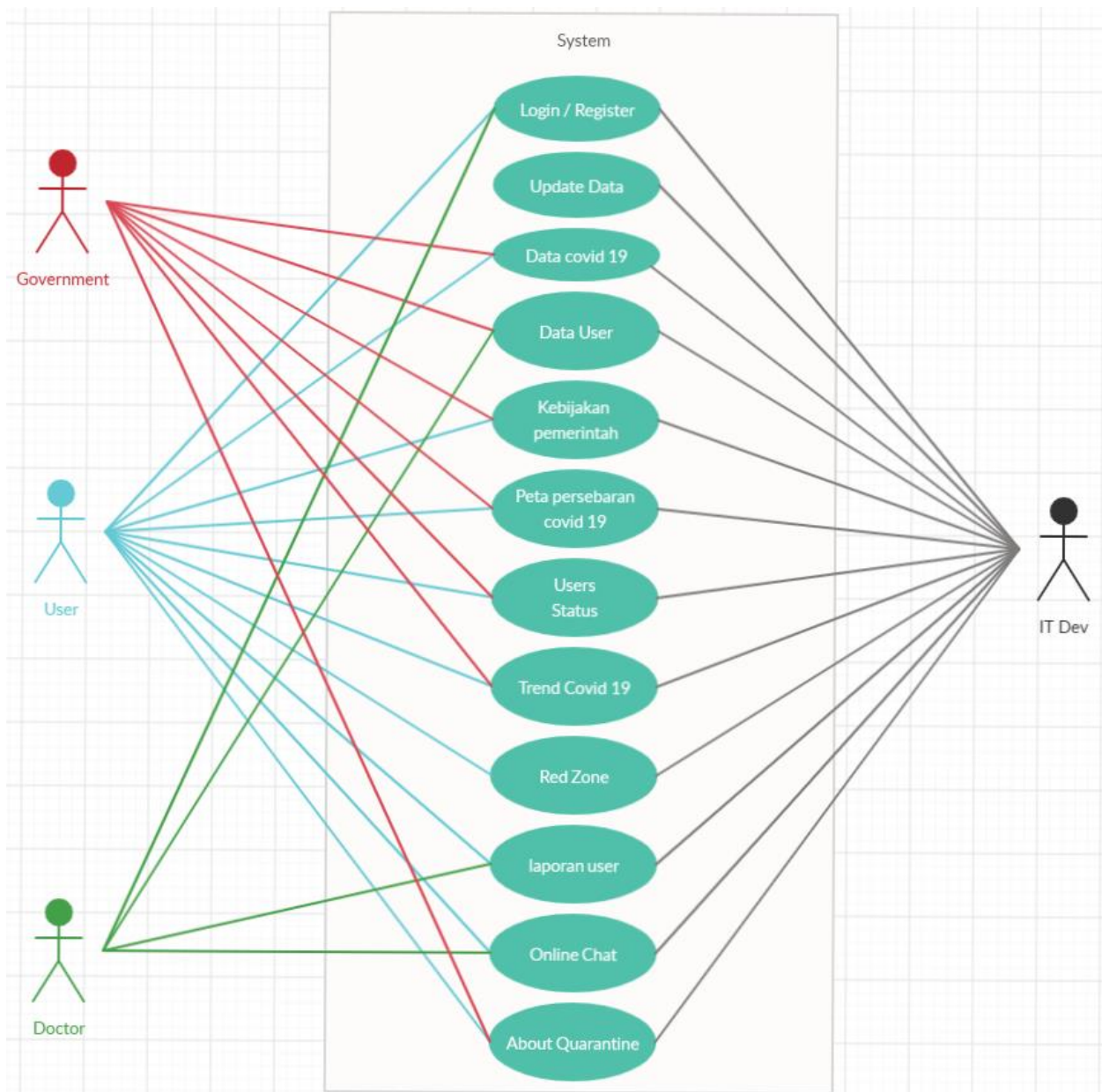


- a. Functional Requirements -> Apa hal yang harus ada/ dilakukan pada product
- Menyediakan laman login & register
 - Memberi data jumlah kasus
 - Memberi trend/ perkembangan covid 19, setiap minggu/ bulan
 - Memberi aturan pemerintah, tips tentang covid 19
 - Memberi data user dalam pengawasan
 - Memberi informasi tentang zona merah
 - Mendeteksi lokasi dengan gps
 - Mendeteksi keadaan warga sekita dengan bluetooth
 - Memberi notifikasi jika user memasuki zona merah/ berada dekat dengan ODP
 - Menyediakan laman laporan jika user kontak dengan pasien covid 19
 - Memberikan user notifikasi dan alert jika user kontak dengan pasien covid 19
 - Laman Chat online dengan ahli untuk konsultasi
 - Memberi WNA yang baru memasuki negara A notifikasi untuk segera melakukan karantina mandiri
- b. Data -> Data apa yang diperlukan, akurasi data, akumulasi data
- Data user
 - Data jumlah pasien positif, dalam pengawasan, sembuh dan meninggal
 - Data kasus per hari, total kasus per minggu, perbulan (dalam bentuk diagram)
 - Data rumah sakit rujukan, jumlah kamar tersedia,
 - Data zona merah, berapa pasien telah terinfeksi pada zona tersebut(dengan GPS)
 - Data user lain yang berada dekat apakah ODP atau aman (dengan bluetooth)
- c. Environmental -> Kapan product interactive akan beroperasi
- Saat User memasuki zona merah maka akan ada notifikasi
 - Saat User berada dekat ODP/ pasien covid 19, maka akan ada notifikasi
