

**PERSPEKTIF MASYARAKAT MENGENAI APLIKASI
UNTUK PENCEGAHAN DAN PENANGANAN COVID -19 DI
JAKARTA**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Farmasi**



**TITA SIDATUNISA
19021177021**

**JURUSAN FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GLOBAL JAKARTA
2021**

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Jakarta, 25 September 2021

Mahasiswa,



TITA SIDATUNISA
19021177021.

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Tita Sidatunisa
NIM : 19021177021
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Perspektif Masyarakat Mengenai Aplikasi Untuk Pencegahan dan Penanganan Covid-19 di Jakarta

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Jakarta Global University

DEWAN PEMBIMBING

Pembimbing 1 : dr. Dedi Nugroho, MARS., PhD ()

Pembimbing 2 : apt., Benny Efendie, Si, M.Pharm GCHE ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 25-September-2021

HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Tita Sidatunisa
NIM : 19021177021
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Perspektif Masyarakat Mengenai Aplikasi Untuk Pencegahan dan Penanganan Covid-19 di Jakarta

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Jakarta Global University.

DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Nopratilova, B.Phram., M.Pharm ()

Penguji 2 : Dra. Widianingsih, Msc. ()

Penguji 3 : apt., Enti Hariadha S.Farm., Msc. Clinfarm ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 25-September-2021

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrohim,

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah melampirkan rahmat. Karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Salawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhamad SAW, kepada keluarga, sahabat, tabi'in dan kita selaku umatnya.

Skripsi ini berjudul "PERSPEKTIF MASYARAKAT MENGENAI APLIKASI UNTUK PENCEGAHAN DAN PENANGANAN COVID-19 DI JAKARTA" di susun untuk memenuhi syarat dan pembuatan Skripsi.

Penyusun mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membimbing dan membantu dalam dalam penyusunan proposal ini, terutama kepada

- 1 Bapak Prof. Dr., Drs., apt Eddy Yusuf, M.Pharm., selaku rektor jakarta Global University
- 2 dr. Dedi Nugroho, MARS., PhD selaku dosen pembimbing pertama yang telah menyediakan waktu, bantuan, tenaga, pikiran, dan kesebaranya untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
- 3 Bapak apt., Benny Efendie, Ssi, M.Pharm., GCHE. selaku dosen pembimbing kedua yang telah mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini
- 4 Ibu Nopratiлова, B.Phram., M.Pharm. selaku dosen penguji I yang telah memberikan bimbingan serta kritik dan saran yang membangun kepada pelulis
- 5 Ibu Dra. Widianingsih, Msc. penguji II yang telah memberikan bimbingan serta kritik dan saran yang membangun kepada pelulis
- 6 Ibu apt., Enti Hariadha S.Farm., Msc. Clinfarm penguji I yang telah memberikan bimbingan serta kritik dan saran yang membangun kepada pelulis
- 7 Kepada seluruh staff pengajar fakultas farmasi yang selama ini telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di jakarta global university
- 8 Ibunda tercinta hj.ikoh serta kakak-kakaku yang selalu mendoakan, medukung dan memberi motivasi sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi
- 9 Suami tercinta aji yang selalu memberikan kasih sayang, doa serta medukung dan memberi motivasi baik secara moril maupun material sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini
- 10 Seluruh keluarga besar H.khusni (alm) atas doa dan segala dukungan nya

- 11 Teman-teman seperjuangan khususnya fakultas farmasi angkatan 2019 atas bantuan dan kebersamaan dalam menyusun skripsi ini

Jakarta, 25 September 2021

TITA SIDATUNISA
19021177021

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Jakarta Global University, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tita Sidatunisa
NPM : 19021177021
Program Studi : S1 Farmasi
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Global Jakarta **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Perspektif Masyarakat Mengenai Aplikasi Untuk Pencegahan dan Penanganan Covid-19 di Jakarta

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Non-eksklusif ini Universitas Global Jakarta berhak menyimpan, mengalih-media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 25 September 2021

Yang menyatakan



TITA SIDATUNISA
19021177021.

PERSPEKTIF MASYARAKAT MENGENAI APLIKASI UNTUK PENCEGAHAN DAN PENANGANAN COVID -19 DI JAKARTA

ABSTRAK

Peran masyarakat untuk melakukan pencegahan virus COVID-19 sangatlah diperlukan, oleh karena itu peran teknologi informasi dapat membantu masyarakat dalam melakukan penanganan dan pencegahan virus COVID-19 dengan informasi yang dapat diakses melalui perangkat telepon genggam dapat secara praktis untuk melakukan pelacakan kontak (*contact tracing*). Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pendapat masyarakat mengenai aplikasi untuk pencegahan dan penanganan COVID-19 yang selama ini sudah digunakan di Indonesia serta mengenai fitur-fitur yang diharapkan dari sebuah aplikasi pencegahan dan penanganan COVID-19 yang ramah pengguna. Metode penelitian ini menggunakan metode kualitatif melakukan interview dengan sampel 25 subjek yang bertempat tinggal di Jakarta. Hasil penelitian ini beberapa masyarakat telah menggunakan aplikasi pencegahan dan penanganan COVID-19 dengan nama aplikasi yang digunakan adalah Peduli Lindungi banyak yang berpendapat bahwa aplikasi ini cukup efektif digunakan untuk memperoleh banyak informasi tentang COVID-19 dan masyarakat dapat melakukan pelacakan kontak (*contact tracing*). Kesimpulan penelitian terdapat kelebihan dan kekurangan pada aplikasi Peduli Lindungi dan masih diperlukan untuk penambahan fitur-fitur dalam aplikasi Peduli Lindungi.

