

# Aplikasi Persebaran Vaksin COVID-19 Beserta Pendeteksi Orang yang Telah Divaksin





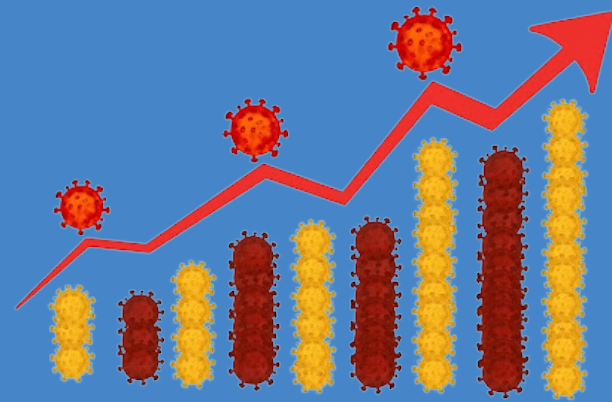
## ANGGOTA TIM KC-53:

- Namira Roudlotul Jannah
- Thalia Inayah Febriantyka
- Muhammad Fadlan Akbar

## Dosen Pembimbing:

Dr. Eng. I Made Yulistya Negara, ST. M. Sc





Kasus Covid-19 terus  
meningkat



Vaksinasi menjadi  
langkah terdepan untuk  
menangani dan menekan  
laju persebaran Covid



Pemanfaatan teknologi  
berbasis aplikasi untuk  
menyukseskan program  
vaksinasi

