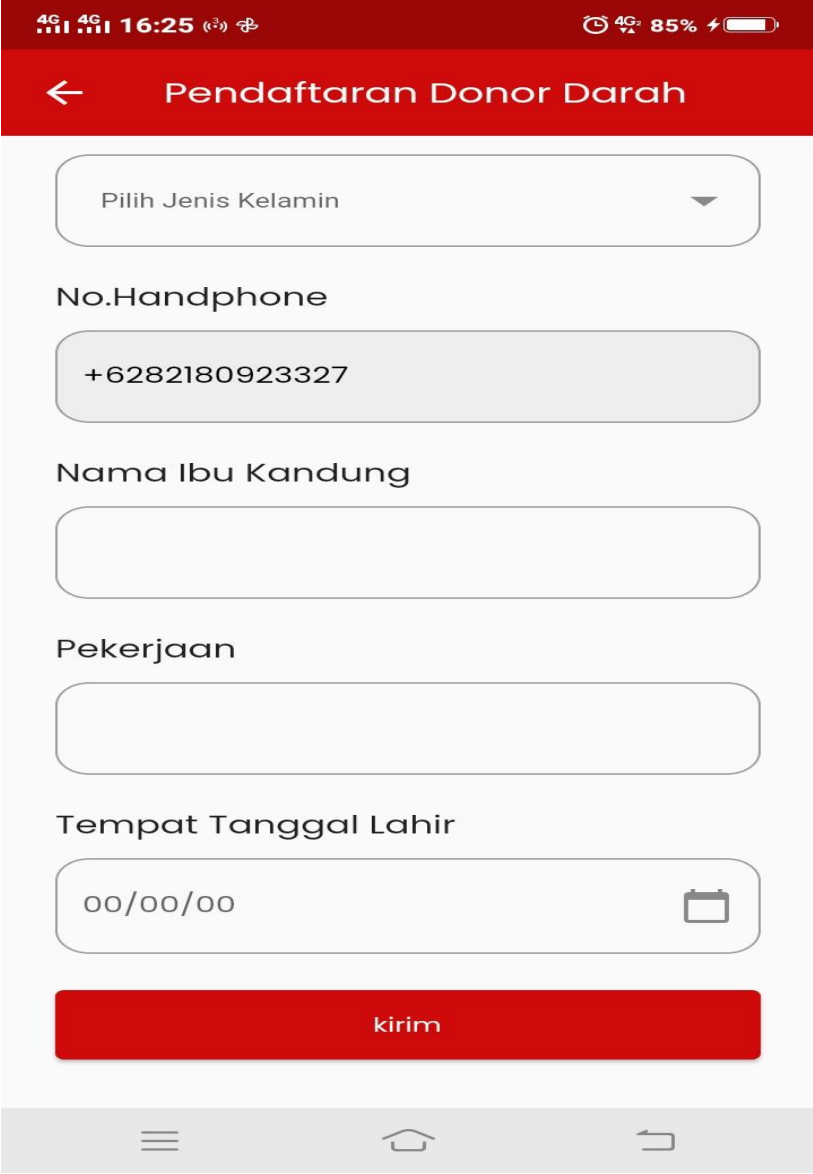
lanjutkan



Gambar IV.1. Tampilan Login

IV.1.2. Form Pendaftaran

Pada tampilan form pendaftara ini adalah tampilan dimana user mengisi data diri pendonor. Tampilan daftar akun dapat dilihat pada Gambar IV.2.Tampilan Form Pendaftaran berikut:

