

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



PENGOPTIMALAN PERAN PERANGKAT RT (RUKUN TETANGGA) DALAM PENANGANAN COVID-19 MELALUI APLIKASI SIAGA (SIAP JAGA WARGA) COVID-19

TIM PELAKSANA

Ketua : Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I. (040024)

Anggota : Titin Fatimah, S.Kom., M.Kom. (020019)

Atik Ariesta, S.Kom., M.Kom. (060011)

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR
AGUSTUS 2020**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Kegiatan : Pengoptimalan Peran Perangkat RT (Rukun Tetangga) dalam Penanganan COVID-19 Melalui Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19

Ketua Pelaksana

a. Nama Lengkap : Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
b. NIP/NIDN/ID-SINTA : 040024/0322028201/117771
c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
d. Program Studi : Teknik Informatika
e. Nomor Handphone : 08121004656
f. Alamat Surel (e-mail) : pipin.faridaariyani@budiluhur.ac.id

Anggota (1)

a. Nama Lengkap : Titin Fatimah, S.Kom., M.Kom.
b. NIP/NIDN/ID-SINTA : 020019/0320127901/6043910

Anggota (2)

a. Nama Lengkap : Atik Ariesta, S.Kom., M.Kom.
b. NIP/NIDN/ID-SINTA : 060011/0320048401/614494

Mahasiswa yang terlibat

a. Nama Lengkap : Egi Fajar Nugraha
b. NIM : 1712300159

Lama Kegiatan : 4 Bulan

Biaya Kegiatan

a. Sumber Universitas Budi Luhur : Rp. 4.490.000
b. Lainnya : -

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Informasi



Dr. Deni Mahdiana, S.Kom, M.M., M.Kom.
NIP: 960012

Jakarta, 18 Agustus 2020
Ketua Pelaksana

Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
NIP: 040024

Menyetujui,
Direktur Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat



Dr. Krisna Adiyarta M
NIP: 890001

No. Reg:	0	2	6	0	2	LPJ	0	8	2	0
Tanggal:	1	9	0	8	2	0	Paraf:	4		

RINGKASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk mengoptimalkan peran perangkat RT (Rukun Tetangga) dalam penanganan COVID-19 melalui Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19 yaitu Aplikasi mobile berbasis Android. Kegiatan ini terdiri dari 2 (dua) program yaitu perancangan aplikasi dan sosialisasi penggunaan aplikasi SIAGA COVID-19. Target pengguna dari aplikasi ini adalah perangkat RT dan warga RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan, Perumahan Ciledug Indah 2. Metode yang digunakan pada kegiatan ini adalah analisa kebutuhan sesuai permasalahan mitra, perancangan aplikasi, dan evaluasi aplikasi.

Kata kunci: perangkat RT, aplikasi, SIAGA COVID-19

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, penulisan laporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat tersusun dengan lancar. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat mengenai “Pengoptimalan Peran Perangkat RT (Rukun Tetangga) dalam Penanganan COVID-19 Melalui Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19” berupa Aplikasi mobile berbasis Android.

Laporan ini menguraikan implementasi dan tahapan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pembuatan Aplikasi mobile berbasis Android untuk mengoptimalkan peran perangkat RT dalam penanganan COVID-19. Diharapkan aplikasi ini dapat menyajikan informasi yang diperlukan untuk perangkat RT dan warga sekitar RT yang bersangkutan, Mudah-mudahan bermanfaat bagi yang memerlukan. Apabila terdapat kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan laporan ini, kami menerima saran dan kritik guna penyempurnaan lebih lanjut.

Jakarta, Agustus 2020

Ketua Pelaksana Kegiatan



Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

NIP: 040024

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 SOLUSI	5
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	7
BAB 4 KELAYAKAN PELAKSANA.....	11
BAB 5 HASIL DAN KELUARAN YANG DICAPAI	13
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	22

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Permasalahan Mitra.....	4
Tabel 2. Solusi Mitra.....	5
Tabel 3. Tahapan Pelaksanaan Perancangan Aplikasi	8
Tabel 4. Tahapan Pelaksanaan Pelatihan Penggunaan Aplikasi	8
Tabel 5. Tim Pengusul	11

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta Sebaran COVID-19 di Dunia	1
Gambar 2. Data Sebaran COVID-19 di Indonesia.....	2
Gambar 3. Sosialisasi CTPS di Lingkungan RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan	3
Gambar 4. Karantina Wilayah RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan	3
Gambar 5. Metode Pendekatan	7
Gambar 6. <i>Splash Screen</i> Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19.....	13
Gambar 7. Layar Login Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19.....	14
Gambar 8. Layar Pendaftaran Pengelola RT.....	14
Gambar 9. Layar Pendaftaran Warga.....	15
Gambar 10. Layar Menu Utama Pengelola RT.....	16
Gambar 11. Layar Laporan Kondisi Kesehatan Warga	16
Gambar 12. Layar Laporan Kesejahteraan Warga.....	17
Gambar 13. Layar Menu Utama Warga.....	18
Gambar 14. Layar Kondisi Kesehatan	18
Gambar 15. Layar Kondisi Kesejahteraan	19

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Realisasi Biaya	22
Lampiran 2. Biodata Ketua/Anggota Tim Pelaksana.....	24
Lampiran 3. Peta Lokasi Wilayah Mitra	30
Lampiran 4. Surat Pernyataan Kesediaan Bekerja Sama	31
Lampiran 5. Surat Perjanjian Kontrak	32
Lampiran 6. Catatan Harian	33
Lampiran 7. Daftar Hadir Peserta	35
Lampiran 8. Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan.....	36
Lampiran 9. Draft Artikel Ilmiah	38
Lampiran 10. Publikasi Media Masa	43
Lampiran 11. Modul/Materi Kegiatan	45

