

QARANTIN



ODADING

DZAKY FAWWAZ ARYADI - 192001030

ZAIDAN RAFIF SYAUQI - 192001050

SMK IDN Boarding School, Bogor
2020

DAFTAR ISI

1. Nama Project	1
2. Nama Tim	1
3. Daftar isi	2
4. Ringkasan Project	3
5. Latar Belakang	3
6. Tujuan dan Manfaat	4
6.1. Tujuan	4
6.1. Manfaat	5
7. Sasaran Pengguna	6
8. Analisis	7
8.1. Bahan yang digunakan	8
8.2. Konsep yang diterapkan	9
9. Implementasi Aplikasi	9
10. Desain	9
12.1 UI	9
12.2 UX	9
12.3 Sistem	9
12.4 MockUp	9

1. Ringkasan Project

Youtube: <https://youtu.be/kSsP5zGRj3o>

Aplikasi bernama “**qarantin**” ini membantu para pengguna yang sedang menjalani karantina. aplikasi ini merupakan petunjuk sekaligus pemantauan sederhana terhadap orang yang sedang melakukan karantina. Jenis karantina seperti :

- Orang yang telah melakukan swab test hingga menunggu hasil.
- Orang yang memiliki riwayat perjalanan atau tinggal di daerah yang endemis COVID-19 (baik di dalam maupun di luar negeri) dalam 14 hari terakhir.
- Orang yang setelah melakukan tes rapid dan dinyatakan positif.

Aplikasi ini dapat mentracking lokasi orang yang sedang melakukan isolasi, agar tetap di tempat isolasi dan juga dapat menerima laporan kesehatan harian dari si pengguna. Aplikasi ini juga memandu pengguna agar lebih waspada dan lebih tahu mengenai gejala COVID-19.

2. Latar Belakang

Dilansir dari prfmnews.id, Ketua Ikatan Dokter Indonesia (IDI) Jawa Barat, Eka Mulyana mengatakan “Isolasi di tempat khusus, mungkin itu lebih tepat. Apakah itu fasilitas kesehatan yang disediakan pemerintah, apakah itu suatu hotel yang dikhususkan untuk isolasi pasien covid-19 yang juga difasilitasi oleh pemerintah, itu tidak masalah. Jadi isolasi itu benar-benar efektif,” tuturnya.

3. Tujuan dan Manfaat

3.1. Tujuan

- Mengurangi potensi pelanggaran saat melakukan karantina.
- Memudahkan pemerintah dalam memantau penderita COVID-19.
- Memudahkan para pengguna dalam melaporkan kegiatan harian karantina.

3.2. Manfaat

- Jumlah pelanggaran dalam karantina dapat berkurang dengan adanya pengawasan real-time.
- Data pemantauan karantina dapat diakses oleh pihak berwenang.
- Memberikan pelayanan dan penanganan yang lebih cepat karena data bersifat harian.

4. Sasaran Pengguna

- a. Orang yang setelah melakukan tes rapid dan dinyatakan positif. Pemerintah.
- b. Orang yang telah melakukan swab test hingga menunggu hasil.
- c. Orang yang memiliki riwayat perjalanan atau tinggal di daerah yang endemis COVID-19 (baik di dalam maupun di luar negeri) dalam 14 hari terakhir.