Kata kunci: *Coronavirus Disease 2019, Contact Tracing, Masyarakat*

PERSPEKTIF MASYARAKAT MENGENAI APLIKASI UNTUK PENCEGAHAN DAN PENANGANAN COVID -19 DI JAKARTA

ABSTRACT

The role of the community to prevent the COVID-19 virus is to protect it, therefore the role of information technology is to assist the community in handling and preventing the COVID-19 virus with information that can be accessed via handheld devices so that it is practical to make contact (contact tracing). The purpose of this study is to find out what people think about applications for the prevention and treatment of COVID-19 that have been used in Indonesia and about the expected features of a user-friendly COVID-19 prevention and treatment application. This research method uses qualitative methods to conduct interviews with a sample of 25 subjects who live in Jakarta. The results of this study, several people have used the COVID-19 prevention and handling application with the name of the application used is Peduli Protect, many think that this application is effective enough to be used to obtain a lot of information about COVID-19 and the public can make contact (contact tracing). The conclusion of the study is that there are advantages and disadvantages to the Peduli Protect application and it is still necessary to add features in the Peduli Protect application.

Keywords : People, Contact Tracing, COVID-19

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI AKADEMIS	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Masyarakat.....	4
2.1.1 Pengertian Masyarakat.....	4
2.1.2 Peran Masyarakat.....	4
2.1.3 Partisipasi Masyarakat	5
2.2 Contact Tracing.....	5
2.3 Coronavirus Disease 2019 (COVID-19).....	7
2.3.1 Pengertian Coronavirus Disease 2019 (COVID-19).....	7
2.3.2 Patogenesis COVID-19.....	8
2.3.3 Faktor Risiko COVID-19.....	8
2.3.4 Tatalaksana COVID-19.....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	9
3.1. Jenis Penelitian.....	9
3.2. Penetapan dan Lokasi Penelitian	9
3.3. Fokus Penelitian.....	9
3.4. Alur Penelitian.....	9
3.5. Populasi dan Sampel	10
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	10
3.7. Analisis Data	10
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Hasil	11
4.2 Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	30

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)*. SARS-CoV-2 merupakan coronavirus jenis baru yang belum pernah diidentifikasi sebelumnya pada manusia. Ada setidaknya dua jenis *coronavirus* yang diketahui menyebabkan penyakit yang dapat menimbulkan gejala berat seperti *Middle East Respiratory Syndrome (MERS)* dan *Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS)*. Tanda dan gejala umum infeksi COVID-19 antara lain gejala gangguan pernapasan akut seperti demam, batuk dan sesak napas. Masa inkubasi rata-rata 5-6 hari dengan masa inkubasi terpanjang 14 hari. Pada kasus COVID-19 yang berat dapat menyebabkan pneumonia, sindrom pernapasan akut, gagal ginjal, dan bahkan kematian. (Kemenkes RI, 2020)

Peran teknologi informasi sangat membantu masyarakat dalam melakukan pencegahan virus COVID-19. Perkembangan teknologi dinilai memiliki dampak positif dalam menghambat penyebaran virus COVID-19. teknologi informasi memengaruhi peranan dalam penyebaran informasi atau pesan positif sehingga mampu menekan jumlah korban Pandemi COVID-19 lebih banyak. (Hasyim H, dkk, 2020)

Partisipasi masyarakat dalam penanganan COVID-19 mempunyai peran yang sangat penting, masyarakat dapat berperan bukan saja sebagai objek tetapi juga sebagai subjek penanganan COVID-19. Partisipasi masyarakat bertujuan untuk membantu kegiatan penanganan penyakit yang terjadi di daerahnya masing-masing agar penyebaran COVID-19 ini tidak semakin meluas. Oleh karena itu masyarakat dengan kesadaran sendiri melakukan *social distancing/physical distancing, self-quarantine* dan *self-isolation* (Mulyadi M, 2020)

Berdasarkan penelitian yang dilakukan Susilo, et al (2020) penelitian ini menawarkan solusi lain yaitu akses informasi dalam bentuk aplikasi perangkat bergerak berbasis android yang praktis dan membutuhkan akses data serta memori

perangkat yang kecil. Di dalam aplikasi ini terdapat fitur untuk memonitoring informasi mengenai penyebaran COVID-19 dan fitur tambahan untuk mendiagnosis resiko penularan virus pada pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi sudah berjalan sesuai dengan yang seharusnya dengan bug yang sedikit dan dapat diabadikan.

