



Saling Jaga untuk Indonesia yang
Aman, Sehat, dan Produktif

Sulitnya Tracing Kontak :

Kasus Covid-19 Terus Bertambah: Sulitnya Deteksi di Bandara dan Tracing Kontak

Kompas.com • 12/03/2020, 08:09 WIB

BAGIKAN:



Komentar

Iklan ditutup oleh Google



Juru Bicara pemerintah untuk penanganan COVID-19 Achmad Yurianto memberikan keterangan pers di Kantor Presiden, Jakarta, Rabu (11/3/2020). Pemerintah menetapkan Himpas Rabu (11/3) sebagai positif COVID-19 di Indonesia bertambah dari 27 menjadi 35. (ANTARA FOTO/SIGID KURNIAWAN)



20 ASN di Pemkot Semarang Positif Corona, Ini yang Dilakukan Ganjar

"Saya lagi minta tracing kenanya di
news.detik.com

<https://news.detik.com/berita-jawa-tengah/d-5050694/20-asn-di-pemkot-semarang-positif-corona-ini-yang-dilakukan-ganjar>

"Saya lagi minta tracing kenanya di mana. Ketika mereka kena saat bekerja, bagi saya mereka orang-orang berjibaku yang serius urus pekerjaannya," kata Ganjar.

11:55 AM



3 Pegawai Positif Corona, Bima Arya Minta Mitra10 Bogor Tutup 14 Hari

"Kita minta kerja samanya Mitra10 ini
news.detik.com

<https://news.detik.com/read/2020/06/17/170643/5057497/10/3-pegawai-positif-corona-bima-arya-minta-mitra-10-bogor-tutup-14-hari>

"Kita minta kerja samanya Mitra10 ini untuk tidak beroperasi dulu selama 14 hari ke depan," kata Wali Kota Bogor Bima Arya.

6:00 PM

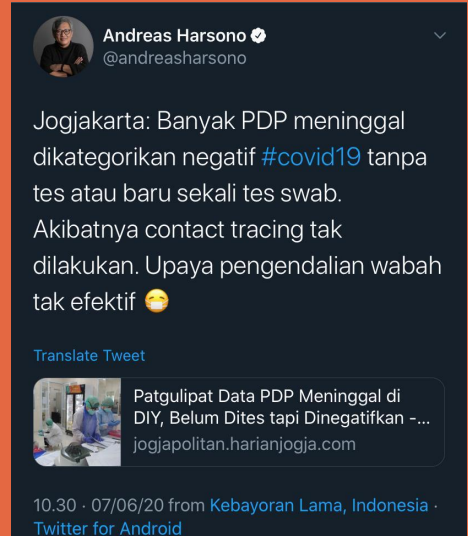
Fakta menunjukkan bahwa COVID-19 :

Sangat menular dan dapat berdampak fatal

Karakteristik penyakit berbeda-beda mempersulit penemuan vaksin

Mungkin tidak akan pernah hilang dari kehidupan kita

Contact tracing sangat diperlukan untuk mengendalikan wabah



Mitigasi dan Penghentian Penyebaran
menjadi jalan tengah dari dilema yang dapat kita lakukan saat ini:

- Menggunakan masker
 - Rajin mencuci tangan
 - Berpergian jika dibutuhkan
-
- **Melakukan pelacakan pergerakan masyarakat yang memiliki tingkat risiko penyebaran CoVid-19**