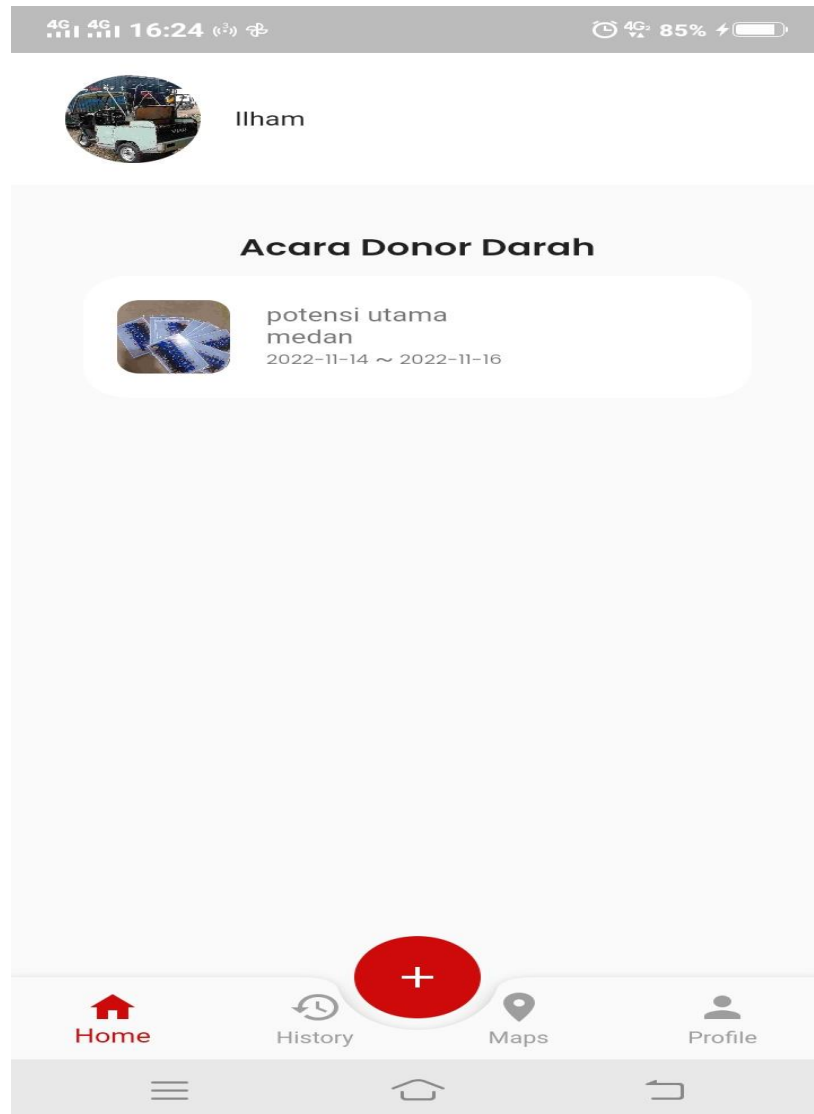


The image shows a mobile application interface for blood donor registration. At the top, a red header bar contains a back arrow and the title "Pendaftaran Donor Darah". Below the header, the status bar shows "4G", "16:25", and "85%". The form consists of several input fields: a dropdown menu for "Pilih Jenis Kelamin", a text field for "No.Handphone" containing "+6282180923327", a text field for "Nama Ibu Kandung", a text field for "Pekerjaan", and a date field for "Tempat Tanggal Lahir" with a calendar icon. At the bottom of the form is a red button labeled "kirim". The bottom of the screen features a grey navigation bar with three icons: a hamburger menu, a home icon, and a back arrow.