Dari hasil penelitian yang dilakukan Susilo et al (2020) memerlukan penelitian lebih lanjut untuk dapat memperkaya fitur yang berguna dalam aplikasi monitoring COVID-19 berbasis android ini, berdasarkan latar belakang tersebut penulis ingin melakukan **"PERSPEKTIF MASYARAKAT MENGENAI APLIKASI UNTUK PENCEGAHAN DAN PENANGANAN COVID-19 DI JAKARTA"** yang diharapkan dapat membantu upaya memperkaya fitur yang berguna untuk pencegahan dan penanganan COVID-19 di Indonesia.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah untuk penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1.2.1 Bagaimana pendapat masyarakat mengenai aplikasi untuk mencegah COVID-19 dengan melakukan kontak (*contact tracing*)
- 1.2.2 Bagaimana pendapat masyarakat mengenai aplikasi pencegahan dan penanganan COVID-19 yang terintegrasi dengan fitur-fitur yang ramah pengguna.

1.3. Tujuan Penelitian

- 1.3.1 Untuk mengetahui pendapat masyarakat mengenai aplikasi untuk pencegahan dan penanganan COVID-19 yang selama ini sudah digunakan di Indonesia.
- 1.3.2 Untuk menjajaki pendapat masyarakat mengenai fitur-fitur yang diharapkan dari sebuah aplikasi pencegahan dan penanganan COVID-19 yang ramah pengguna.

1.4. Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Bagi Penulis

Dengan penelitian ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan mengenai pembuatan aplikasi untuk pencegahan dan penanganan COVID-19.

1.4.2 Manfaat Bagi Institusi Pendidikan

Hasil penelitian ini dapat dijadikan masukan bagi proyek Universitas dalam mengembangkan suatu aplikasi pencegahan dan penanganan COVID-19, yaitu sehatin.

1.4.3 Manfaat Bagi Pembaca

Sebagai sumber informasi bagi pembaca tentang pencegahan dan penanganan COVID-19 di Indonesia melalui aplikasi berbasis Android dan IOS.

DAFTAR PUSTAKA

- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2020. Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian, *CORONAVIRUS DISEASE (COVID-19) REVISI KE-5*,
- Hasyim H, 2020. *Peran Teknologi Informasi Dalam Upaya Pencegahan Virus COVID-19* Jurnal Ilmiah Pendidikan teknik Elektro. Volume 4 No 2
- Mulyadi M, 2020. *Patisipasi Masyarakat Dalam Penanganan Penyebaran COVID-19*. Volume 12 No. 8
- Susilo, A., et al 2020. *Coronavirus disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini* Jurnal Penyakit Dalam Indonesia. Volume 7 No. 1.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2020. *Panduan Singkat : Pelacakan kontak (Contact Tracing) untuk kasus COVID-19*. Jakarta : Direktorat Jendral Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit
- Afiana, F.N., et al. (2020). *Pelatihan Teknis Penggunaan Aplikasi PeduliLindungi Guna Melacakan Penyebaran COVID-19*. Jurnal Pengabdian Mitra Masyarakat (JPMM). Volume 2 No 2.
- Hermawan Y, dkk. (2020). *Partisipasi Masyarakat Dalam Pencegahan Covid-19*. Jurnal Of Nonnormal Education and Community Empowerment. Volume 4 No. 1
- Isbaniah, F., et al. (2020). *Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi Coronavirus Disesase (COVID-19)*. Jakarta : Kementrian Kesehatan RI Direktorat Jendral Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit (P2P).
- Burhan Erlina. *Pedoman Tatalaksana Covid 19 Edisi 2*, Jakarta 2020
- Supriatna E, *Wabah Corona Virus Disease Covid-19* Jurnal Sosisal & Budaya Syar-i. Volume 7 No. 6 Jakarta 2020
- Gennoro, F. 2020. *Coronoaviris Diseases (COVID-19) International Journal of Environmental Research and Public Health* *Environmental Research and Public Health*
- Yuliana. 2020. *Coronavirus disease 2019: Tinjauan Literatur. Wellness and Healthy Magazine*. Volume 2 No. 1

- P Adji., et al 2020. *Tata Laksana Terapi Pasien COVID-19: Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*. Volume. 9 No. 1
- Olivia Denindah, et al. (2020). *Perlindungan Data Pribadi Dalam Penyelenggaraan Aplikasi Surveilans Kesehatan Pedulilindungi Dan Covidsafe Di Indonesia Dan Australia*. *Datin Law Jurnal*. Vol. 1 No.2
- Sudiarsa, I. wayan, & Wiraditya, i G. B. (2013). *Analisis Usability Pada Aplikasi Peduli Lindungi Sebagai Aplikasi Informasi Dan Tracking Covid-19 Dengan Heuristic Evaluation*. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.