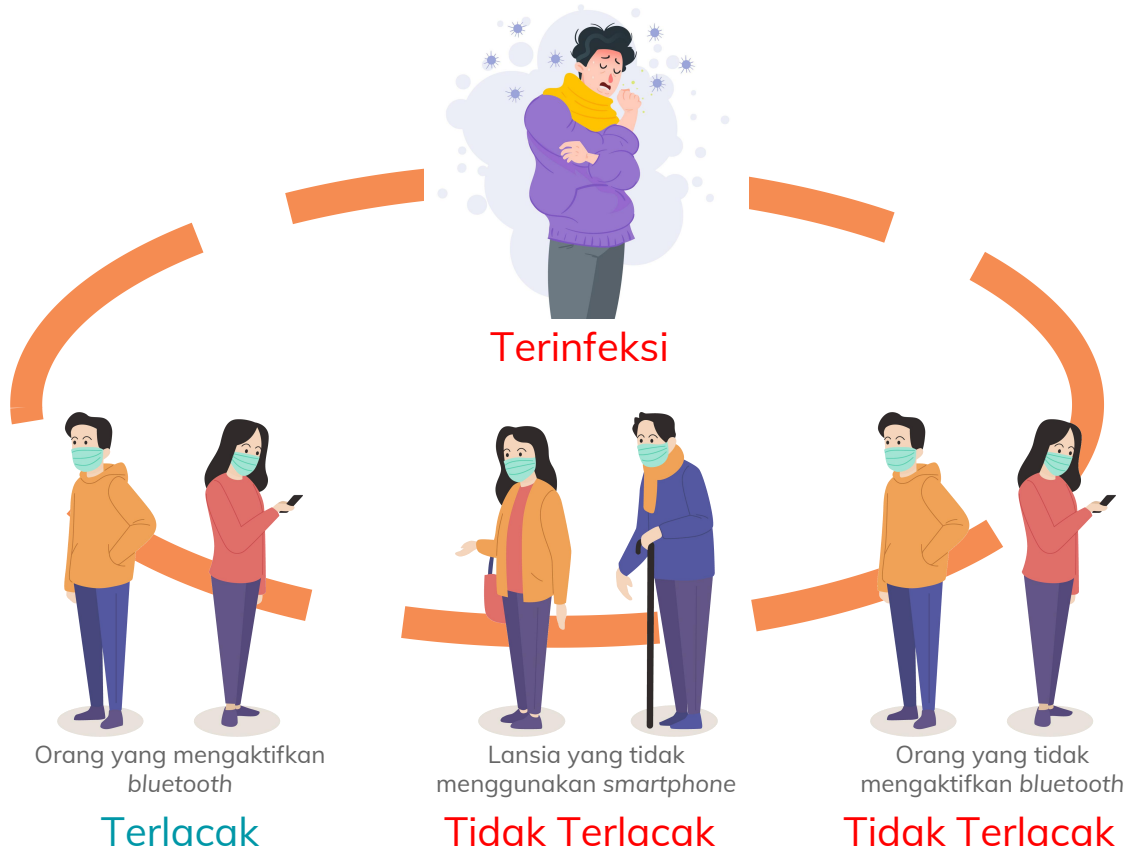
Kesehatan



Ekonomi



Pembelajaran atas Penerapan Aplikasi Pelacak Berbasis *Bluetooth*



1. Pemerintah tidak bisa memaksa masyarakat untuk memasang aplikasi dan mengaktifkan *bluetooth*
2. Lansia terkadang tidak menggunakan *smartphone*
3. Tidak ada pengenaan sanksi yang tegas
4. Tidak dapat mengaktifkan kegiatan ekonomi, jika solusi keterlacakan ini tidak efektif

*source:

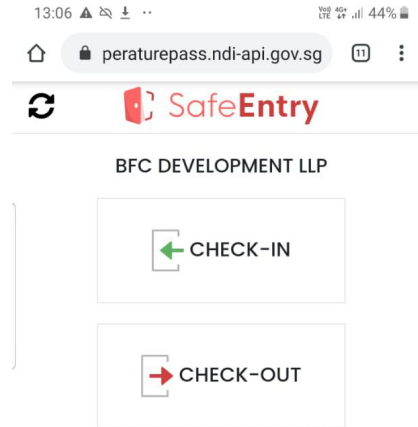
<https://arxiv.org/pdf/2004.03544.pdf>

<https://www.technologyreview.com/2020/04/22/1000353/bluetooth-contact-tracing-needs-bigger-better-data/>

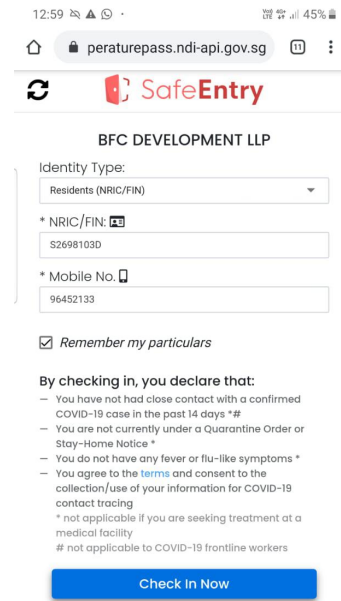
Study Case Singapore : Safe Entry - Check-In Process