 - Saat User butuh berkonsultasi online chat dengan ahlinya
 - Saat User harus melakukan karantina mandiri (jika melanggar akan ada notifikasi)
 - Ketika WNA memasuki negara A dapat notifikasi untuk karantina mandiri
- d. User -> Sararan product untuk siapa, siapakah target pemasaran product
- Seluruh Warga negara A, karena partisipasi seluruh warga negara sangat penting untuk memutus rantai covid 19
 - Seluruh WNA yang datang ke negara A
 - Pihak lain yang ingin mengetahui perkembangan covid 19 di negara A
- e. Usability -> Kemampuan sistem untuk memenuhi kebutuhan pengguna
- User dapat melihat data covid 19
 - User dapat melihat kebijakan pemerintah dan tips tentang covid 19
 - User dapat melihat peta persebaran covid 19
 - User dapat mengetahui pada zona merah terdapat berapa kasus

f. User Experience Goal -> product memberikan pengalaman yang cukup memuaskan untuk user

- User dapat mengetahui kebijakan- kebijakan pemerintah dengan cepat dan tepat
- User dapat terhindar dari covid 19
- User dapat mengetahui zona yang harus di hindari
- User dapat menjadi bagian dalam memutus rantai covid 19

Use Case



Prototype //dibuat dengan bantuan dari mockflow.com

COV - 19 APP

Input Name

Password

Login Register

Halaman pertama adalah laman login atau register Halaman pertama adalah laman login atau register. Jika sudah membuat account, maka tinggal login, namun jika belum harus registrasi terlebih dahulu, yang nanti diharuskan mengisi data diri, alamat email, dan nomor telepon

