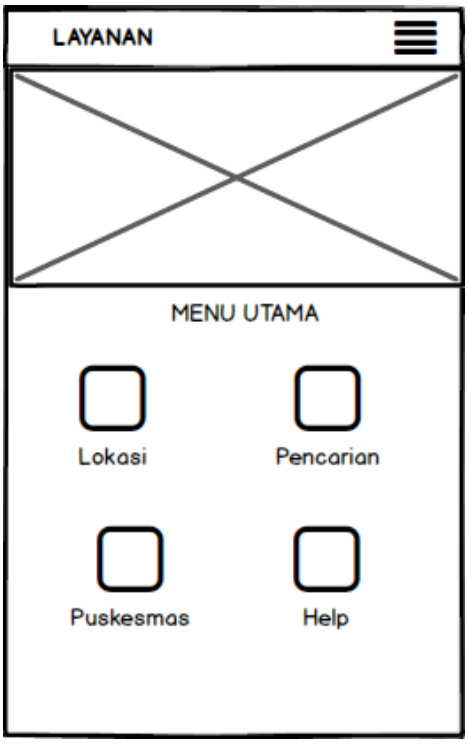
BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Rancangan Desain *Interface*

4.1.1 Tampilan Halaman *Home*

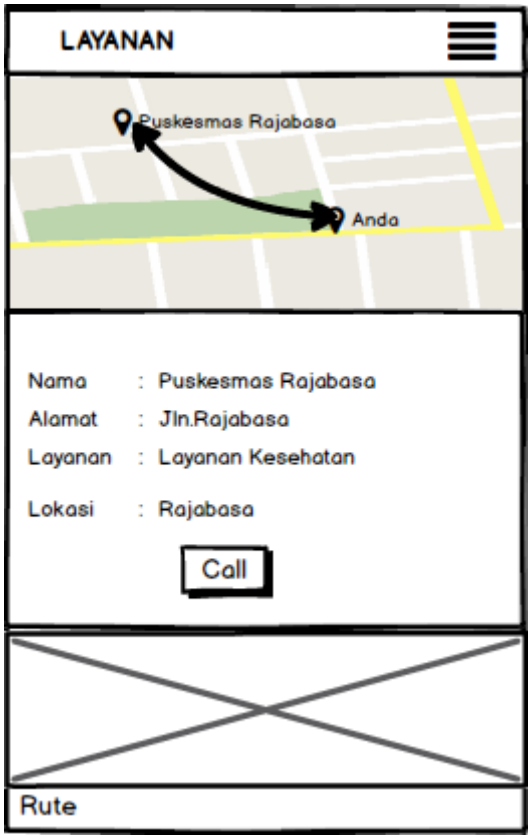
Tampilan halaman *home* adalah tampilan awal yang akan ditampilkan untuk melihat data kategori layanan kesehatan dan ringkasan layanan kesehatan. Tampilan rancangan halaman *home* dapat dilihat pada gambar 4.1



Gambar 4.1 Tampilan Halaman *Home*

4.1.2 Tampilan Halaman Detail Layanan

Tampilan halaman detail layanan adalah tampilan yang akan ditampilkan untuk melihat detail layanan kesehatan dan alamat lengkapnya. Tampilan rancangan halaman detail layanan dapat dilihat pada gambar 4.2