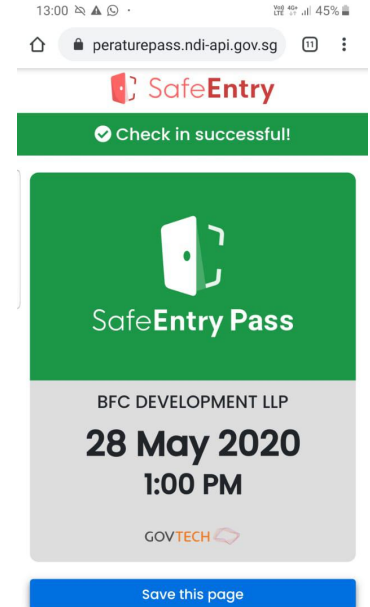
User melakukan scan QR di pintu masuk bangunan



User memilih untuk check-in



User mengisi data identitas diri dan melakukan check-in

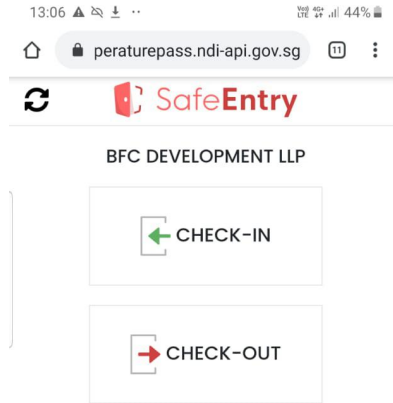


User berhasil check-in

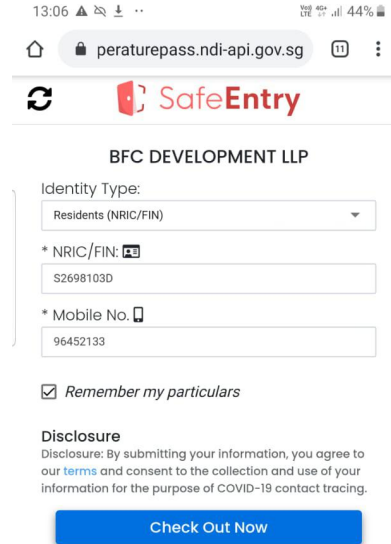
Study Case Singapore : Safe Entry - Check-out Process



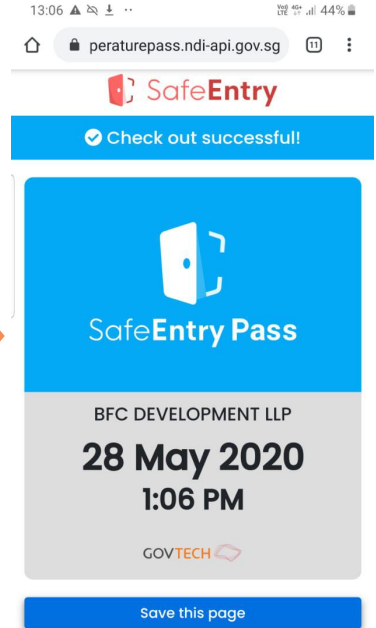
User melakukan scan QR di pintu keluar bangunan



User memilih check-out



User mengisi identitas diri dan check out



User berhasil check out

Study Case China : Health Code System



Sign-up melalui
Aplikasi Alipay

Penduduk
diberikan Kode
Warna

Petugas
melakukan
Scanning

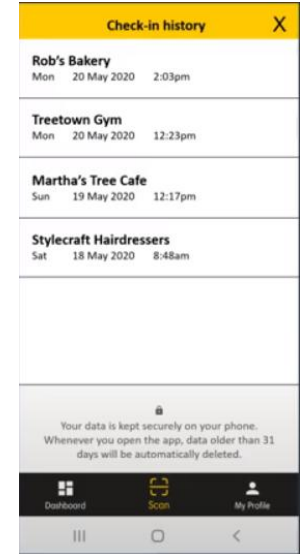
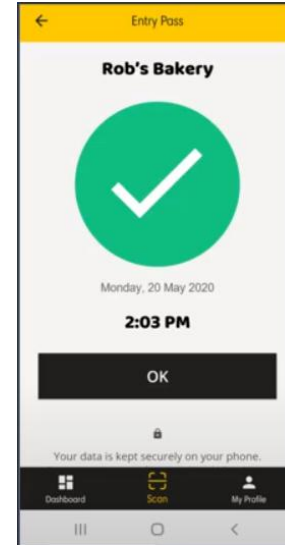
Study Case New Zealand : NZ Covid Tracer App