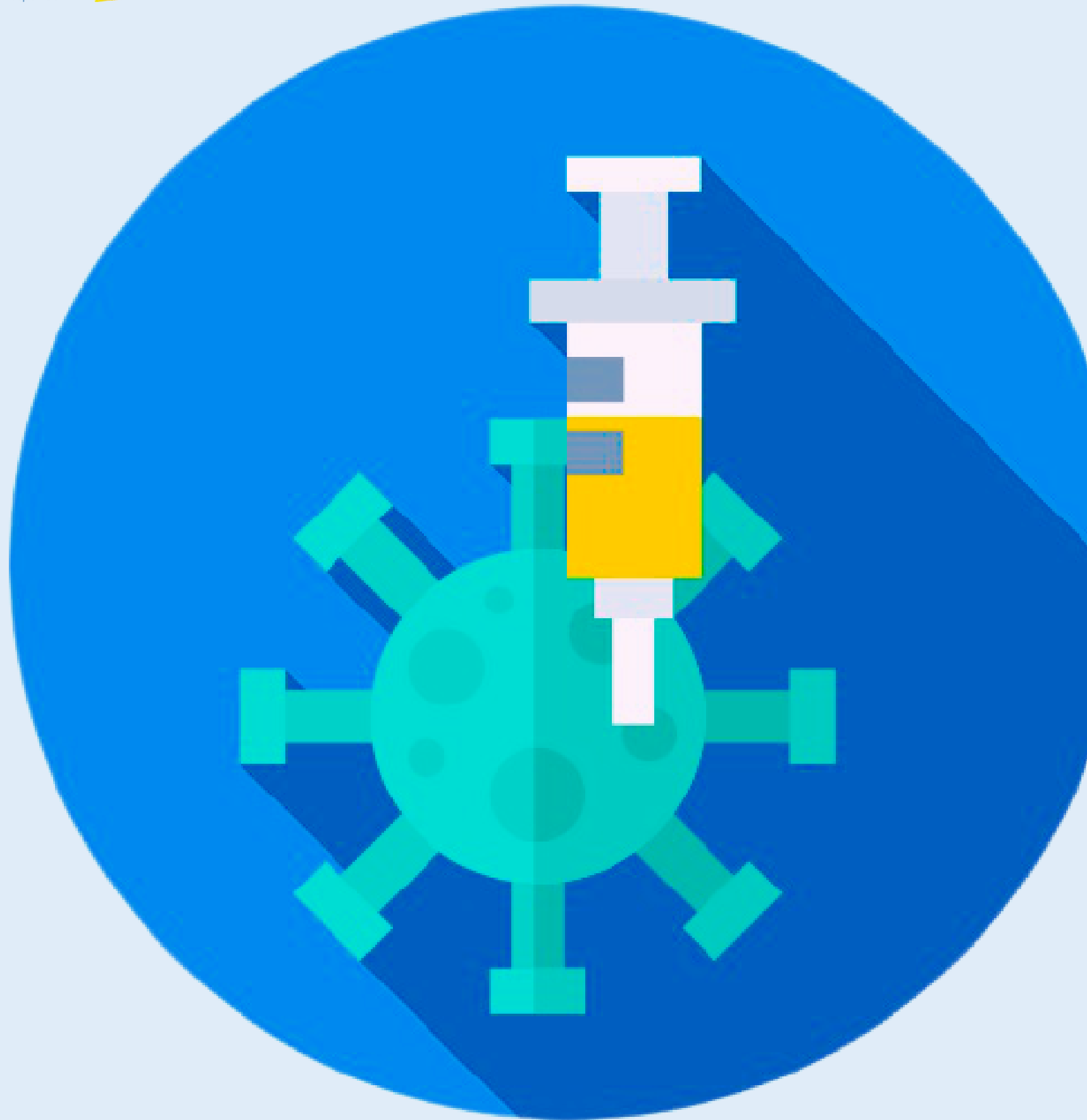


Teknologi sekarang belum  
efisien



ITS  
Institut  
Teknologi  
Sepuluh Nopember

Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA



# *VACC01NS*

*Vaccination And Covid Information System*

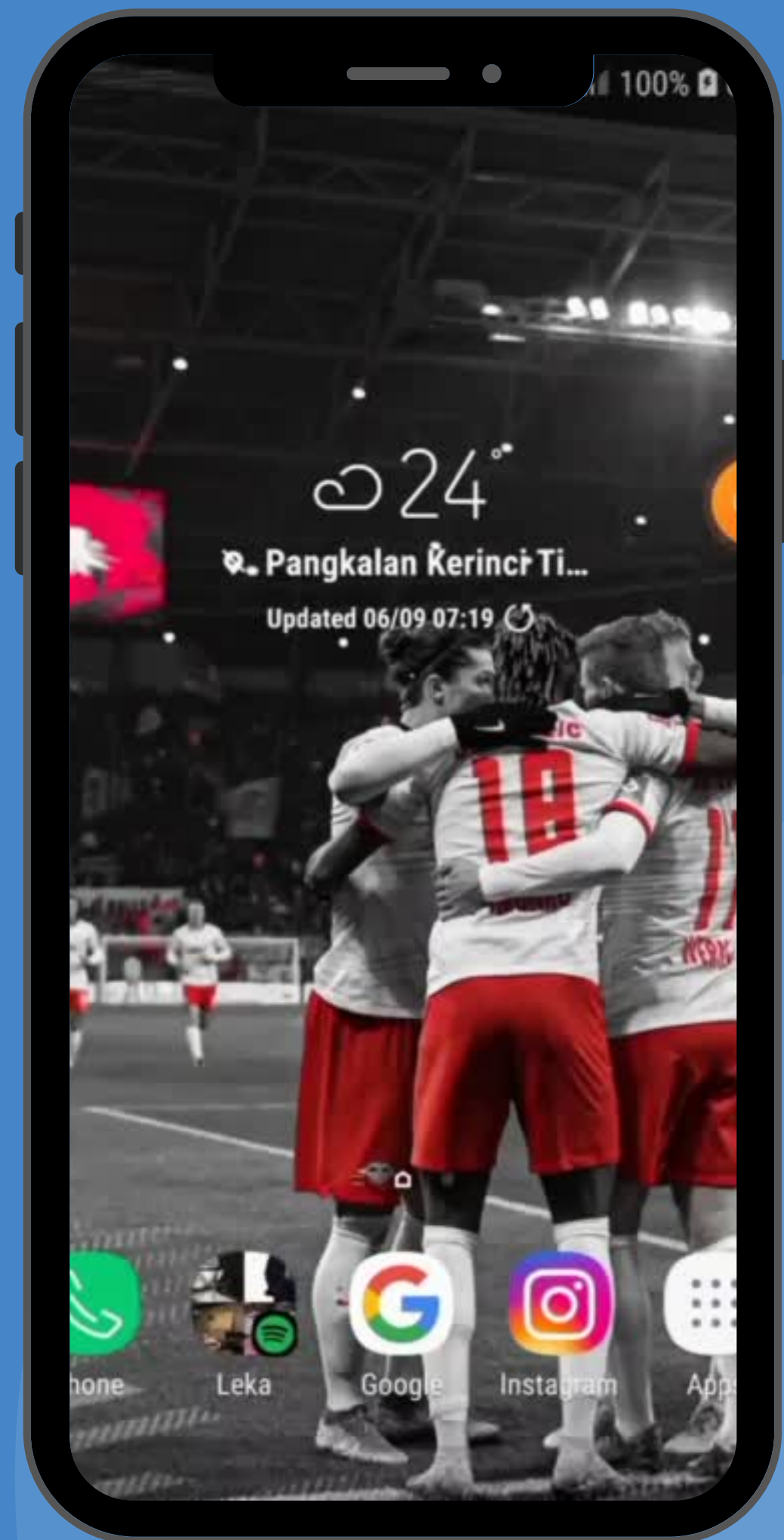
