

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202230298, 18 Mei 2022

Pencipta

Nama : **Muhammad Iqbal, Muhammad Sony Maulana dkk**

Alamat : Jl. Tanjung Harapan Gg. M. Arief, Pontianak, KALIMANTAN BARAT, 78233

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Bina Sarana Informatika**

Alamat : Jl. Abdurahman Saleh No. 18 A Pontianak, Pontianak, KALIMANTAN BARAT, 78124

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **COVID-19 Symptom Test Application**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 18 Mei 2021, di Pontianak

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000345871

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Muhammad Iqbal	Jl. Tanjung Harapan Gg. M. Arief
2	Muhammad Sony Maulana	Jl. Pemda Komplek Arwana Indah I No. C.20
3	Agung Sasongko	Jl. Husein Hamzah Komplek Dwi Ratna Indah 3 No. 9
4	Ahmad Fauzi	KP. Babakan Kulon
5	Gina Bila	KP. Dukuh
6	Hendri Mahmud Nawawi	KP. Sukarindik 1



MANUAL BOOK
COVID-19 SYMPTOM TEST APPLICATION



COVID-19
Symptom Test
Application

Tim Penyusun

Muhammad Iqbal
Hendri Mahmud Nawawi
Muhammad Sony Maulana
Agung Sasongko
Ahmad Fauzi
Ginabila

PONTIANAK
2021

1. PENDAHULUAN

COVID-19 symptom Test Application adalah aplikasi yang dibangun untuk melakukan tracing diagnosa awal untuk user dalam melakukan test secara mandiri apakah dia terkena gejala Positif atau Negatif COVID-19.

Diagnosa yang digunakan pada aplikasi ini berdasarkan hasil penelitian penulis dengan menggunakan metode machine learning. Diagnosa yang dipakai menggunakan angket pertanyaan YA atau TIDAK terhadap gejala yang ditanyakan oleh aplikasi. Hasilnya aplikasi ini akan menampilkan probabilitas terhadap diagnosa penyakit COVID-19.

Gejala-gejala yang menjadi dasar pertanyaan pada aplikasi ini diantaranya

1. Batuk Kering
2. Demam
3. Sakit Tenggorokan
4. Sesak Nafas
5. Sakit Kepala
6. Usia
7. Jenis Kelamin
8. Interaksi dengan penderita

COVID-19 symptom Test Application di design penggunaannya pada platform android supaya mudah diakses di playstore.

2. PANDUAN PENGGUNAAN

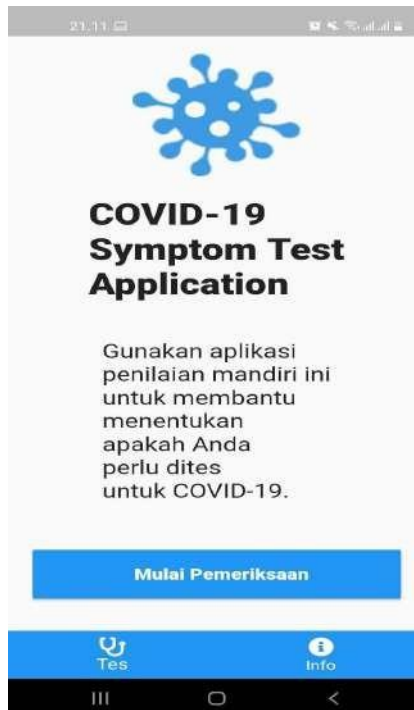
1. Menu Utama

Menu utama menampilkan Logo dan informasi singkat mengenai aplikasi ini, pada menu utama ada 3 button menu yang bisa dipilih Tes, Info dan Mulai Test

Test : Digunakan untuk menu kembali ke Home untuk mengakses button Mulai Test

Info : Digunakan untuk melihat info atau berita seputar gejala covid, cara pencegahan dan lain sebagainya

Mulai Test : Digunakan untuk memulai melakukan diagnose mandiri.



Gambar 1. Layar Menu Utama

2. Menu Info

Digunakan untuk melihat info atau berita seputar gejala covid, cara pencegahan dan lain sebagainya. Klik Tanda Panah untuk melihat informasi lebih lanjut



Gambar 2 Info Menu



Gambar 3 Detail Info Pencegahan

3. Mulai Pemeriksaan

Pada Menu Mulai Pemeriksaan akan ditampilkan 8 Pertanyaan diantaranya

Q1. Gejala Batuk

Q1

Apakah Anda menderita Batuk - (Batuk Kering)?

Illustration of a person coughing.

Ya

Tidak

Gambar 4. Interface Q1 Gejala Batuk

Q2. Gejala Demam

Q2

Apakah Anda mengalami Demam?

Illustration of a person with a fever and a thermometer.