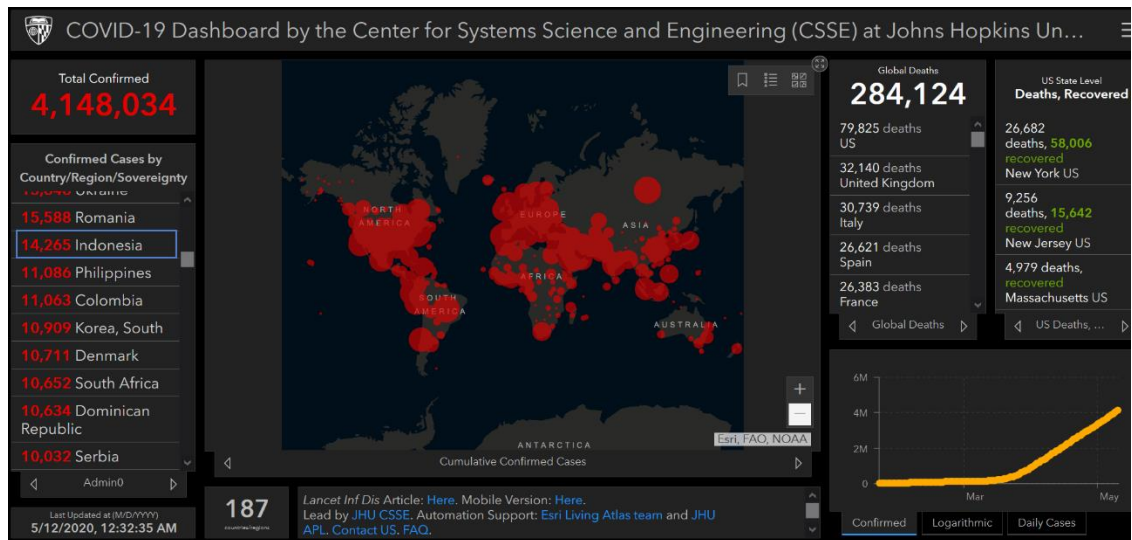
BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Analisa Situasi

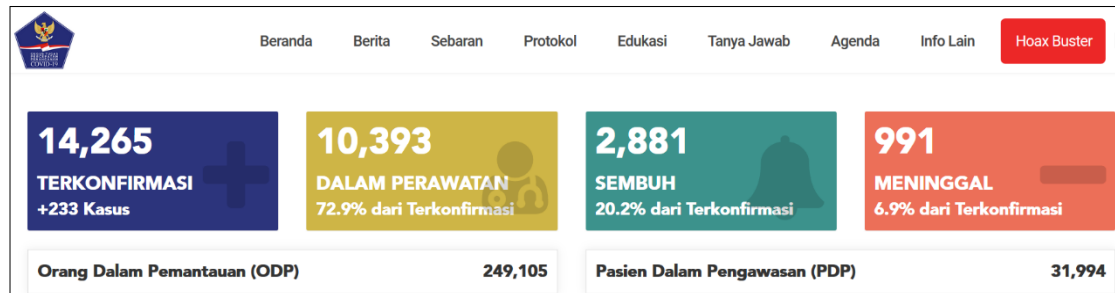
Dunia saat ini sedang mengalami ujian yang sangat besar. Pada 11 Maret 2020, badan kesehatan dunia yaitu WHO (*World Health Organization*) mengumumkan status pandemi global untuk *Corona Virus Disease* 2019 (COVID-19). COVID-19 adalah penyakit menular yang disebabkan oleh jenis virus corona yang baru ditemukan. WHO pertama kali mendapatkan laporan tentang COVID-19 setelah terjadi wabah di Wuhan, China, pada Desember 2019. Ditetapkannya status pandemi global karena seluruh warga dunia berpotensi terkena infeksi virus ini.

Menurut data Universitas John Hopkins hingga 12 Mei 2020, COVID-19 yang menyebar di seluruh dunia telah menyebabkan 4.148.034 orang terinfeksi. Dan pemerintah Indonesia pun telah melaporkan sebanyak 14.265 orang terkonfirmasi COVID-19.



Gambar 1. Peta Sebaran COVID-19 di Dunia

Sumber: <https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6>



Gambar 2. Data Sebaran COVID-19 di Indonesia

Sumber: <https://covid19.go.id/peta-sebaran>

WHO menyebutkan dalam Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19), virus corona dapat menyebar dari orang ke orang melalui percikan-percikan (*droplets*) dari hidung atau mulut yang keluar saat orang yang terjangkit COVID-19 batuk atau mengeluarkan napas. *Droplets* ini kemudian jatuh ke benda-benda dan permukaan-permukaan di sekitar. Orang yang menghirup *droplets* atau menyentuh benda atau permukaan tersebut lalu menyentuh mata, hidung, atau mulutnya, dapat terjangkit COVID-19.

Gejala-gejala COVID-19 yang paling umum adalah demam, rasa lelah, dan batuk kering. Beberapa pasien mungkin mengalami rasa nyeri dan sakit, kesulitan bernapas, hidung tersumbat, pilek, sakit tenggorokan, atau diare. Namun, terdapat beberapa orang yang terinfeksi tidak menunjukkan gejala apa pun dan tetap merasa sehat. Orang-orang lanjut usia (lansia) dan orang-orang dengan kondisi medis yang sudah ada sebelumnya seperti tekanan darah tinggi, gangguan jantung, atau diabetes, memiliki kemungkinan lebih besar mengalami sakit lebih serius.