Pemilik lokasi register
ke pemerintah dan
pasang poster official



Masyarakat
download di
Google Store
dan Sign Up

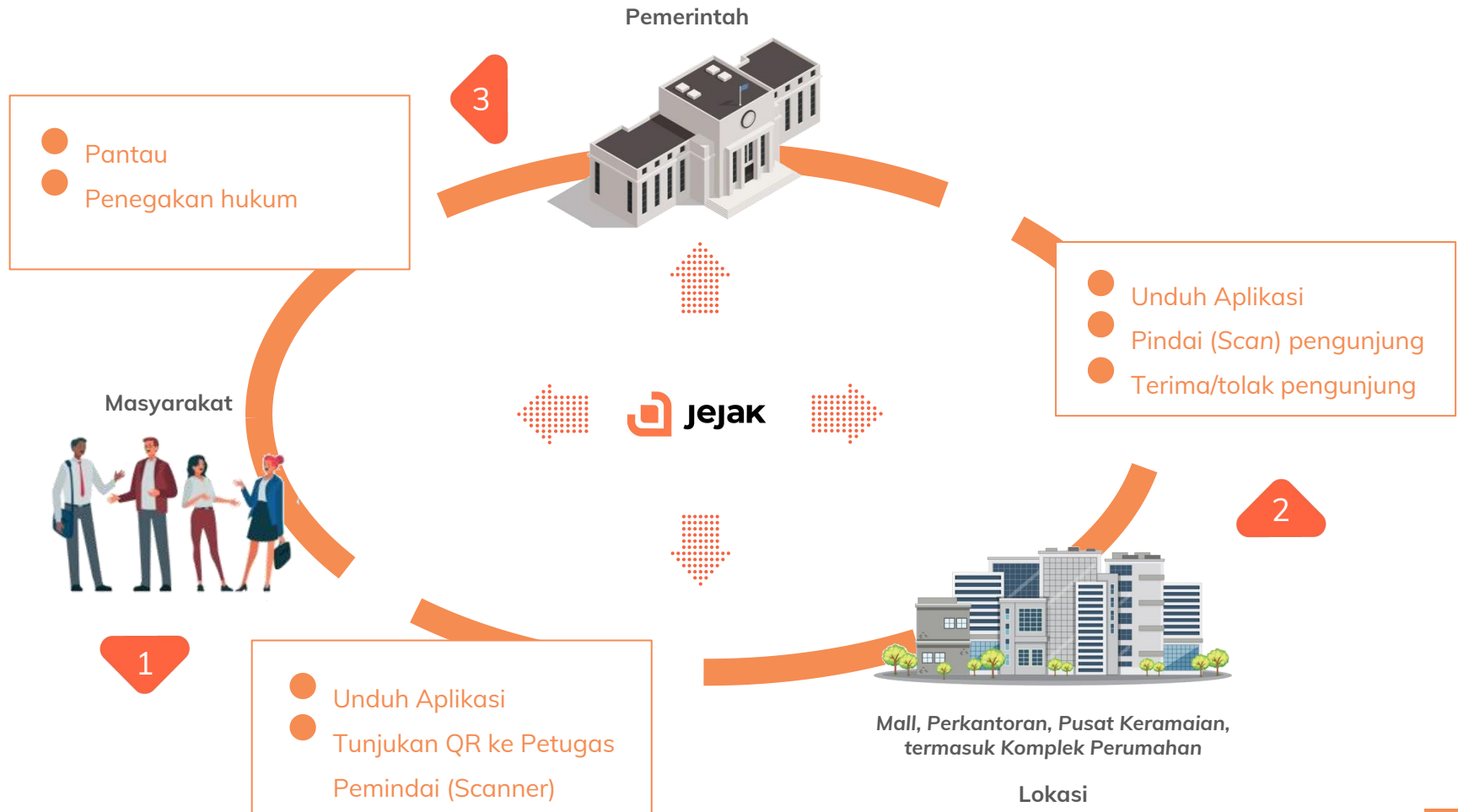


User
melakukan
scan di Lokasi

Memperkenalkan :