5. Analisis

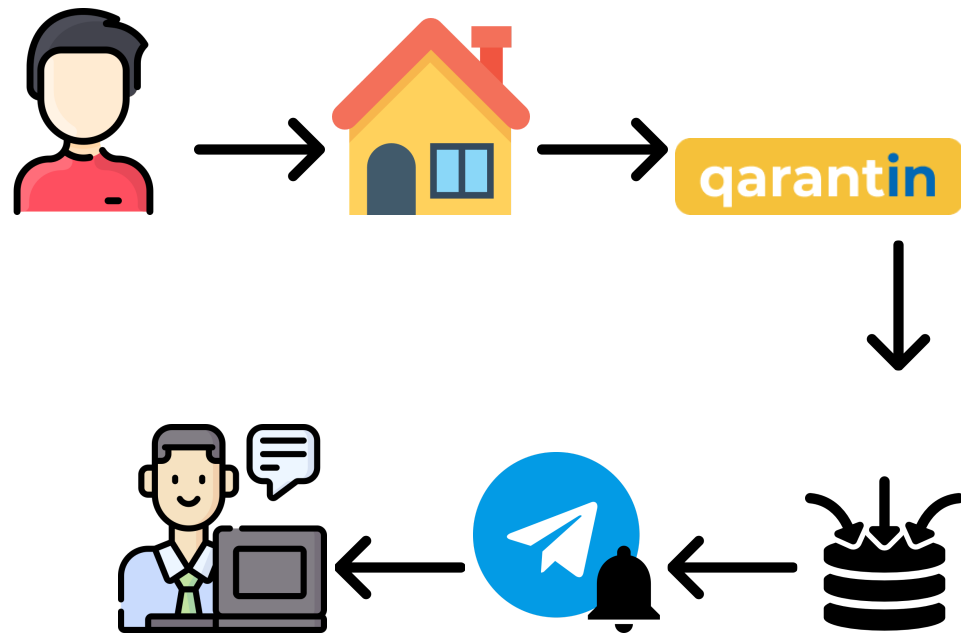
5.1. Bahan yang digunakan

- Berdasar dari data penelitian Ketua Ikatan Dokter Indonesia mengenai karantina.
- Pengalaman dari kerabat yang melakukan karantina.

5.2. Konsep yang digunakan

- Orang yang sedang menjalani karantina akan menginstall aplikasi “**qarantin**”, setiap hari akan melakukan laporan harian mengenai kondisi kesehatan.
- Petugas akan menerima notifikasi via Telegram bila terdapat indikasi pelanggaran atau gangguan kesehatan.

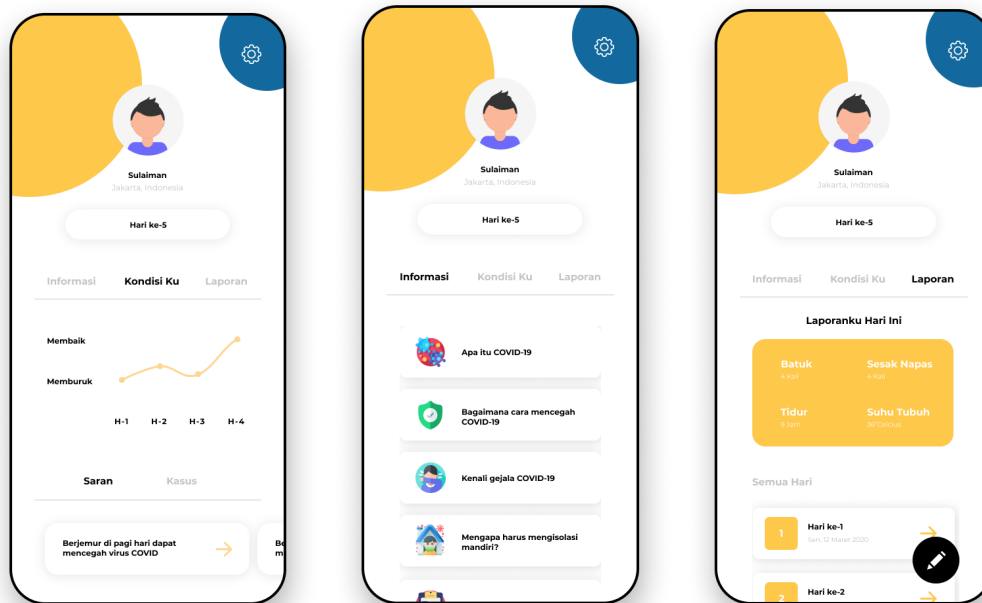
6. Implementasi Aplikasi



1. Orang yang sedang menjalani karantina
2. Fasilitas karantina antara lain
 - Rumah sakit
 - Wilayah tertentu
 - Fasilitas Khusus
3. Akan menginstalasi “**qarantin**” apps di mobile phone
4. Menginput data progres kesehatan harian
5. Notifikasi progres data harian akan terkirim melalui chat bot telegram
6. Notifikasi akan diterima oleh petugas kesehatan setempat