Hingga kini, belum ada vaksin dan obat untuk mencegah atau mengobati COVID-19. Namun, ada beberapa kandidat vaksin dan obat yang masih diteliti melalui uji klinis. Dalam laporannya WHO juga menuliskan cara paling efektif melindungi diri dan orang lain dari COVID-19 adalah sering mencuci tangan, menutup mulut saat batuk atau bersin dengan siku yang terlipat atau tisu, dan menjaga jarak satu sama lain setidaknya 1 meter.

Upaya untuk mencegah laju penyebaran COVID-19 terus dilakukan oleh berbagai pihak, khususnya di Indonesia, sejumlah daerah memutuskan untuk menerapkan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB). PSBB dilakukan setelah sebelumnya pemerintah mengimbau masyarakat untuk menjaga jarak (*physical distancing*).

Keterlibatan dan kepatuhan masyarakat akan sangat menentukan tingkat kesuksesan pembatasan sosial dalam menekan laju penyebaran COVID-19. Sehingga yang diperlukan saat ini adalah partisipasi dan kesadaran warga.

Perangkat RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan, Perumahan Ciledug Indah 2, sebagai garda terdepan dan terdekat dengan warga memiliki peran penting untuk melindungi warga dalam memutus rantai penyebaran COVID-19 di wilayahnya. Mereka berusaha agar warga mengikuti anjuran pemerintah terkait cara dan penanganan COVID-19 serta mengajak seluruh warga untuk disiplin menjalankan semua langkah untuk hidup sehat.



Gambar 3. Sosialisasi CTPS di Lingkungan RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan



Gambar 4. Karantina Wilayah RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan

1.2. Permasalahan Mitra

Peran perangkat RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan dapat menjadi kunci utama dalam rangka memutus rantai penyebaran COVID-19 di tengah masyarakat, khususnya di Perumahan Ciledug Indah 2. Peran tersebut diperlukan terutama dalam melakukan edukasi, memantau warga, bahkan pendataan dan pelaporan yang bersinggungan dengan kesehatan hingga ekonomi.

Pedoman Pemberdayaan Masyarakat dalam Pencegahan COVID-19 yang diterbitkan oleh Kementerian Kesehatan Republik Indonesia menyebutkan bahwa tugas perangkat RT dalam Pencegahan COVID-19 diantaranya sebagai berikut:

- a. Menyampaikan informasi yang jelas kepada warga mengenai pencegahan, penularan, dan penanganan COVID-19, dengan tujuan agar masyarakat tidak panik atau cemas saat menerima informasi yang beredar terkait COVID-19.
- b. Mengedukasi warga untuk selalu menjaga kebersihan diri, kebersihan rumah dan lingkungan, melakukan *physical distancing*, tidak berkerumun/berkumpul, dan tetap berada di rumah.
- c. Melakukan pendataan dan pemantauan kondisi kesehatan warga sehingga mudah diidentifikasi jika terdapat warga dengan gejala COVID-19.
- d. Melakukan pendataan bagi warga yang terdampak secara ekonomi sehingga dapat menyediakan bantuan yang sesuai bagi warga di masa pandemi COVID-19.

Berdasarkan uraian tentang peran yang seharusnya dijalankan oleh perangkat RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan, ditemukan permasalahan seperti pada Tabel 1.

Tabel 1. Permasalahan Mitra

Permasalahan	Uraian
Bagaimana mengoptimalkan peran perangkat RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan dalam penanganan COVID-19?	Penyampaian Pedoman Pemberdayaan Masyarakat dalam Pencegahan COVID-19 yang diterbitkan oleh Kementerian Kesehatan Republik Indonesia oleh perangkat RT
Bagaimana mengoptimalkan peran warga RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan dalam mencegah laju penyebaran COVID-19?	Warga berperan aktif dalam menghambat penyebaran COVID-19 sesuai Pedoman Pemberdayaan Masyarakat dalam Pencegahan COVID-19

BAB 2

SOLUSI

Untuk mengoptimalkan peran perangkat RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan dan warganya dalam penanganan COVID-19, dirancang Aplikasi Mobile SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19. Aplikasi mobile ini berbasis Android sehingga warga dan perangkat RT cukup mengunduhnya melalui Google Play Store. Dalam aplikasi SIAGA COVID-19 ini ditemukan informasi seperti pada Tabel 2.

Tabel 2. Solusi Mitra

Solusi	Target Luaran
Sosialisasi Pola Hidup Bersih dan Sehat (Kebersihan Diri, Rumah dan Lingkungan)	Informasi PHBS Menyajikan sosialisasi mengenai Pola Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) untuk kebersihan diri, rumah, dan lingkungan sekitar.
Sistem Laporan Kesehatan Warga	Data Laporan Kesehatan Warga Report yang dihasilkan oleh aplikasi ini dapat digunakan oleh perangkat RT sebagai bahan laporan mengenai kondisi kesehatan warga sehingga dapat diambil langkah yang tepat selanjutnya.
Sistem Laporan Kondisi Sosial	Data Laporan Kondisi Sosial Warga Menampilkan data warga yang membutuhkan bantuan sosial sebagai bahan laporan kepada perangkat RW/Kelurahan untuk diverifikasi.
Ruang Informasi Seputar COVID-19 (OTG, ODP, PDP, Isolasi Mandiri, <i>Physical Distancing</i>)	Informasi COVID-19 Menyajikan informasi mengenai OTG (Orang Tanpa Gejala), ODP (Orang Dalam Pengawasan), PDP (Pasien Dalam Pengawasan), bagaimana melakukan Isolasi Mandiri, dan arahan melakukan <i>Physical Distancing</i> .