Cov - 19 Info

Government Info Tips

NEWS MAPS

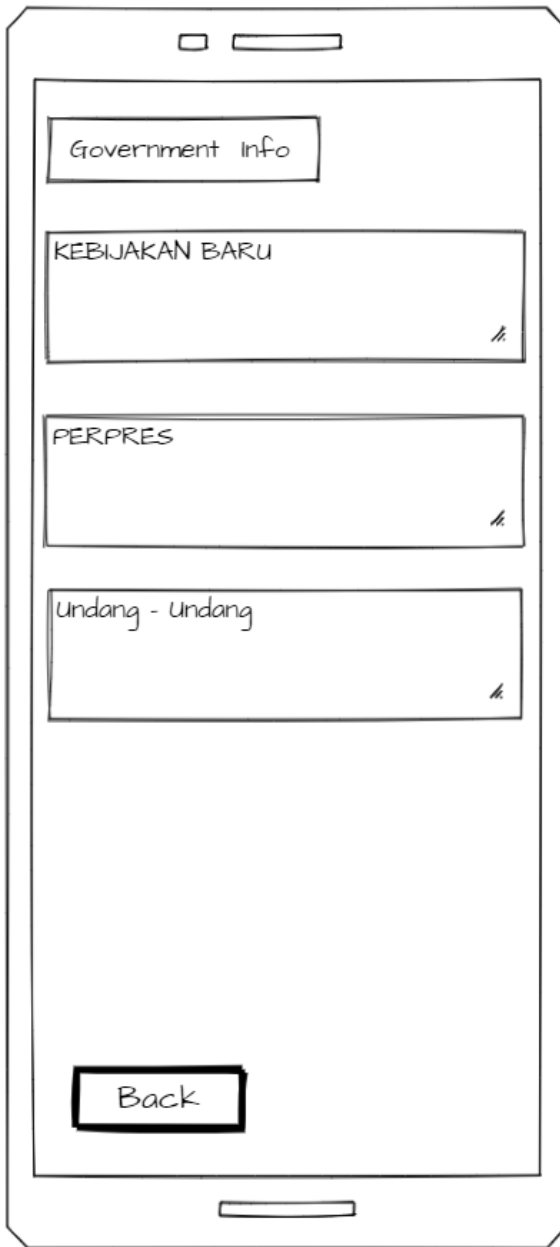
Chat with Doctor Red Zone

About Quarantine Report

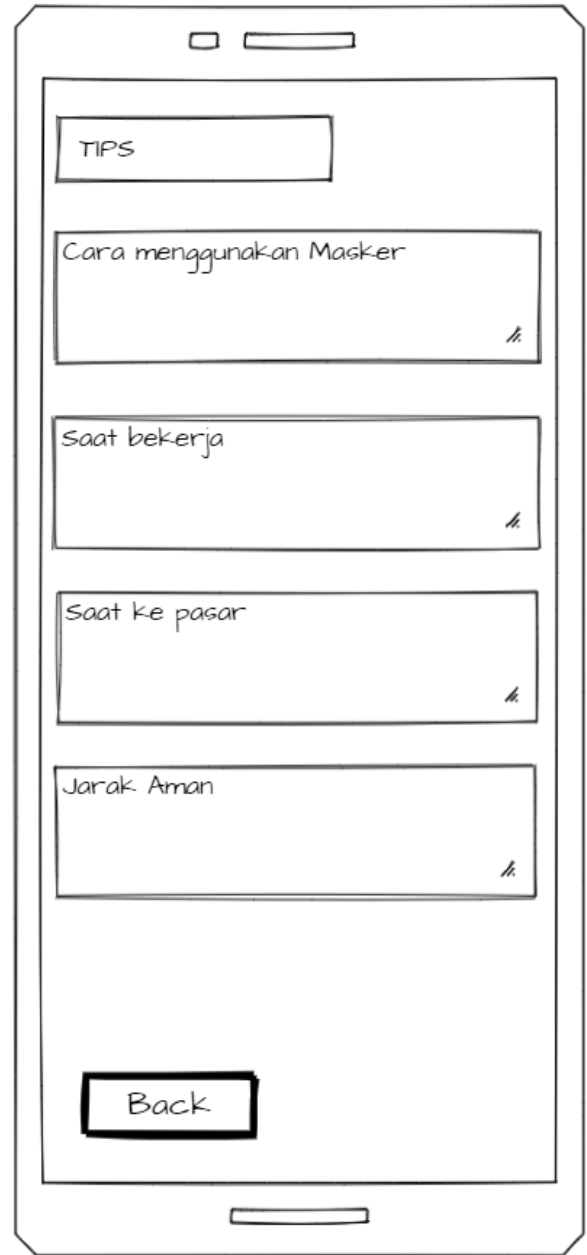
DATA

Since Today	
ODP	PDP
129.857	91.299
Positif	Sembuh
302.498	89.000
Meninggal	World Positive
24.986	432.876

Halaman berikutnya memuat banyak fitur, berisi seperti yang terlihat di atas. Disini user dapat memilih untuk melihat informasi seputar covid 19