Saling Jaga untuk Indonesia yang
Aman, Sehat, dan Produktif



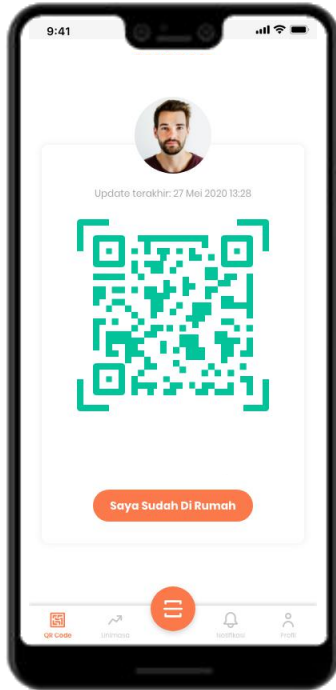
Kategori Tempat Bisnis

	Venue Enforcement	Venue Self-Tracing
Penjelasan	Venue menyediakan orang untuk melakukan scanning terhadap pengunjung	Terdapat QR yang ditempelkan di venue untuk di scan pengunjung
Jumlah Pengunjung	> 1000	< 1000
Jumlah tenant di dalam venue	> 50	< 50
Sensitivitas Waktu	Non-Immediate	Immediate
Kategori venue	Mall, Supermarket, Gang komplek, Apartemen dengan penjagaan ketat, rumah sakit, gedung perkantoran	Dalam transportasi (bis, kereta, mobil taxi gocar), restoran, bar, kantor, supermarket, toko, ruko, pintu masuk stasiun kereta, pintu masuk halte bis
Metode Scanning	user show QR, user show KTP	user scan QR, harus pakai app

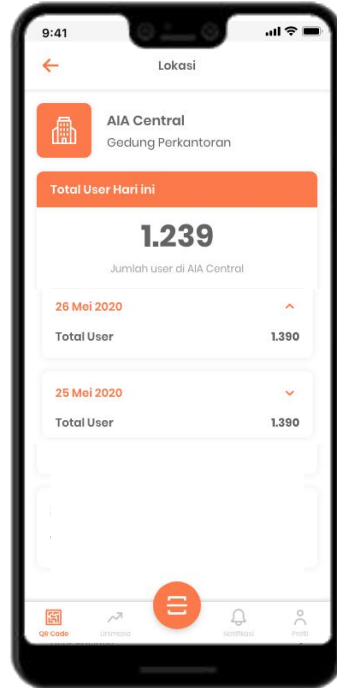
Sederhana dan Mudah Digunakan tanpa Investasi Alat
Pemindai Tambahan