# APLIKASI VACCOINS

OS Windows Android

File Size 14 MB

Aplikasi Coding Android  
Studio

Language Java, XML







ITS

Institut  
Teknologi  
Sepuluh Nopember

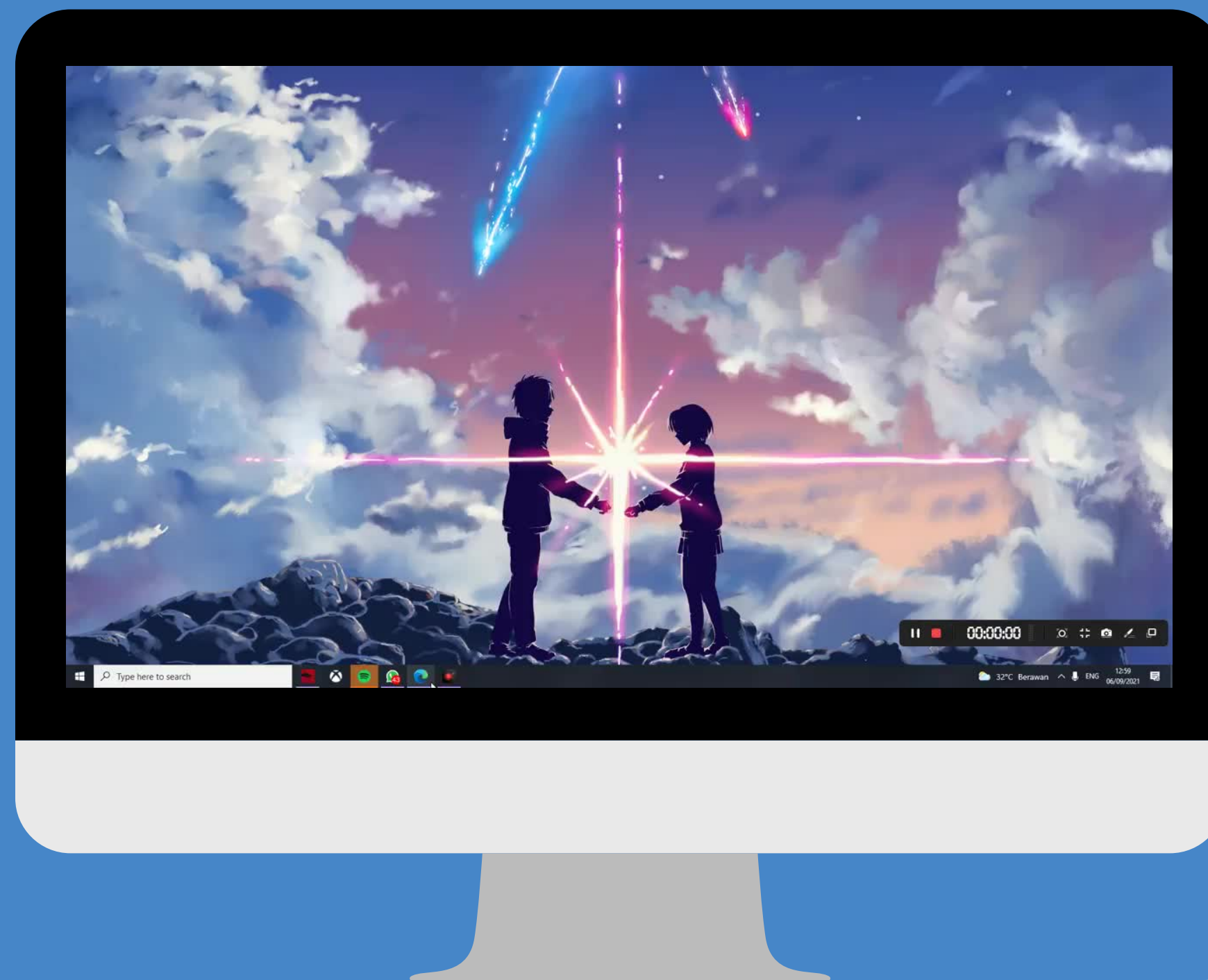
Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