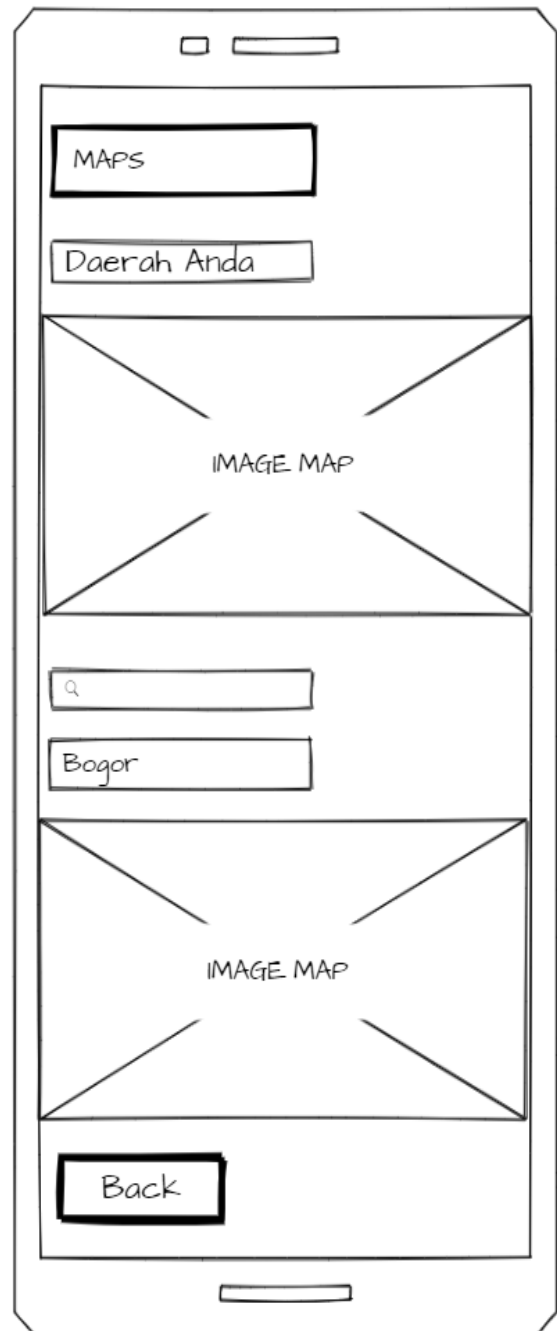
Pada Fitur Government Info, User dapat melihat kebijakan baru, perpres, dan undang- undang terupdate seputar Covid-19



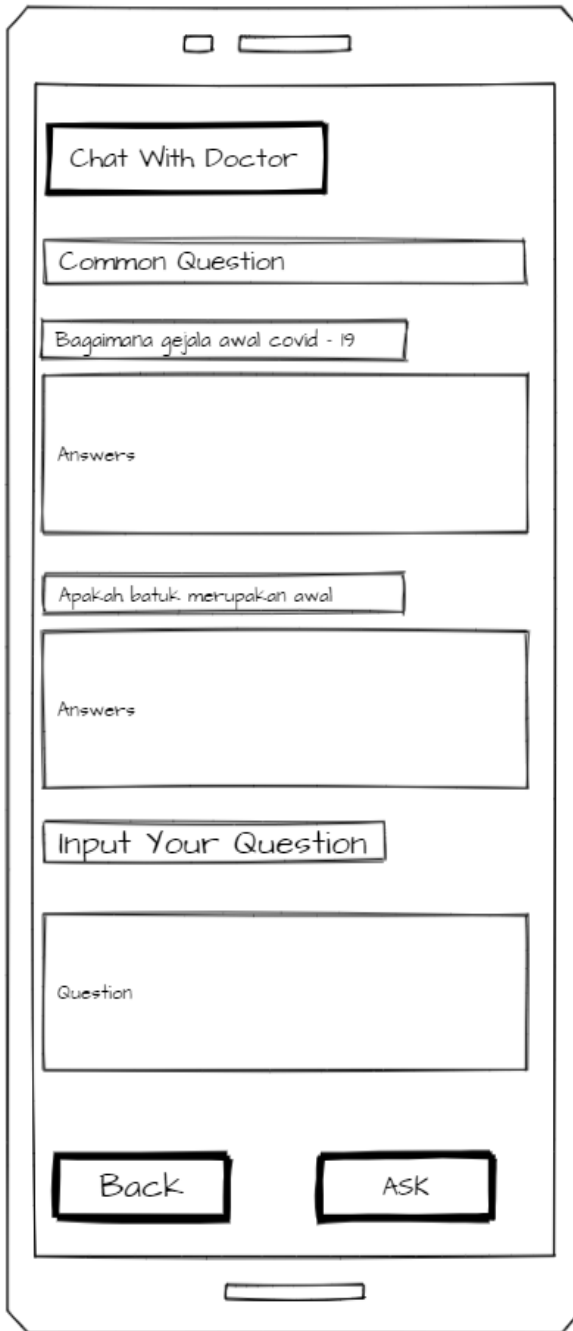
Pada fitur tips, user dapat melihat tips-tips untuk terhindar dari covid-19