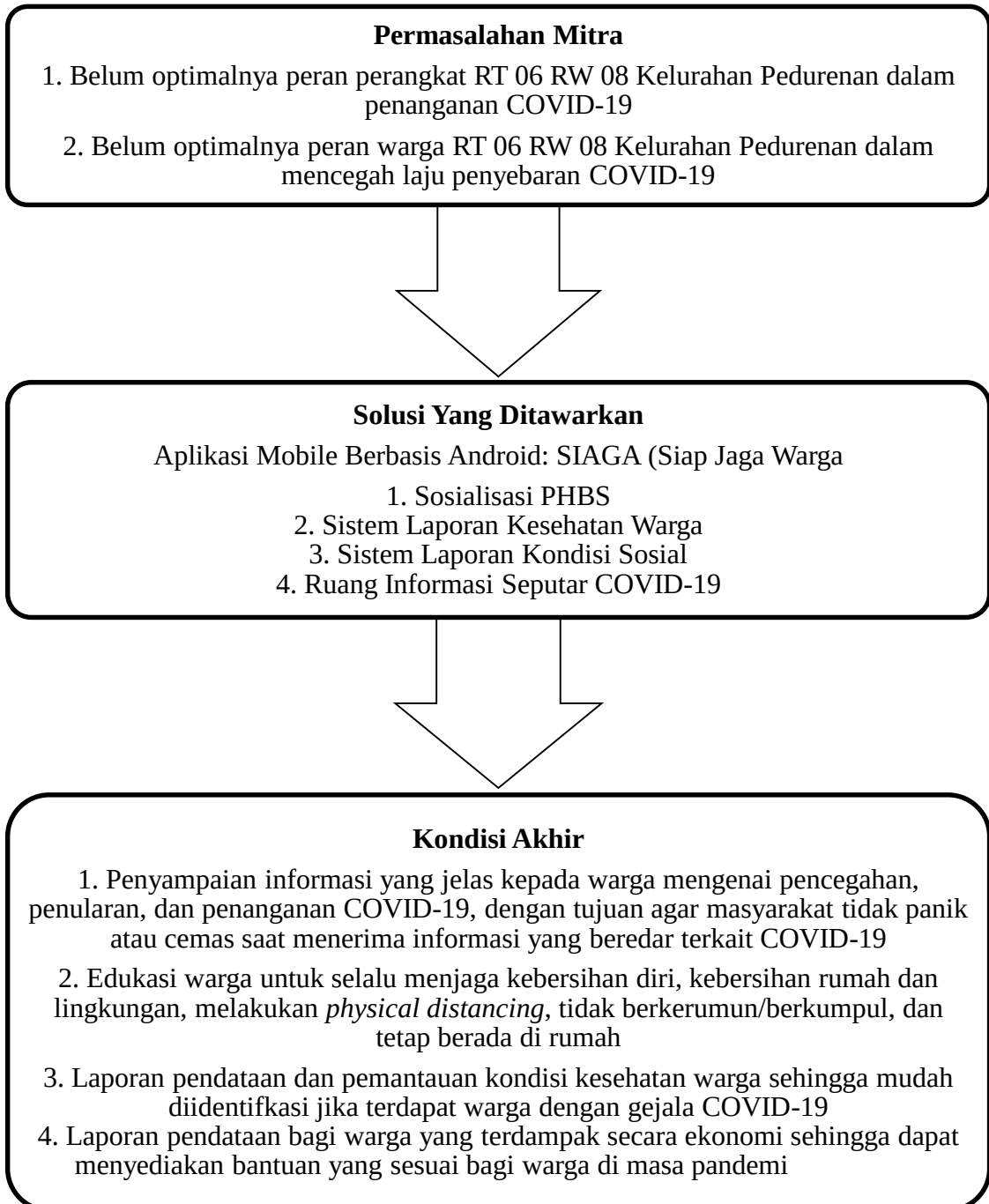
Aplikasi SIAGA COVID-19 ini juga akan menyimpan data yang diisi oleh warga, yaitu:

1. Profil Warga yang akan dibuatkan laporan kategori kelompok: lansia dan usia produktif, terdiri dari:
 - 1) Nomor KK
 - 2) NIK
 - 3) Nama Lengkap
 - 4) Jenis Kelamin
 - 5) Tanggal Lahir
 - 6) Alamat (Nama jalan, RT/RW, Kelurahan, Kecamatan)
 - 7) Nomor Handphone
 - 8) Hamil atau tidak
 - 9) Penyakit penyerta (Paru/Asma, Jantung, Auto-imun, Diabetes Melitus, Gagal Ginjal, Liver/Hati, Hipertensi, Perokok Aktif)
2. Kesehatan Warga (menampilkan kotak pilihan gejala COVID-19 seperti demam, batuk kering, hidung tersumbat, pilek, sakit tenggorokan, diare, dan kesulitan bernafas, yang dapat ditandai oleh warga jika merasakan gejala-gejala tersebut) diisi setiap hari oleh warga sehingga akan teridentifikasi apakah terdapat warga dengan gejala COVID-19.
3. Kondisi Sosial Warga (menampilkan kotak pilihan kriteria kondisi sosial warga terdampak pandemi COVID-19 seperti penghasilan per bulan, terkena PHK, tutup usaha, dan pendapatan berkurang).

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

3.1 Metode Pendekatan



Gambar 5. Metode Pendekatan

3.2 Persiapan Pelaksanaan

Sebelum aktifitas dimulai maka dilakukan sosialisasi terhadap pihak-pihak terkait. Dengan adanya sosialisasi maka diharapkan pelaksanaan kegiatan dapat berjalan dengan baik dan mendapat dukungan baik secara kelembagaan, materiil mau pun moril.