# DEMO APLIKASI VAKSIN



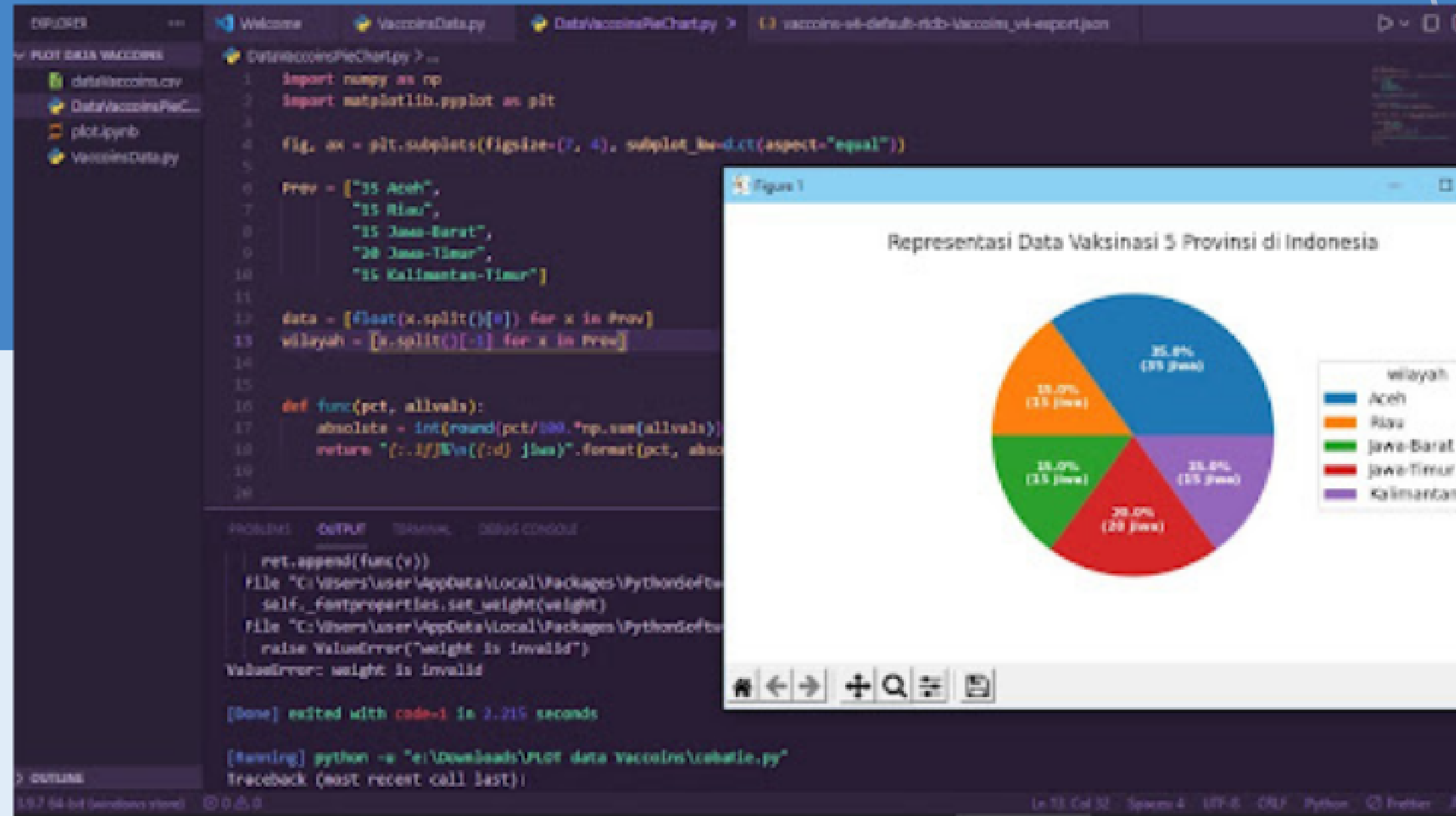
Aplikasi Google Firebase

Storage 14 KB



# TAMPILAN PENGOLAHAN DATA PENDAFTAR VAKSIN

APLIKASI VS CODE  
LANGUAGE PYTHON



# PROGRESS

Keseluruhan sudah tercapai 92%, yang meliputi

NO	KEGIATAN	BOBOT TOTAL CAPAIAN
1	Daftar teknologi yang digunakan dalam aplikasi persebaran vaksin COVID-19 beserta pendeteksi orang yang telah divaksin	10%
2	Prinsip dan alur kerja aplikasi persebaran vaksin COVID-19 beserta pendeteksi orang yang telah divaksin	10%
3	Perancangan dan penyusunan aplikasi persebaran vaksin COVID-19 beserta pendeteksi orang yang telah divaksin	40%
4	Uji coba simulasi dan evaluasi aplikasi persebaran vaksin COVID-19 beserta pendeteksi orang yang telah divaksin	24%
5	Laporan kemajuan	5%
6	Laporan akhir	3%
TOTAL		



# PENGALOKASIAN DANA

Dana hibah dari DIKTI: Rp. 5.000.000



ITS  
Institut  
Teknologi  
Sepuluh Nopember

Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

NO	KEGIATAN	BOBOT TOTAL CAPAIAN
1	Pembelian lisensi Video Conference (Zoom) selama 3 bulan (Juni-Agustus)	Rp 630.000, -
2	Jasa pembuatan prototipe + biaya admin transfer antar bank	Rp 1.506.500,-
3	Pembelian pulsa dan paket data anggota selama 3 bulan (Juni- Agustus)	Rp 1.500.500,-
4	Penyewaan lisensi aplikasi desain selama 1 minggu	Rp 57.000,-
5	Penyewaan lisensi aplikasi desain Marvel selama 2 bulan (Juni-Juli)	Rp 350.000,-
TOTAL		Rp 4.044.000,-

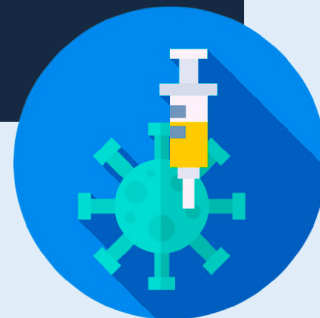
# Perbandingan Antara Vaccoins dan Peduli Lindungi

## VACCOINS

- Per akun, bisa mendaftarkan lebih dari 2 orang untuk mengikuti program vaksinasi.