Gambar 4.2 Tampilan Halaman Detail Layanan

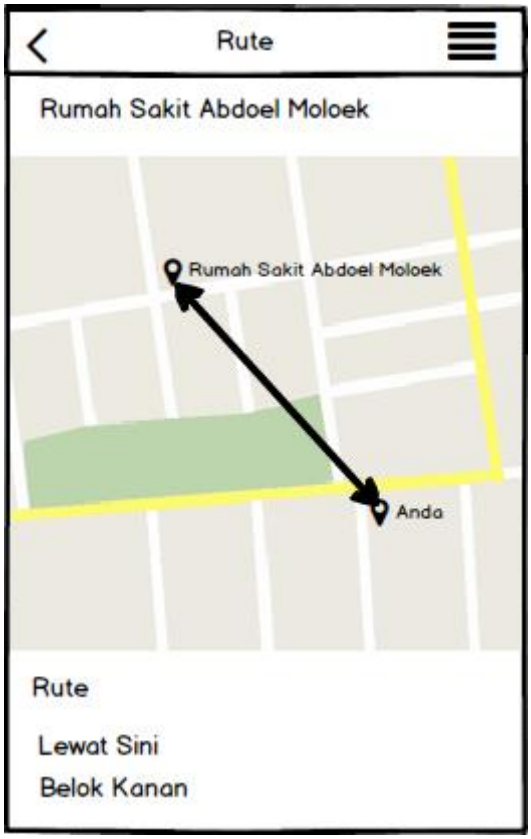
4.1.3 Tampilan Halaman Pencarian

Tampilan halaman pencarian adalah tampilan yang akan ditampilkan untuk melihat pencarian puskesmas terdekat dari posisi pengguna. Tampilan rancangan halaman pencarian dapat dilihat pada gambar 4.3

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Pencarian

4.1.4 Tampilan Halaman Rute

Tampilan halaman rute adalah tampilan yang akan ditampilkan untuk melihat rute layanan kesehatan. Tampilan rancangan halaman rute dapat dilihat pada gambar 4.4



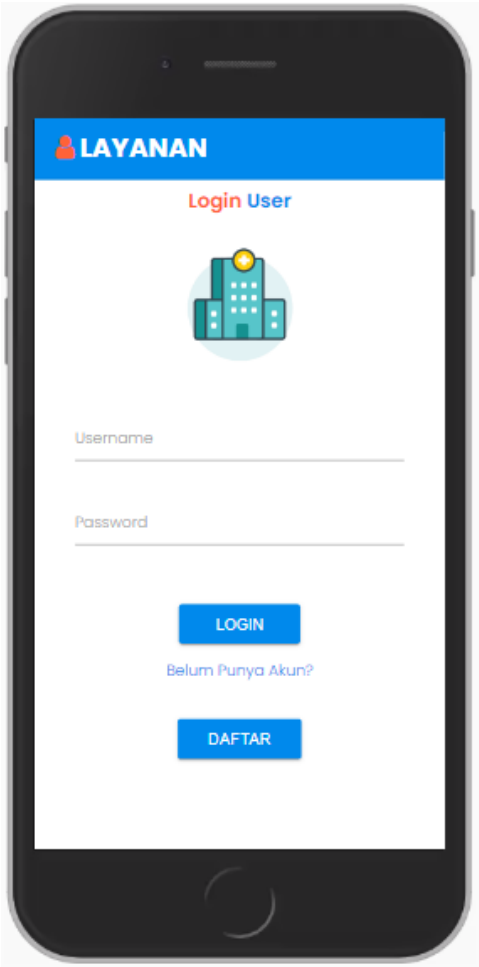
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Rute

4.2 Hasil Tampilan Program

Hasil tampilan program merupakan tahap mewujudkan perancangan menjadi sebuah aplikasi yang sudah berfungsi sesuai dengan analisis dan rancangannya. Berikut ini akan dijelaskan mengenai hasil program aplikasi pencarian layanan kesehatan terdekat berbasis Android.

4.2.1 Tampilan Halaman *Login* Aplikasi

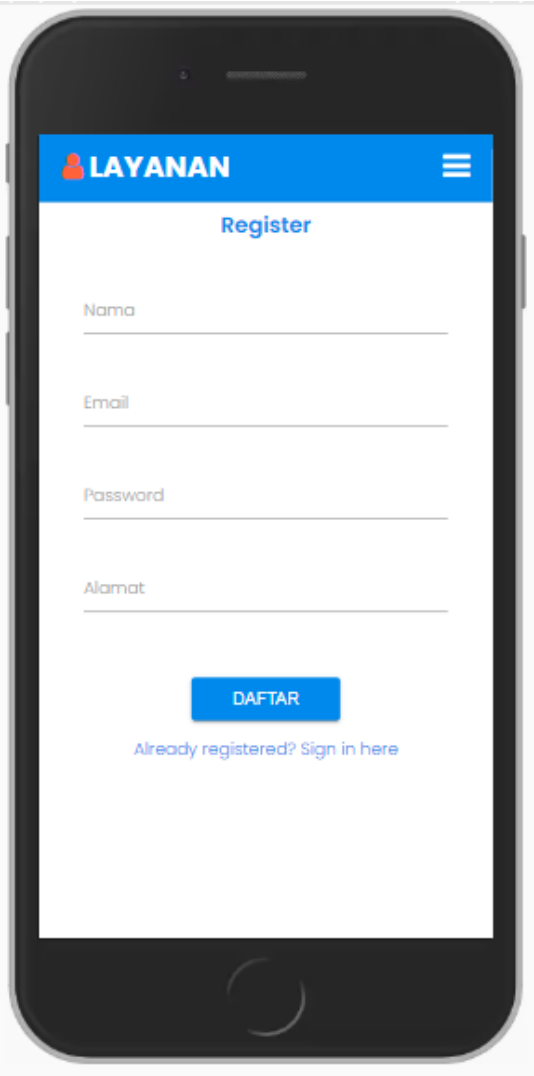
Berikut ini merupakan tampilan dari halaman *login customer*. Dapat dilihat pada gambar 4.5 :