3.3 Tahapan Pelaksanaan

Solusi yang akan diberikan terhadap permasalahan-permasalahan, maka tahap kegiatan dibagi menjadi 2 (dua) pelaksanaan yaitu perancangan aplikasi dan pelatihan penggunaan aplikasi, yang disusun seperti pada Tabel 3 dan Tabel 4.

Tabel 3. Tahapan Pelaksanaan Perancangan Aplikasi

Kegiatan	Luaran
Analisis kebutuhan aplikasi	Rancangan aplikasi
Merancang menu dan database aplikasi	Aplikasi SIAGA COVID-19
Mengunggah aplikasi	Link unduhan aplikasi pada Play Store
Menambahkan informasi mengenai PHBS pada aplikasi	Tampilan menu Sosialisasi Pola Hidup Bersih dan Sehat (Kebersihan Diri, Rumah dan Lingkungan)
Menambahkan informasi seputar COVID-19 pada aplikasi	Tampilan menu Ruang Informasi Seputar COVID-19 (OTG, ODP, PDP, Isolasi Mandiri, <i>Physical Distancing</i>)

Tabel 4. Tahapan Pelaksanaan Pelatihan Penggunaan Aplikasi

Kegiatan	Luaran
Mengunduh Aplikasi SIAGA COVID-19 pada Play Store	Instalasi Aplikasi pada smartphone perangkat RT dan Warga
Melengkapi Profil Warga	Data profil warga yang terdiri dari informasi Nomor KK, NIK, Nama Lengkap, Jenis Kelamin, Tanggal Lahir, Alamat (Nama jalan, RT/RW, Kelurahan, Kecamatan), Nomor Handphone, Hamil atau tidak,

Kegiatan	Luaran
	Penyakit penyerta (Paru/Asma, Jantung, Auto-imun, Diabetes Melitus, Gagal Ginjal, Liver/Hati, Hipertensi, Perokok Aktif)
Warga mengisi kondisi kesehatan dengan mencheck-list kotak pilihan gejala COVID-19 seperti demam, batuk kering, hidung tersumbat, pilek, sakit tenggorokan, diare, dan kesulitan bernafas, yang dapat ditandai oleh warga jika merasakan gejala-gejala tersebut	Data Update Kondisi Kesehatan Warga
Warga mengisi kondisi kesehatan dengan mencheck-list kotak pilihan kriteria kondisi sosial warga terdampak pandemi COVID-19 seperti penghasilan per bulan, terkena PHK, tutup usaha, dan pendapatan berkurang	Data Update Kondisi Sosial Warga
Perangkat RT mengakses menu Sistem Laporan Kesehatan Warga	Data Laporan Kesehatan Warga
Perangkat RT mengakses menu Sistem Laporan Kondisi Sosial	Data Laporan Kondisi Sosial Warga

3.4 Partisipasi Mitra

Berikut adalah partisipasi mitra dalam pelaksanaan Program Kegiatan Masyarakat

- a. Tahap Awal, mitra berpartisipasi dalam:
 - 1) Memberikan informasi tentang permasalahan yang dihadapi mitra
 - 2) Memberikan perijinan untuk melakukan studi lapangan pada wilayah mitra
 - 3) Menandatangani perijinan program
- b. Tahap Pelaksanaan, mitra berpartisipasi dalam:
 - 1) Memantau pelaksanaan kegiatan
 - 2) Mengikuti pelatihan penggunaan Aplikasi
 - 3) Memantau hasil kegiatan

- c. Tahap Akhir, mitra memberikan perijinan untuk memantau keberlanjutan pelaksanaan program.

3.5 Evaluasi dan Keberlanjutan Program

Untuk menjamin keberlangsungan maka dilakukan evaluasi sebagai acuan timbal balik. Adapun hasil evaluasi adalah melihat pemanfaatan Aplikasi, yaitu:

- a. Instalasi dengan mengunduh Aplikasi SIAGA COVID-19 pada Google Play Store.
- b. Peran perangkat RT dalam menyajikan informasi sosialisasi PHBS, menyajikan laporan kesehatan warga, dan menyajikan laporan kondisi sosial warga.
- c. Peran warga untuk melengkapi profil, update kondisi kesehatan, dan kondisi sosial warga.

BAB 4

KELAYAKAN PELAKSANA

4.1. Jenis Kepakaran

Keahlian yang terkait dengan program pengabdian kepada masyarakat yaitu keahlian terkait dengan merancang dan membangun Aplikasi mobile berbasis Android yaitu SIAGA COVID-19.

4.2. Tim Pengusul

Tim pengusul program pengabdian kepada masyarakat dapat dilihat pada Tabel 5 berikut ini:

Tabel 5. Tim Pengusul

No	Tim Pelaksana	Nama	Bidang Keahlian	Tugas
1	Ketua Tim	Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.	Lulusan Magister Teknologi Informasi dengan spesialisasi Enterprise	▪ Memimpin dan mengarahkan jalannya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini ▪ Persiapan pelaksanaan program ▪ Membuat proposal kegiatan ▪ Merancang kebutuhan aplikasi ▪ Memberikan pelatihan penggunaan aplikasi
2	Anggota Tim	Titin Fatimah, S.Kom., M.Kom.	Lulusan Magister Komputer dengan	▪ Membantu persiapan pelatihan