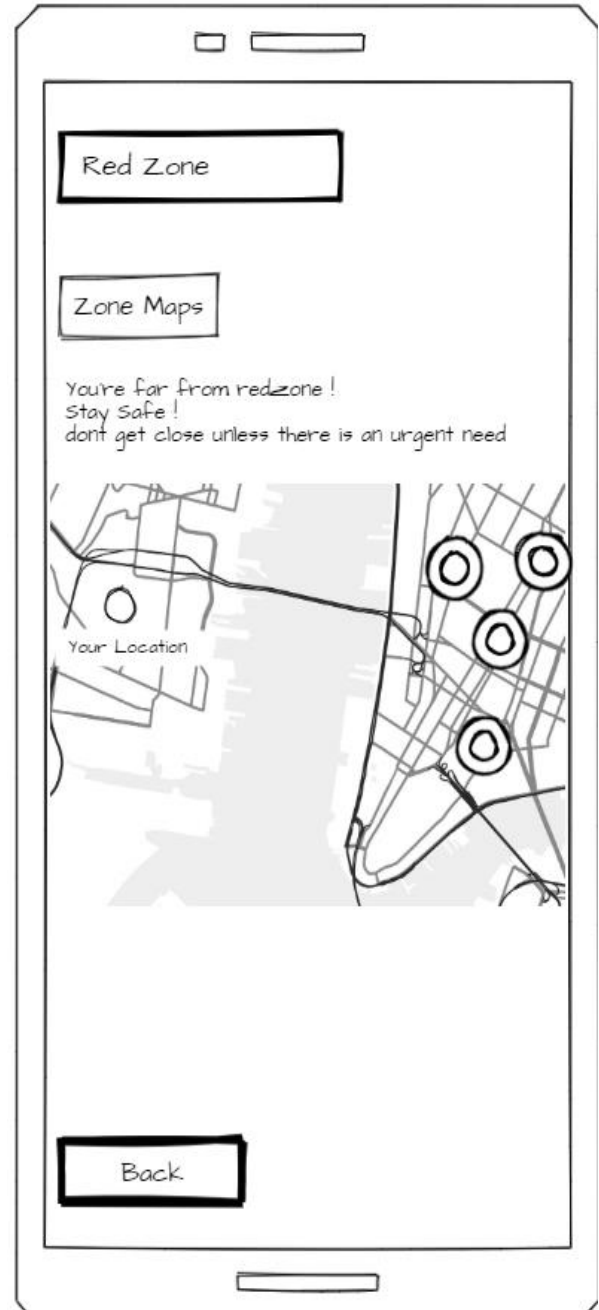
Pada fitur news, Terdapat berita terbaru seputar covid-19, yang akan di update setiap harinya



Pada fitur maps, User dapat melihat peta persebaran covid di daerahnya. Selain itu user juga dapat mencari tahu daerah lain yang ingin diketahui



Fitur chat with doctor, user dapat melihat jawaban dari pertanyaan yang common, lalu jika tidak terjawab, maka user dapat langsung bertanya dengan dokter



Fitur Red Zone, User dapat melihat lokasi tempat dia berdiri dan zona- zona merah, yang berbahaya. Zona merah berarti ada ODP, PDP berada di daerah sana. Zona merah juga berarti telah terjadi banyak kasus covid 19 di daerah sana

Hand-drawn mobile app wireframe for the 'About Quarantine' screen. The screen features a title bar at the top labeled 'About Quarantine'. Below the title bar, there are four distinct sections. Each section consists of a label (a question about quarantine) and a corresponding text area labeled 'Note'. The questions are: 'Kapan harus karantina mandiri', 'Berapa lama waktu karantina mandiri', 'Dimana karantina sebaiknya dilakukan', and 'Yang tidak boleh dilakukan selama karantina'. At the bottom of the screen, there is a 'Back' button.