Gambar 4.5 Halaman Login

4.2.2 Tampilan Halaman Registrasi

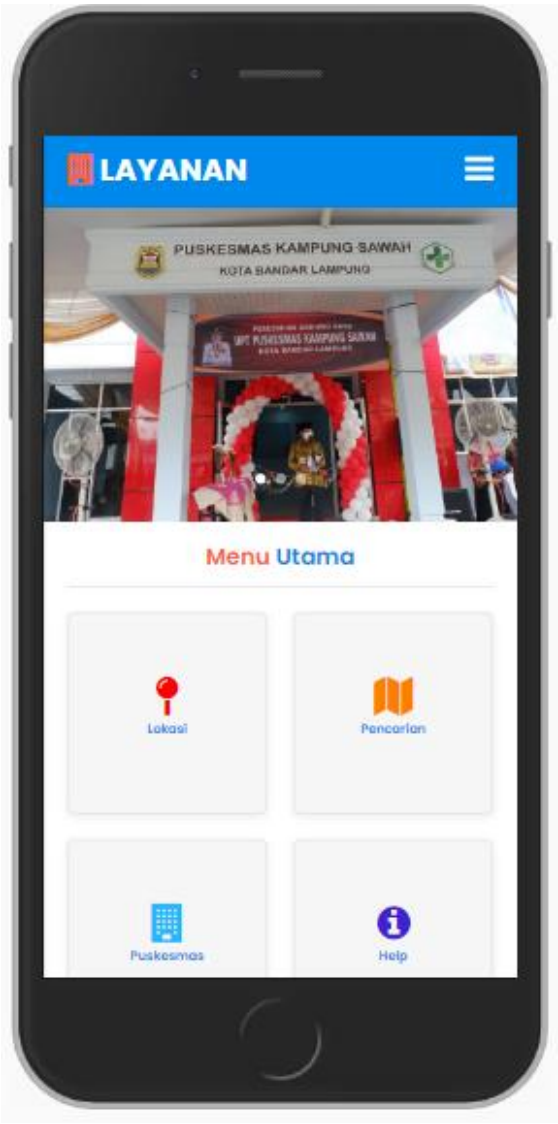
Berikut ini merupakan tampilan dari halaman registrasi *customer*. Dapat dilihat pada gambar 4.6 :