No	Tim Pelaksana	Nama	Bidang Keahlian	Tugas
			spesialisasi E-Commerce	▪ Merancang kebutuhan aplikasi ▪ Memberikan pelatihan penggunaan aplikasi ▪ Membuat laporan kegiatan
3	Anggota Tim	Atik Ariesta, S.Kom., M.Kom.	Lulusan Magister Komputer dengan spesialisasi E-Bussiness	▪ Membantu persiapan kegiatan ▪ Membuat Proposal Kegiatan ▪ Merancang kebutuhan aplikasi ▪ Memberikan pelatihan penggunaan aplikasi ▪ Membuat Laporan Kegiatan

BAB 5

HASIL DAN KELUARAN YANG DICAPAI

5.1. Hasil Kegiatan



Gambar 6. *Splash Screen* Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19

Kegiatan diawali dengan membuat Aplikasi Mobile Berbasis Android SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19. Pada aplikasi terdapat kegiatan untuk menginput data warga, kesehatan warga, dan kesejahteraan warga sehingga Perangkat RT mendapatkan informasi mengenai Laporan Kesehatan Warga dan Laporan Kondisi Sosial Warga. Selain itu, pada aplikasi juga terdapat informasi seputar PHBS dan COVID-19.

Splash Screen aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19 pada Gambar 6 tampil pertama kali ketika aplikasi dijalankan, kemudian tampil layar Login (Gambar 7) yang digunakan untuk masuk ke aplikasi, user pengguna yang dapat menggunakan aplikasi adalah Warga dan Perangkat RT.



The image shows the login screen of the SIAGA COVID-19 application. At the top center is a logo featuring a red virus-like particle with a face and a small globe. Below the logo, the text "SIAGA COVID-19" is displayed. The login form consists of three fields: "email", "password", and "Status". The "Status" field has a dropdown menu with "Warga" selected. Below the fields, there is a link that says "Belum punya akun? [Daftar disini](#)". At the bottom right is a button labeled "MASUK".

SIAGA COVID-19

email :

password :

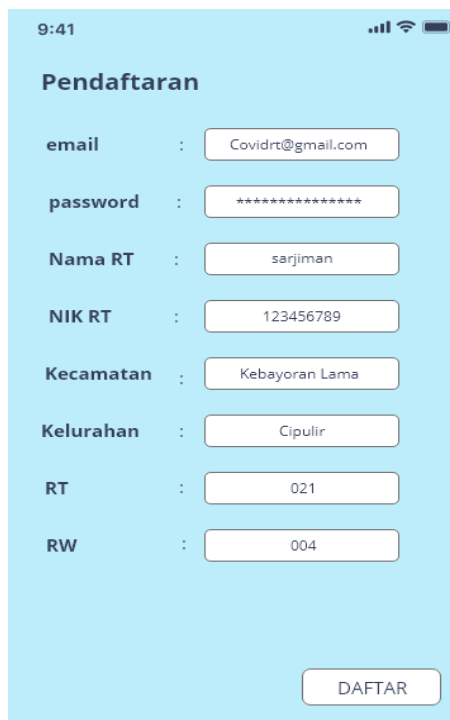
Status :

Belum punya akun? [Daftar disini](#)

MASUK

Gambar 7. Layar Login Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19

Jika pengguna baru maka dapat melakukan pendaftaran baik untuk pengelola RT maupun untuk warga. Pendaftaran pengelola RT dapat dilihat pada Gambar 8 dengan data yang diinput adalah e-mail, password, Nama RT, NIK RT, Kecamatan, Kelurahan, RT, RW.



The image shows the registration screen of the SIAGA COVID-19 application. At the top, the time is 9:41 and there are status bar icons. The title "Pendaftaran" is at the top. The registration form consists of eight fields: "email", "password", "Nama RT", "NIK RT", "Kecamatan", "Kelurahan", "RT", and "RW". Each field has a text input box. At the bottom right is a button labeled "DAFTAR".

Pendaftaran

email :

password :

Nama RT :

NIK RT :

Kecamatan :

Kelurahan :

RT :

RW :

DAFTAR

Gambar 8. Layar Pendaftaran Pengelola RT

Sedangkan untuk warga dapat dilihat pada Gambar 9 dengan data yang diinput antara lain E-Mail, Password, No KK, NIK, Nama, Jenis Kelamin, Tanggal Lahir, Kecamatan, Kelurahan, Alamat, RT, RW, No HP, Hamil/Tidak, Penyakit Penyerta.