Ya

Tidak

Gambar 5. Interface Q2 Gejala Demam

Q3. Gejala Sakit Tenggorokan

Q3

Apakah Anda merasakan Sakit Tenggorokan?

Illustration of a person with a sore throat and a starburst indicating pain.

Ya

Tidak

Gambar 5. Interface Q3 Gejala Sakit Tenggorokan

Q4. Gejala Sesak Nafas

Q4

Apakah Anda mengalami Sesak Nafas?

Illustration of a person with a hand on their chest, indicating difficulty breathing.

Ya

Tidak

Gambar 6. Interface Q1 Gejala Sesak Nafas

Q5. Gejala Sakit Kepala

Q5

Apakah Anda menderita Sakit Kepala?



Ya

Tidak

Gambar 7. Interface Q1 Gejala Sakit Kepala

Q6. Faktor Usia

Q6

Apakah usia Anda 60 tahun keatas?



Ya

Tidak

Gambar 8. Interface Q6 Faktor Lanjut Usia

Q7. Faktor Jenis Kelamin

Q7

Apakah jenis kelamin Anda?



Laki-Laki

Perempuan

Gambar 9. Interface Q7 Faktor Jenis Kelamin

Q8. Faktor Kontak Erat

Q8

Apakah Anda pernah berhubungan dengan orang yang terinfeksi?



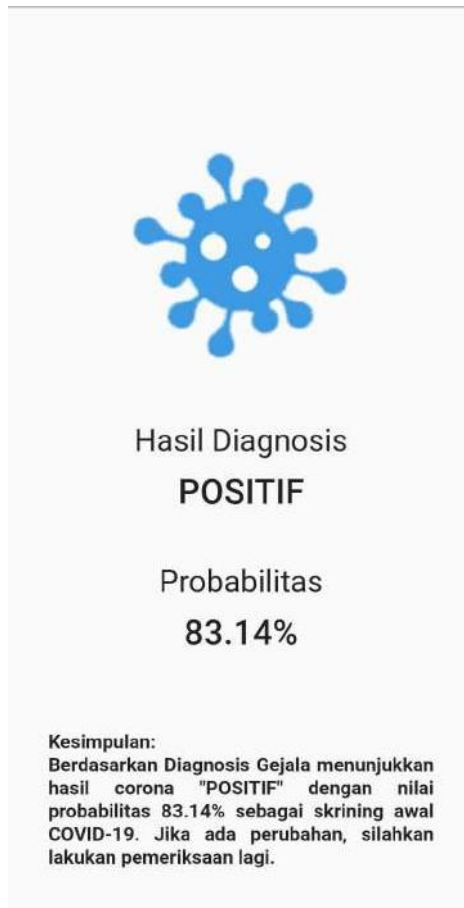
Ya

Tidak

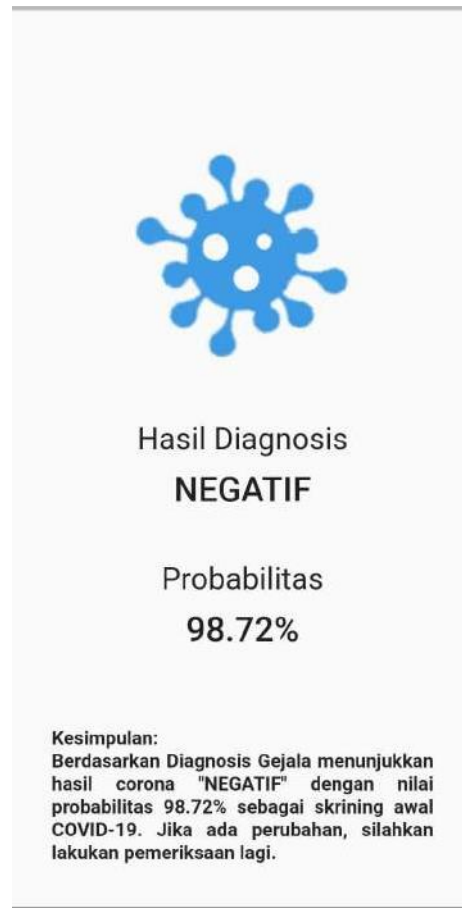
Gambar 10. Interface Q8 Faktor Kontak Erat dengan Pengidap Covid-19

4. Probabilitas

Probabilitas adalah persentasi yang diderita oleh individu setelah menjawab beberapa gejalayang dijadikan pertanyaan pada aplikasi ini. User hanya perlu memilih button YA atau TIDAK. Probabilitas menunjukan apakah kemungkinan penderita yang bersangkutan terinfeksi covid-19 atau tidak. Hasilnya berupa persentasi kemungkinan saja bukan hasil final. Hasil final bisa dilakukan dengan model skrining melaui swab antigen atau test PCR.



Gambar 11. Probabilitas Hasil Positif



Gambar 12. Probabilitas Hasil Negatif