- Bisa meninjau seluruh tempat vaksinasi yang tersedia di suatu daerah, agar bisa disesuaikan dengan jadwal dan keinginan user.
- Bisa melakukan pendaftaran vaksinasi dengan hari ,jam, serta lokasi sesuai dengan keinginan user
- . Langsung mendapat sertifikat vaksin digital setelah melakukan vaksinasi dengan metode yang telah disampaikan di bagian Demo Produk, juga secara otomatis terdownload di perangkat

## PEDULI LINDUNGI

- Per-akun hanya bisa mendaftarkan 1 orang secara individu.
- Pada aplikasi ini, hanya mencantumkan "dapat divaksin di seluruh faskes yang ada".
- Untuk mendapat info vaksinasi, masih perlu untuk melihat web pedulilindungi.id secara berkala
- Masih harus menunggu dan mengakses fitur sertifikat vaksinasi, dan masih harus mengikuti prosedur download sertifikat vaksinasi



# KEBERMANFAATAN VACCOINS

## BAGI MASYARAKAT

- Kemudahan Mengakses Informasi
- Registrasi Vaksinasi Mandiri
- Akses Cepat Sertifikat Vaksin
- Kemudahan Pemilihan Tempat Vaksinasi
- Menjangkau masyarakat dengan keterbatasan perangkat dan pengetahuan teknologi

## BAGI PEMERINTAH

- Memudahkan Teknis pelaksanaan vaksin di lapangan
- Mempermudah pekerjaan nakes
- Akses Informasi menjadi cepat terakses masyarakat



# POTTENSI HASIL

Komersialisasi VACCOINS sebagai platform berupa aplikasi pendukung program vaksinasi dengan fitur terintegrasi, sehingga berpotensi untuk bisa berkolaborasi dengan produk keluaran pemerintah demi menyukseskan program vaksinasi nasional

# RENCANA BERIKUTNYA

Penyempurnaan Laporan akhir

Publikasi → POMITS, Proceeding  
Mercuri Buana