Gambar 4.6 Halaman Registrasi

4.2.3 Tampilan Halaman Awal Aplikasi

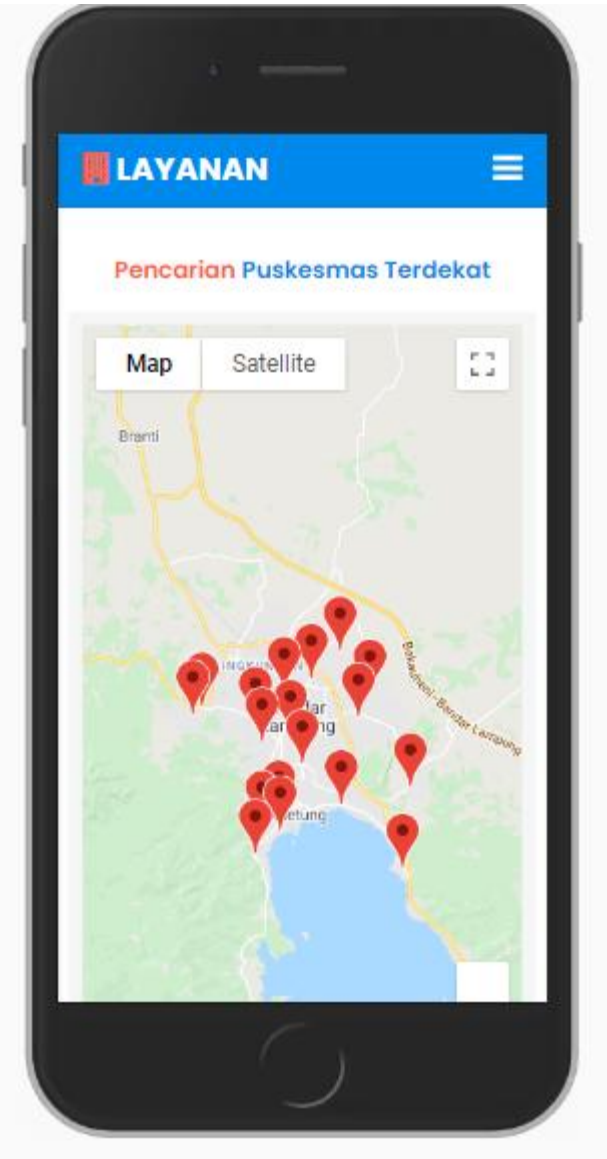
Berikut ini merupakan tampilan halaman awal aplikasi. Tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 4.7 :



Gambar 4.7 Halaman Awal Aplikasi

4.2.4 Tampilan Halaman Pencarian

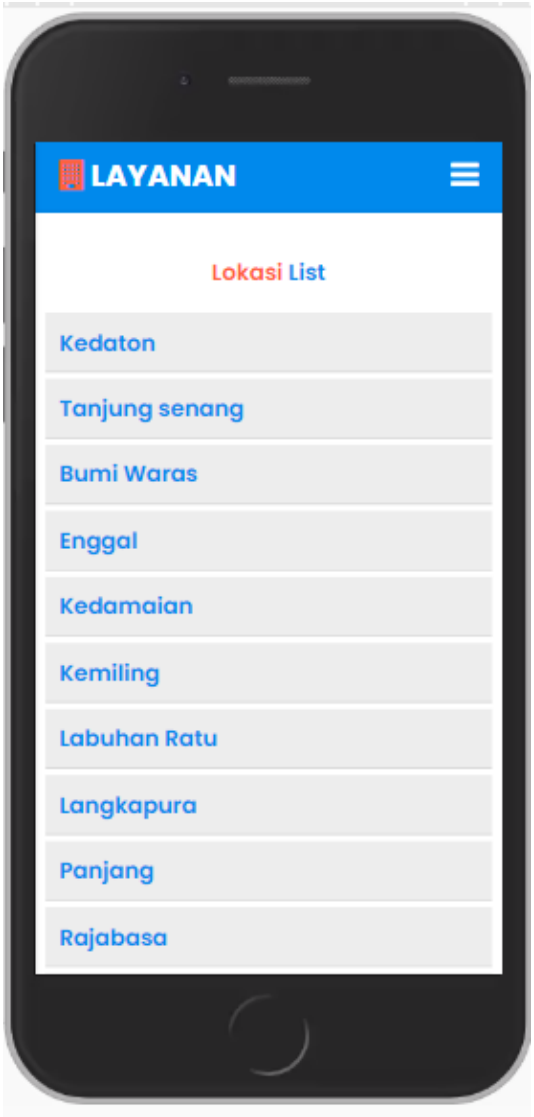
Berikut ini merupakan tampilan halaman pencarian lokasi terdekat layanan kesehatan. Dapat dilihat pada gambar 4.8 :