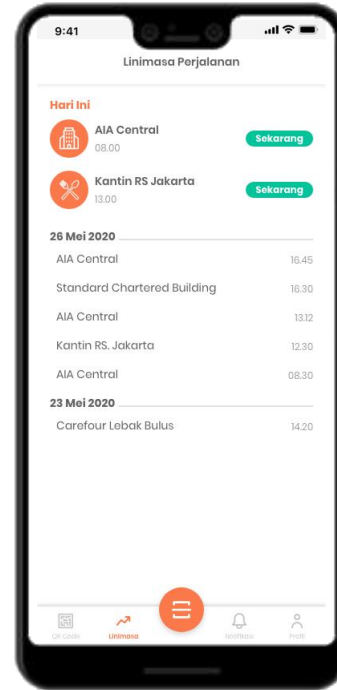
Aplikasi JEJAK - Masyarakat



QR Personal untuk
dipindai



Informasi
pengunjung lokasi



Riwayat perjalanan
personal



Notifikasi dan
peringatan dini

Aplikasi JEJAK - Flow untuk masyarakat



2

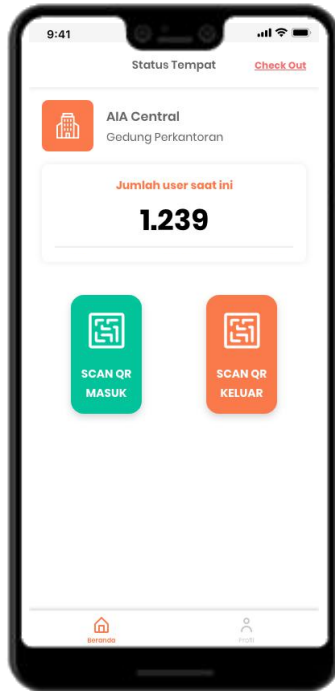
Discan oleh penjaga pintu
atau melakukan scan di
lokasi



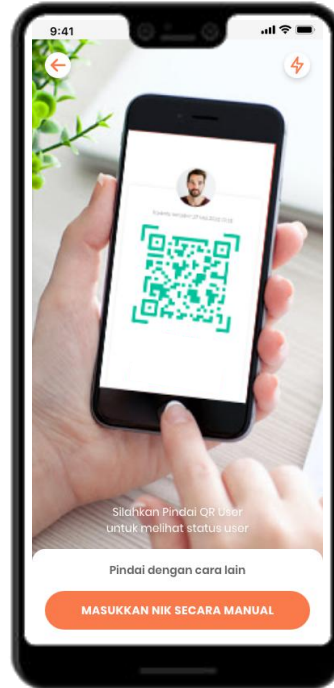
3

Discan kembali oleh penjaga pintu
ketika keluar gedung, atau scan
untuk check-out