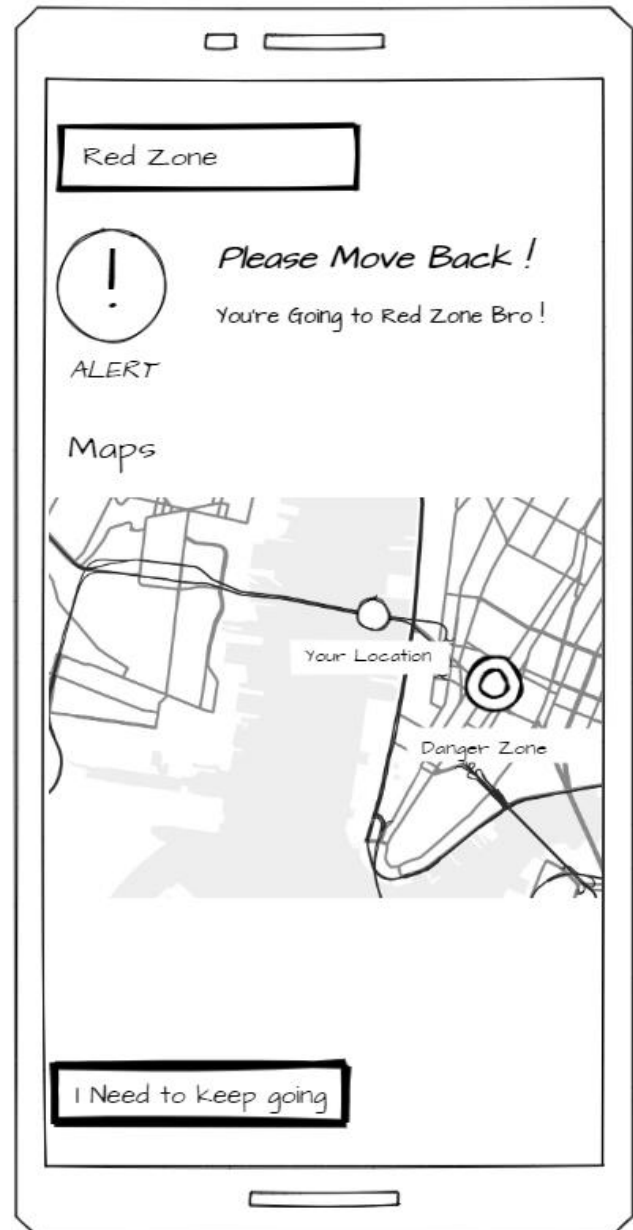
Pada fitur about quarantine, user dapat melihat informasi penting seputar karantina mandiri.

Hand-drawn mobile app wireframe for the 'Report' screen. The screen features a title bar at the top labeled 'Report'. Below the title bar, there is a large text area labeled 'Report Text'. At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Back' and 'Submit'.

Pada fitur report, user dapat memasukkan laporan mengenai daerah tertentu, informasi yang user dapat seputar covid-19, dan laporan jika user telah bersentuhan dengan ODP, PDP, atau positive covid-19



Pada Fitur data, User dapat melihat akumulasi covid dan pertambahan. User dapat memilih ingin melihat data hari ini, 3 hari belakangan, minggu ini, bulan ini, 3 bulan terakhir, dan banyak kasus hingga hari ini. Data tentang kasus harian akan di update setiap jam 15.00



Fitur alert akan otomatis keluar jika user mendekati red zone, atau berada dekat dengan user yang berpotensi menularkan covid-19. Jika user sudah menjauh, atau berada di zona aman, fitur ini akan menghilang dengan sendirinya, dan user akan kembali ke halaman utama, Namun jika user harus memasuki daerah, maka user dapat klik button "I need to keep going" sehingga alert akan hilang