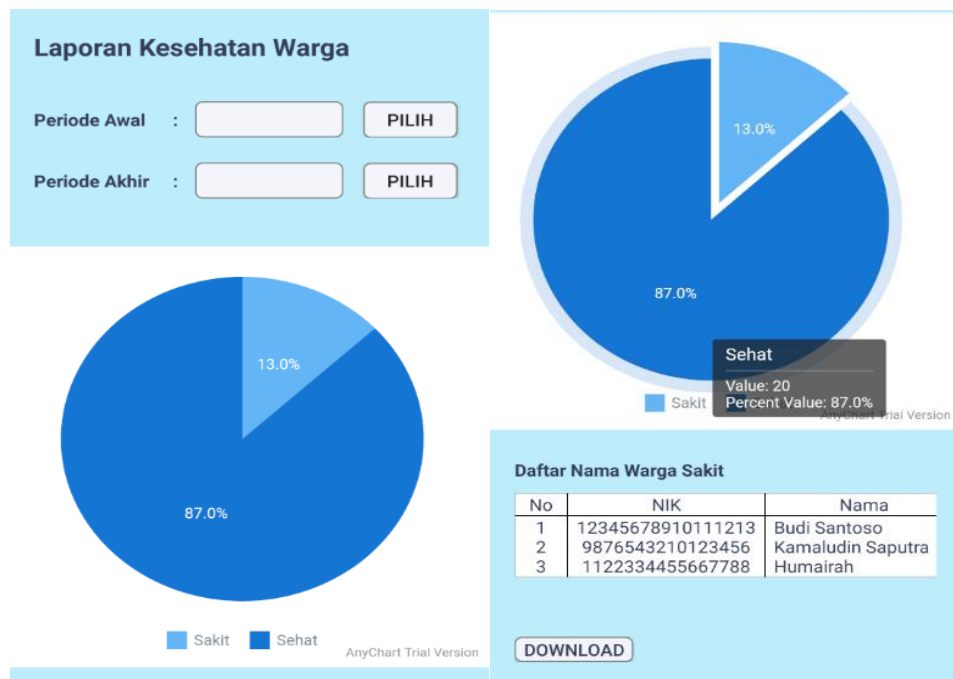
Gambar 9. Layar Pendaftaran Warga

Setelah berhasil login pada aplikasi maka setiap pengguna dapat memilih menu. Pada user Perangkat RT menu yang disediakan adalah Edit Profil, Laporan Kesehatan, Laporan Kesejahteraan, PHBS, dan Logout (Gambar 10).



Gambar 10. Layar Menu Utama Pengelola RT

Menu Edit Profile digunakan untuk pengelola RT melakukan perubahan informasi pengguna yang diinput pada saat melakukan pendaftaran seperti Nama RT, NIK RT, dan lain-lain, serta mengganti password. Menu Laporan Kesehatan digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai kondisi kesehatan warga dan juga mengetahui daftar nama warga yang sedang sakit sesuai dengan periode yang dipilih. (Gambar 11).



Gambar 11. Layar Laporan Kondisi Kesehatan Warga

Menu Laporan Kesejahteraan Warga digunakan oleh Perangkat RT untuk mendapatkan informasi mengenai kondisi kesejahteraan warga seperti Daftar Jumlah Warga Berdasarkan Penghasilan Perbulan, Daftar Jumlah Warga Berdasarkan Status Pekerjaan, dan Daftar Nama Calon Warga Mendapatkan Bantuan. (Gambar 12)

Menu PHBS digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai PHBS, sedangkan menu Logout digunakan untuk keluar dari aplikasi.

Laporan Kesejahteraan Warga		
Berdasarkan Penghasilan Perbulan		
No	Penghasilan Perbulan	Jumlah
1	<Rp.2.500.000	17
2	Rp.2.500.000 - Rp.4.000.000	35
3	Rp.4.000.000 - Rp.6.000.000	23
4	>Rp.6.000.000	9

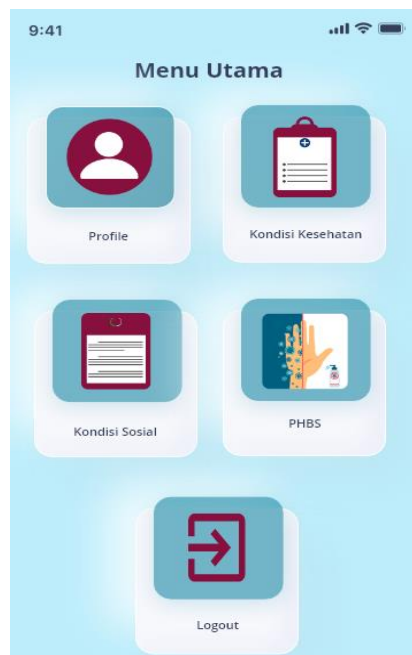
Berdasarkan Status Pekerjaan		
No	Penghasilan Perbulan	Jumlah
1	Terkena PHK	8
2	Memiliki Usaha	27
3	Bekerja	45

Daftar Nama Calon Warga Mendapat Bantuan		
No	NIK	Nama
1	12345678910111213	Budi Santoso
2	9876543210123456	Kamaludin Saputra
3	1122334455667788	Humairah

DOWNLOAD

Gambar 12. Layar Laporan Kesejahteraan Warga

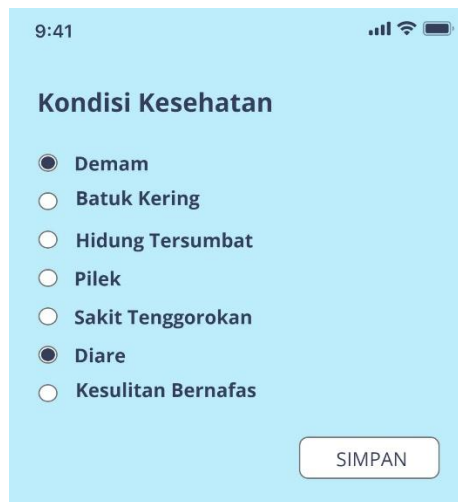
Sedangkan ketika user Warga berhasil login maka menu yang dapat dipilih oleh warga adalah Profile, Kondisi Kesehatan, Kondisi Sosial, PHBS, dan Logout.



Gambar 13. Layar Menu Utama Warga

Menu Edit Profile digunakan warga untuk melakukan perubahan pada data yang pernah diinput pada waktu pendaftaran seperti No KK, RT, RW, dan lain-lain, serta mengganti password. Menu Kondisi Kesehatan digunakan untuk menginput kondisi

kesehatan warga sesuai dengan tanggal input seperti kondisi Demam, Batuk Kering, Hidung Tersumbat, Pilek, Sakit Tenggorokan, Diare, Kesulitan Bernafas. (Gambar 14)



Gambar 14. Layar Kondisi Kesehatan

Menu Kondisi Kesejahteraan digunakan untuk menginput kondisi kesejahteraan warga seperti penghasilan warga perbulan, apakah warga terkena PHK atau tidak, apakah warga memiliki usaha atau tidak (Gambar 15)



Gambar 15. Layar Kondisi Kesejahteraan

Menu PHBS digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai PHBS sedangkan menu logout digunakan untuk keluar aplikasi.