7. Desain

7.1. UI



<https://www.figma.com/file/RlcV9lwy7XJZfp0hbyuOan/Untitled?node-id=0%3A1>

7.2. UX

1. Orang yang sedang menjalani karantina akan menginstall aplikasi “**qarantin**”, setiap hari akan melakukan laporan harian mengenai kondisi kesehatan.
2. Registrasi dan mendapatkan data user
3. Di bagian atas terdapat tampilan untuk menghitung hari isolasi dari pertama kali user daftar dan profil pengguna tersebut
4. Di halaman Informasi, terdapat beberapa tampilan informasi yang harus diketahui dalam pandemi
5. Di halaman Kondisi Ku, pengguna dapat melihat diagram hasil laporan hariannya.
6. Di halaman Laporan user akan diminta membuat laporan harian tentang kesehatan, laporan harian meminta gejala yang dialami oleh user. Nantinya

gejala tersebut akan diakumulasikan dan disimpan di firebase, untuk membuat diagram pemantauan kesehatan. Semua tentang laporan bisa di akses di menu laporan. User juga dapat melihat detail laporan dengan mengklik list laporan.

7. Petugas akan menerima notifikasi via Telegram bila terdapat indikasi pelanggaran atau gangguan kesehatan.

7.3. Sistem

- Halaman Registrasi - Untuk mendaftarkan diri
- Halaman Login - Untuk melakukan akses masuk aplikasi
- Halaman Informasi - Untuk melihat informasi seputar gejala COVID-19
- Halaman Kondisi Ku - Berisi pemantauan data kesehatan harian dari pengguna
- Halaman Laporan - Untuk mengisi laporan yang akan dikirim kepada petugas kesehatan dan melihat data dari laporan tersebut di halaman Kondisi Ku, pengguna dapat melihat detail dari laporan harian dengan mengklik bagian dari laporan harian tersebut.

7.4. Mockup

Aplikasi bernama “**qarantin**” ini membantu para pengguna yang sedang menjalani karantina. aplikasi ini merupakan petunjuk sekaligus pemantauan sederhana terhadap orang yang sedang melakukan karantina. Jenis karantina seperti :

- Orang yang telah melakukan swab test hingga menunggu hasil.
- Orang yang memiliki riwayat perjalanan atau tinggal di daerah yang endemis COVID-19 (baik di dalam maupun di luar negeri) dalam 14 hari terakhir.
- Orang yang setelah melakukan tes rapid dan dinyatakan positif.

Aplikasi ini dapat mentracking lokasi orang yang sedang melakukan isolasi, agar tetap di tempat isolasi dan juga dapat menerima laporan kesehatan harian dari si pengguna. Aplikasi ini juga memandu pengguna agar lebih waspada dan lebih tahu mengenai gejala COVID-19.

Wireframe:

<https://www.figma.com/file/VVKy0fiFepqX1EOHz4Pmjm/wireframe?node-id=0%3A1>

8. Daftar Pustaka

- <https://www.liputan6.com/news/read/4216093/5-jenis-karantina-ini-bisa-cegah-penyebaran-virus-corona-covid-19>
- <https://prfmnews.pikiran-rakyat.com/nasional/pr-13739414/isolasi-mandiri-di-rumah-cenderung-tak-efektif-idi-jabar-minta-otg-isolasi-di-tempat-khusus>