Gambar 4.8 Halaman Pencarian

4.2.5 Tampilan Halaman Lokasi

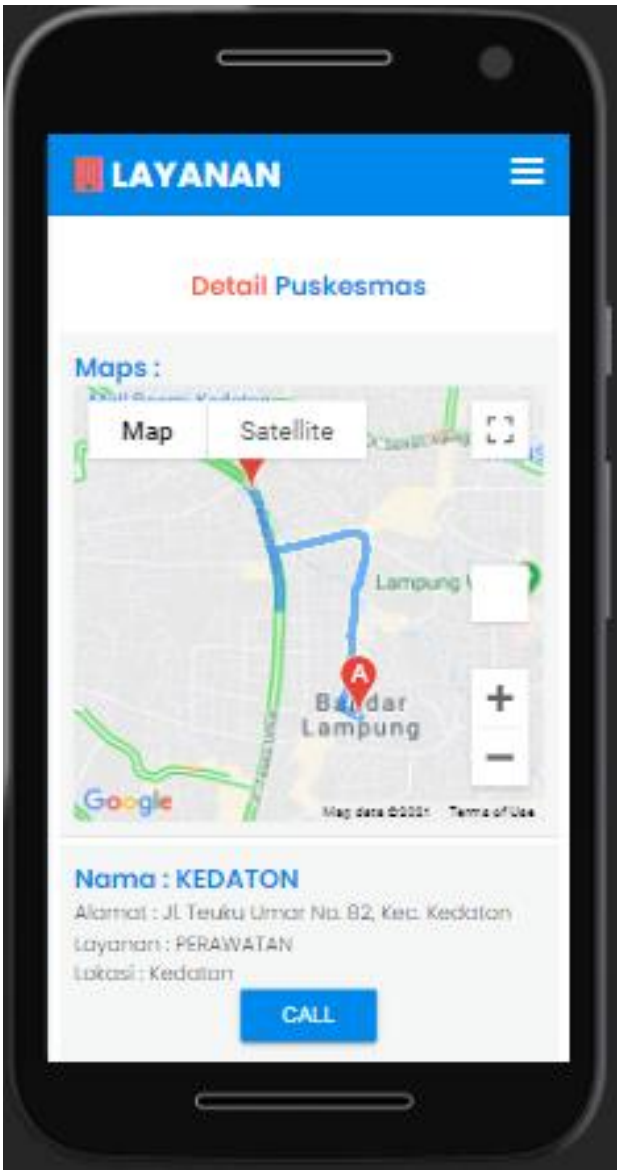
Berikut ini merupakan tampilan halaman lokasi puskesmas. Dapat dilihat pada gambar 4.9 :



Gambar 4.9 Halaman Lokasi

4.2.6 Tampilan Halaman Rute

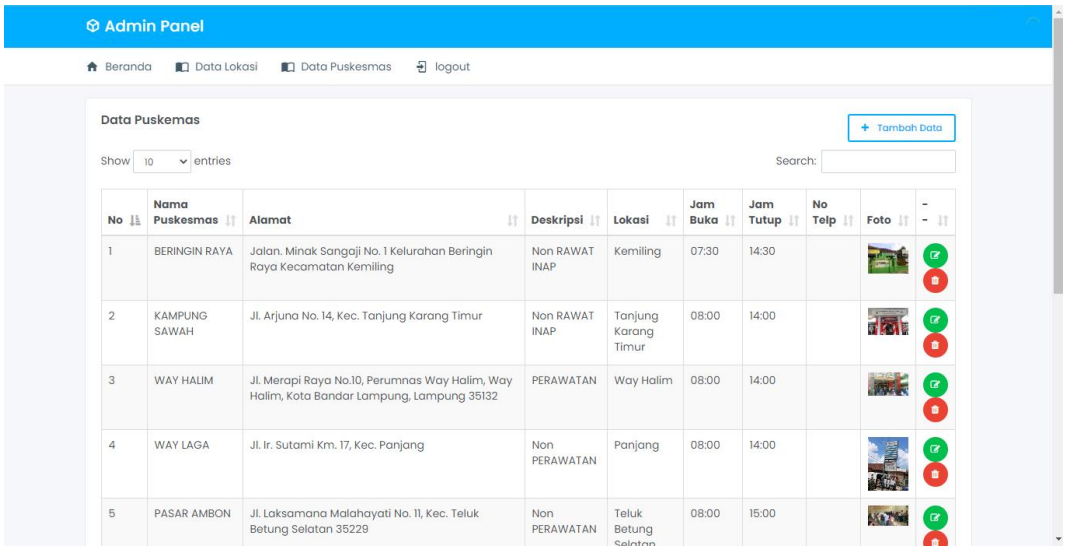
Dibawah ini merupakan tampilan dari halaman rute. Dapat dilihat pada gambar 4.10 :