Gambar IV.2.Tampilan Form Pendaftaran

IV.1.3. Home

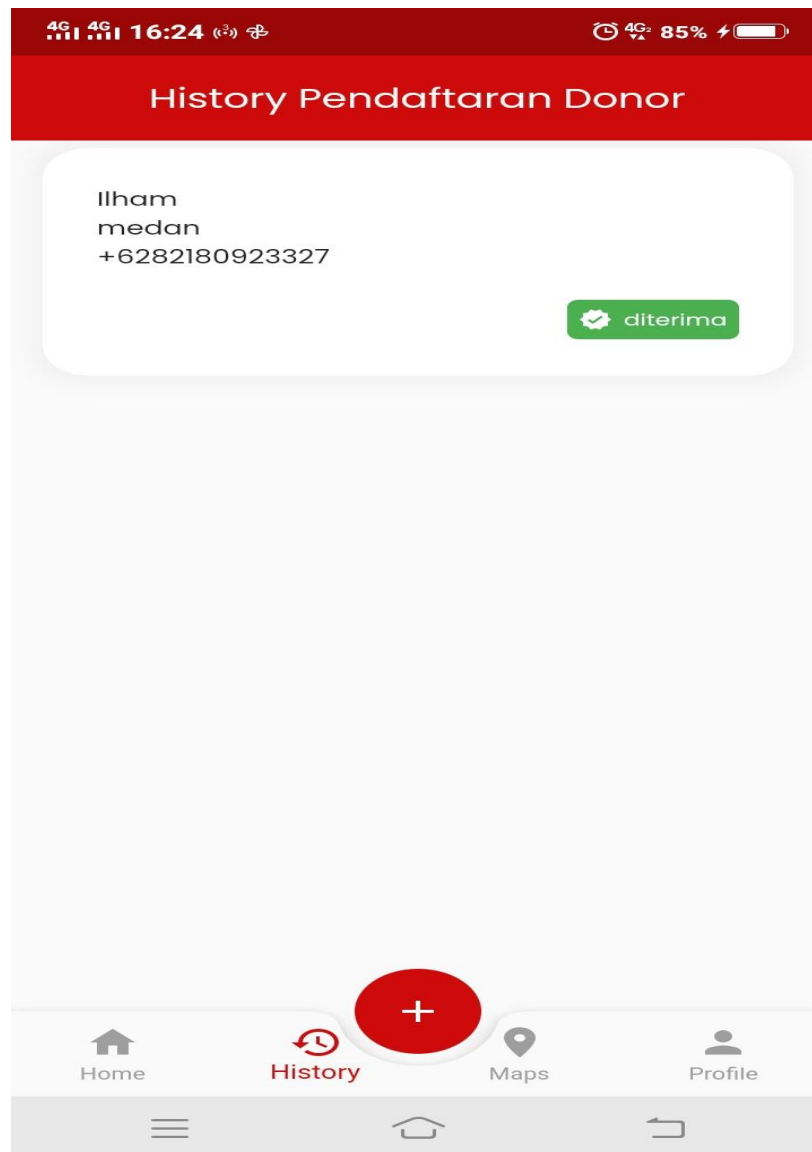
Pada tampilan ini adalah tampilan home dimana pengguna bisa dapat melihat history, form pendaftaran, maps, profile, dan acara yang diadakan oleh pmi. Tampilan home dapat dilihat pada Gambar IV.1.3. Tampilan Home berikut:



Gambar IV.3. Tampilan Home

IV.1.4. History

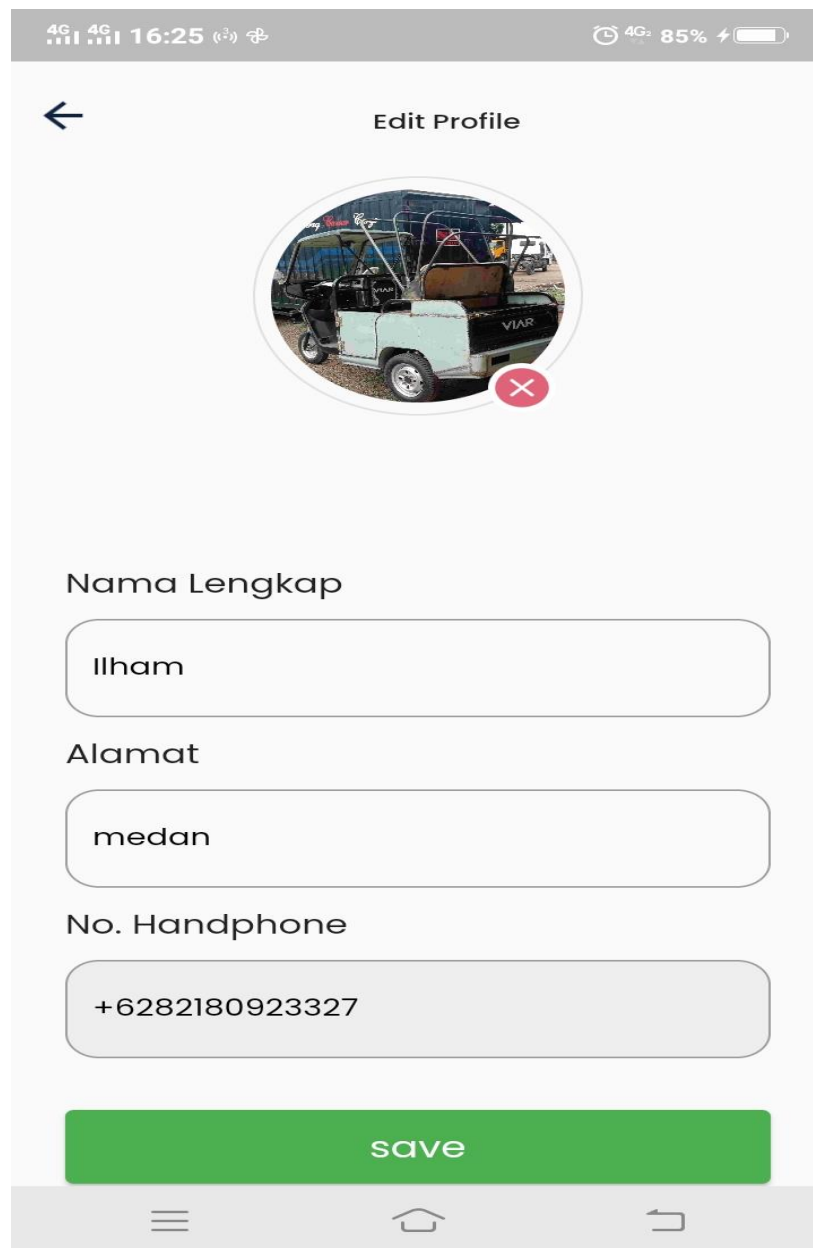
Tampilan ini adalah tampilan history dimana pengguna dapat mengetahui bahwasannya pengguna diterima atau di tolak. Tampilannya dapat dilihat pada Gambar IV.1.4. Tampilan History berikut:



Gambar IV.4. Tampilan History

IV.1.5. Profile

Pada halaman ini adalah tampilan data diri pengguna dimana pengguna bisa melihat data dirinya dan bisa mengubah datanya. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.1.5 Tampilan Profile berikut:



4G 4G 16:25 4G 85%

← Edit Profile



Nama Lengkap

Ilham

Alamat

medan

No. Handphone

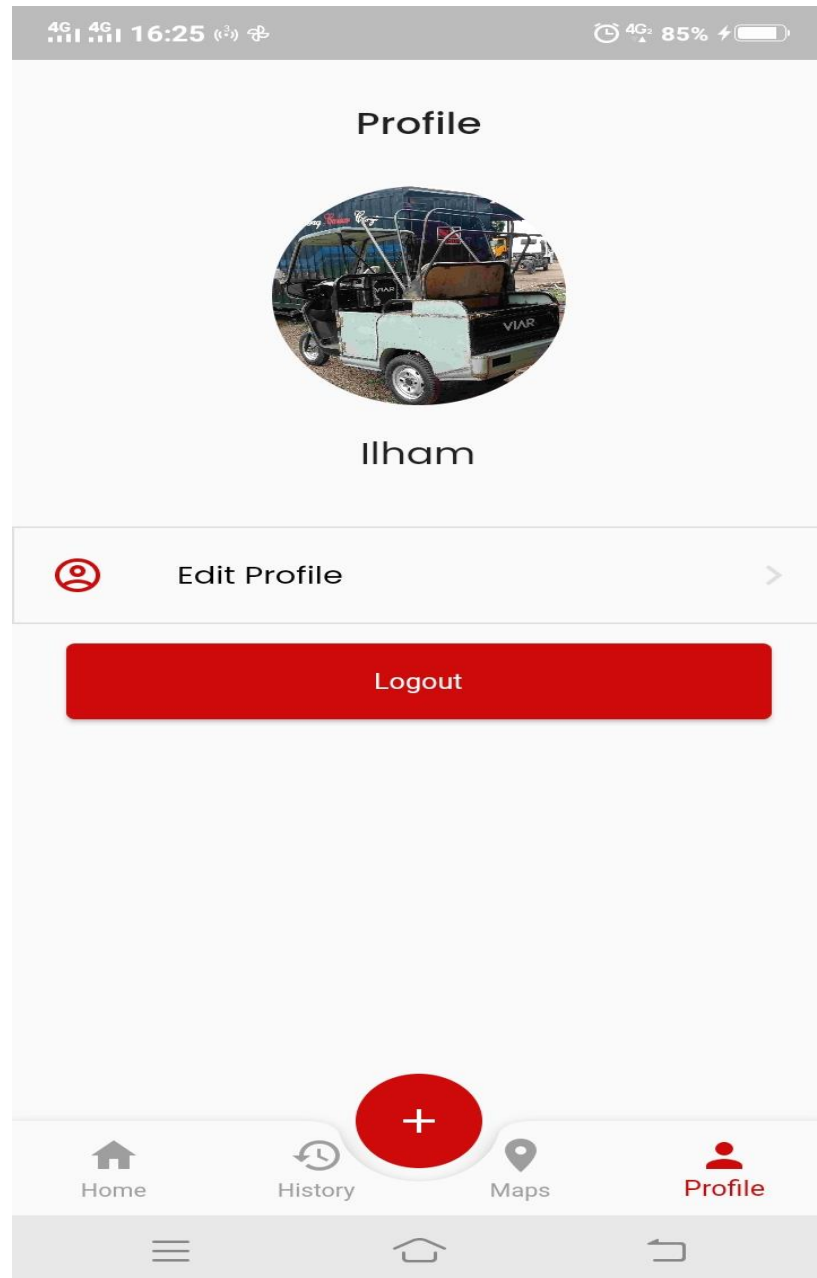
+6282180923327

save

Gambar IV.5. Tampilan Profile

IV.1.6. LogOut

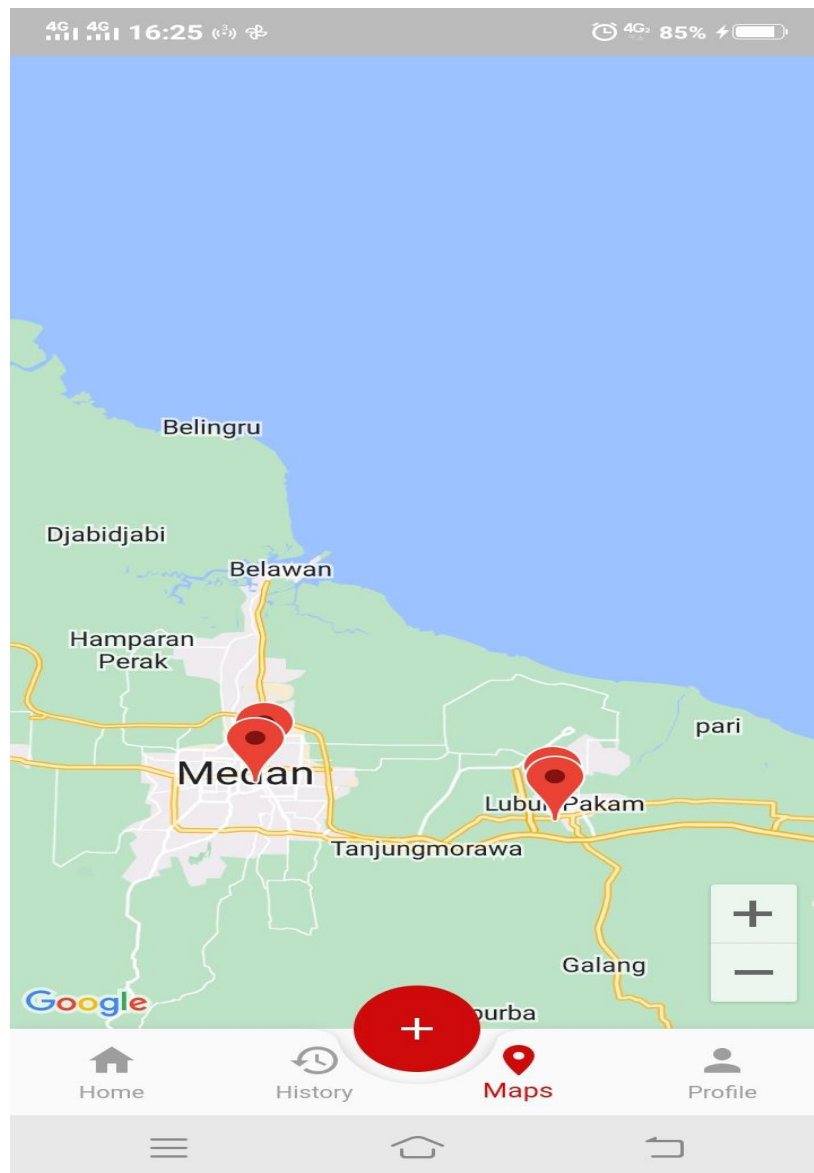
Pada Tampilan ini adakah tampilan apabila ingin keluar dari aplikasi. Tampilannya dapat dilihat pada Gambar IV.6. Tampilan LogOut berikut:



Gambar IV.6. Tampilan LogOut

IV.1.7. maps

Pada tampilan ini user dapat melihat lokasi dan dapat mengetahui lokasi PMI terdekatnya, pada tampilan maps user hanya bisa mengetahui 5 lokasi PMI yang ada di medan. Tampilannya dapat dilihat pada Gambar IV.7.Tampilan Maps berikut:



Gambar IV.7.Tampilan Maps

IV.2. Hasil Uji Coba

Berikut ini adalah hasil dari pengujian fungsional dari aplikasi

Tabel IV.2.1.Hasil Pengujian

Fitur	Keterangan	Hasil
Login	Pada Tampilan login dimana pengguna diwajibkan mengisi nomor hp	Sesuai
Home	Menampilkan halaman utama	Sesuai
History	Menampilkan history yang berisikan nama, alamat, no hp, dan pemberitahuan diterima atau ditolak	Sesuai
Form Pendaftaran	Jika data yang dimasukan lengkap maka system akan memproses data tersebut dan akan menyimpannya	Sesuai
Profile	Menampilkan halaman yang berisikan data diri	Sesuai

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan dan kekurangan dari hasil rancang bangun aplikasi pendaftaran donor darah berbasis android yang telah dibangun dapat penulis simpulkan sebagai berikut :

1. Kelebihan dari aplikasi yang dirancang :

- a. Aplikasi ini dapat digunakan secara *mobile* pada *smartphone* berbasis android sehingga sangat memudahkan pengguna untuk menggunakan aplikasi ini.
- b. Aplikasi ini dilengkapi dengan dengan maps sehingga mempermudah pendonor.
- c. Menampilkan acara donor darah yang terdekat.

2. Kekurangan dari aplikasi yang dirancang :

- a. Informasi donor darah yang terdapat di aplikasi hanya di kawasan wilayah Medan Timur saja.
- b. Aplikasi ini hanya bisa diakses menggunakan *handphone* berbasis android.
- c. Diperlukannya koneksi internet untuk menjalankan aplikasi ini.