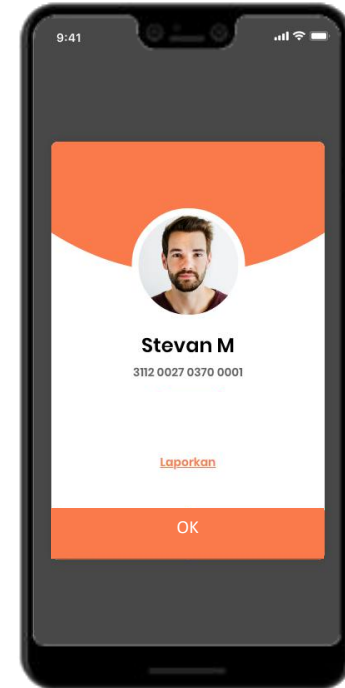
Aplikasi JEJAK - Tempat bisnis



Informasi status
pengunjung lokasi



Melakukan scan ke
pengunjung



Petugas konfirmasi
pengunjung yang masuk

Aplikasi JEJAK - Flow untuk tempat bisnis

1

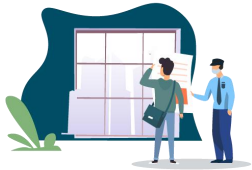


Diberikan aplikasi oleh Pemda



DAN/ATAU

1



Dipasang QR oleh petugas



Menerima sosialisasi dari petugas pemda

2



3



Melakukan scan terhadap pengunjung

DAN/ATAU

3

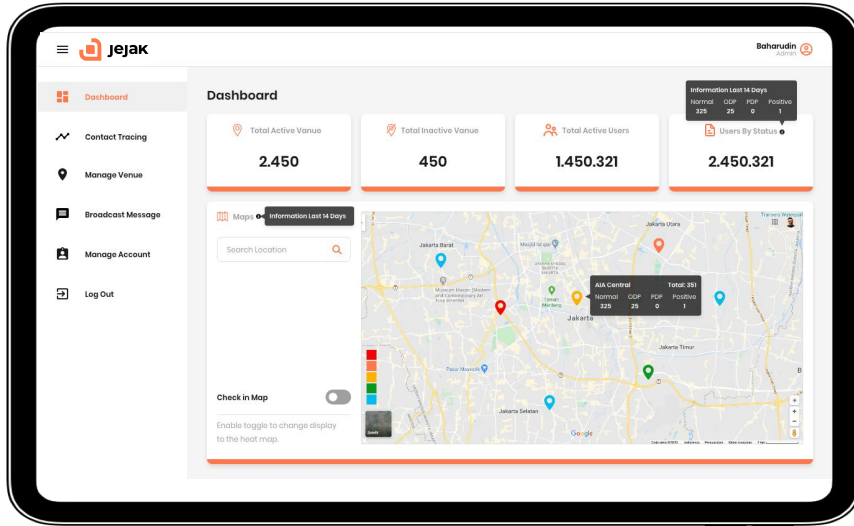


QR di scan oleh pengunjung

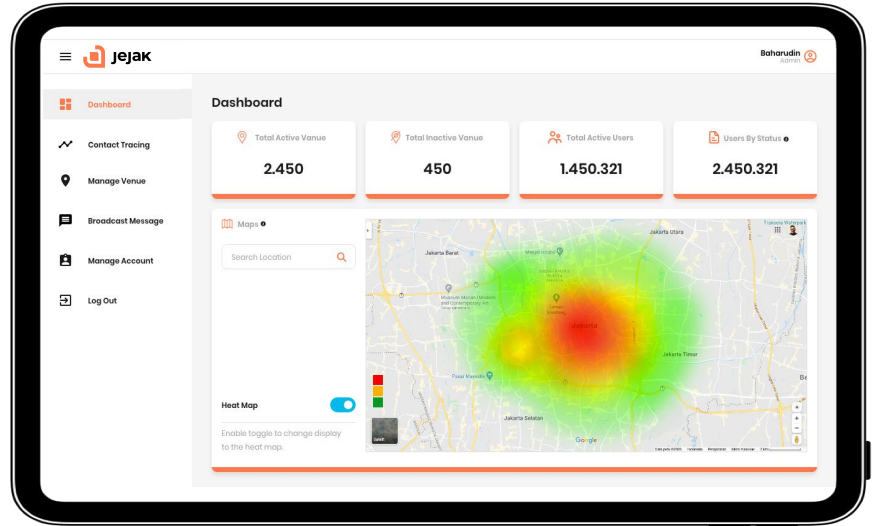


Bila tidak ada aktivitas scan, maka akan ada 3x surat teguran dan akan disegel bila melebihi

Aplikasi JEJAK - Pemerintah

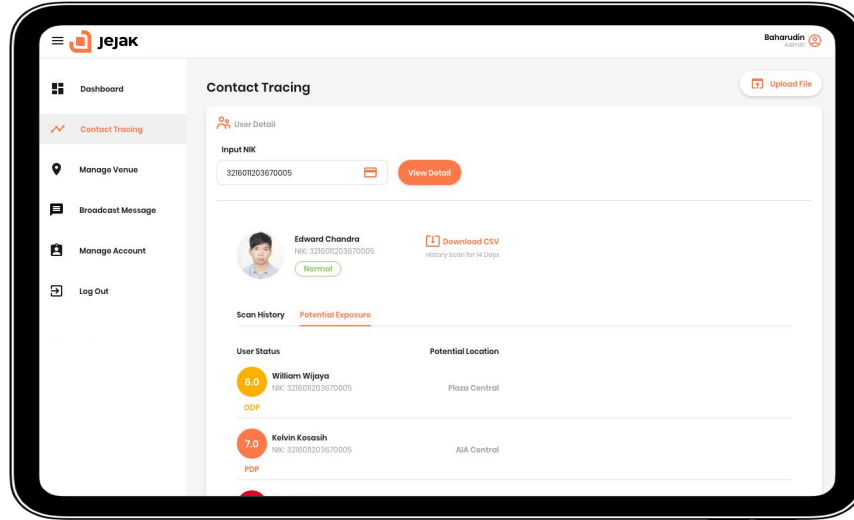


Informasi lokasi dan pengunjung kombinasi antara peta dan data statistik



Informasi heat map untuk melihat zona yang rawan akan penularan

Aplikasi JEJAK - Pemerintah (2)



Informasi Contact Tracing pengguna aplikasi

Aplikasi JEJAK - Flow untuk pemerintah



Implementasi Aplikasi Jejak



Provinsi DKI Jakarta



Kabupaten Badung

Kota Bogor



Jejak

Saling Jaga untuk Indonesia yang
Aman, Sehat, dan Produktif

#AdvancingIndonesia