Gambar 4.10 Halaman Rute

4.2.7 Tampilan Halaman Data Puskesmas

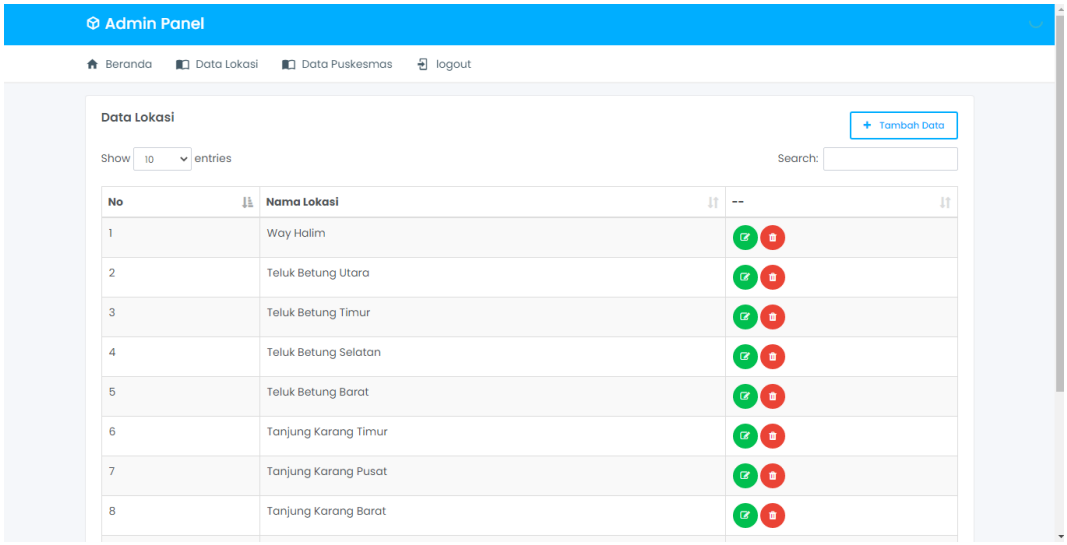
Dibawah ini merupakan tampilan dari data puskesmas. Dapat dilihat pada gamabr 4.11 :



Gambar 4.11 Halaman Data Puskesmas

4.2.8 Tampilan Halaman Data Lokasi

Dibawah ini merupakan tampilan data lokasi puskesmas. Dapat dilihat pada gambar 4.12 :



Gambar 4.12 Halaman Data Puskesmas

4.3 Pengujian

Pengujian perangkat lunak berfungsi untuk menentukan pencapaian tujuan pencarian lokasi layanan kesehatan terdekat dengan menerapkan algortima *Floyd-warshall*. Dalam hal ini pengujian dilakukan dengan menghubungkan setiap entitas dari sistem sesuai dengan spesifikasi *hardware* dan *software*. Pengujian kinerja aplikasi hanya dilakukan terhadap aplikasi yang berkaitan dengan pemrosesan database dalam program *Notepad++* dan database *mysql*. Adapun pengujian dilakukan dengan variasi banyaknya database yang harus di eksekusi. Selain itu kinerja dari perangkat lunak yang sangat terkait dengan kondisi konektivitas database yang digunakan. Setelah *Xampp* terinstal untuk sementara server yang digunakan adalah *localhost*. Pengaturan database dapat dilakukan melalui *phpmyadmin* yang berfungsi untuk membuat, merubah, dan menghapus database. Dengan fasilitas ini akan memudahkan dalam pembuatan database *mysql* karena tidak menggunakan perintah (*syntax*) manual *sql*. Pengujian *black*

box testing dilakukan dengan melihat apakah fungsi-fungsi sistem sudah berjalan sesuai dengan yang di harapkan.

4.4 Pembahasan

Perangkat lunak yang diimplemantasikan telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan pada bagian analisis dan perancangan. Hal ini dibuktikan dengan keberhasilan masing-masing subsistem melakukan apa yang menjadi spesifikasi seperti telah ditanyakan dibagian hasil pengujian diatas, sehingga proses yang terjadi telah dengan prosedur yang dispesifikasikan.