Setelah Aplikasi dibuat maka dilaksanakan sosialisasi penggunaan aplikasi kepada perwakilan perangkat RT dan warga. Sosialisasi dilaksanakan pada hari Sabtu, 15 Agustus 2020, bertempat di kediaman Ketua RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan, Perumahan Ciledug Indah 2. Pada pelaksanaan sosialisasi penggunaan aplikasi kepada perangkat RT dan perwakilan warga dijelaskan bagaimana cara menggunakan aplikasi, dimulai dari cara mendaftar, login, mengubah profile, input data kesehatan, input data kesejahteraan, laporan kesehatan dan laporan kesejahteraan, melihat informasi seputar COVID-19, Pola Hidup Bersih dan Sehat, dan yang terakhir cara keluar dari aplikasi.

5.2. Luaran Kegiatan

Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat ini akan dipublikasikan pada web Fakultas Teknologi Infomrasi (Lampiran 10).

Selain itu Aplikasi berbasis Mobile Android SIAGA COVID-19 (Siap Jaga Warga) beserta dengan Publikasi ilmiah Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat akan didaftarkan pada Hak atas Kekayaan Intelektual (HKI).

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Pada sosialisasi yang dilakukan kepada perangkat RT dan warga mengenai Aplikasi Mobile Berbasis Android yaitu Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19, warga berhasil menginstal Aplikasi SIAGA COVID-19 dan mendaftar pada aplikasi sehingga warga dapat menginput kondisi kesehatan beserta dengan kondisi kesejahteraan, dan juga dapat melihat informasi mengenai PHBS. Sedangkan untuk perangkat RT juga berhasil menginstal dan mendaftar sehingga dapat melihat laporan yang memberikan informasi mengenai kesehatan dan kesejahteraan. Laporan tersebut dapat digunakan oleh perangkat RT untuk mengambil tindakan bila ada warga yang sakit ataupun memberikan bantuan kepada warga yang terdampak COVID-19.

6.2. Saran

Perlu ada kerjasama lanjutan terkait penggunaan Aplikasi SIAGA COVID-19 seperti menambahkan informasi yang terkait dengan COVID-19 seperti informasi mengenai zona covid apakah termasuk zona merah, kuning, atau hijau. Selain itu bisa juga informasi mengenai jumlah kasus COVID-19.

DAFTAR PUSTAKA

Gugus Tugas Percepatan Penanganan COVID-19. (2020). Peta Sebaran COVID-19. <https://covid19.go.id/peta-sebaran> [diakses 12 Mei 2020].

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Pedoman Pemberdayaan Masyarakat dalam Pencegahan COVID-19. Jakarta, Indonesia.

The Center for Systems Science and Engineering (CSSE), John Hopkins University. (2020). COVID-19 Global Cases. <https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6> [diakses 12 Mei 2020].

World Health Organization. (2020). Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Geneva, Switzerland.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Realisasi Biaya

1. Honorarium				
Pelaksana	Honor/Jam (Rp)	Waktu (Jam)	Honor (Rp)	
Ketua	9.000	50	450.000	
Anggota 1	9.000	50	450.000	
Anggota 2	9.000	50	450.000	
Subtotal (Rp)			1.350.000	
2. Bahan Habis Pakai				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang (Rp)
Programmer	Pembuatan Aplikasi SIAGA COVID-19	1 Orang	1.000.000	1.000.000
Penggandaan dan jilid panduan penggunaan aplikasi	Buku petunjuk penggunaan aplikasi	10 Orang	10.000	100.000
Spanduk		1 Sheet	80.000	80.000
Snack pagi	Snack untuk peserta simulasi Aplikasi SIAGA COVID-19	10 Orang	6.000	60.000
Pendaftaran Google Developer	Upload Aplikasi SIAGA COVID-19 pada Google Play Store	1 kali	450.000	450.000
Paket Data	Kebutuhan komunikasi dan Simulasi	3 Paket	100.000	300.000
Subtotal (Rp)			1.990.000	
3. Perjalanan				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
Transportasi	1	3 Orang	50.000	150.000
Subtotal (Rp)			150.000	
4. Peralatan Penunjang				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
Buku Panduan Aplikasi	Pembuatan buku panduan	1	200.000	200.000
Subtotal (Rp)			200.000	

5. Hak atas Kekayaan Intelektual (Hak Cipta)				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
HaKI Karya Ilmiah PKM	Jurnal publikasi PKM		200.000	200.000
HAKI Program Komputer	Aplikasi SIAGA COVID-19		600.000	600.000
Subtotal (Rp)				800.000
TOTAL BIAYA (Rp)				4.490.000

Lampiran 2. Biodata Ketua/Anggota Tim Pelaksana

1. Identitas Ketua Pelaksana

Identitas Diri	
Nama Lengkap	Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
NIM/ NIDN/ ID SINTA	040024/0322028201/117771
Tempat, Tanggal Lahir	Klaten, 22 Februari 1982
E-mail	pipin.faridaariyani@budiluhur.ac.id
Nomor Handphone	08121004656
Alamat	Jl. Karyawan 3 No. 43 RT. 03/05 Karang Tengah, Tangerang 15157

Riwayat Pendidikan			
	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Budi Luhur	Universitas Indonesia	
Bidang Ilmu	Komputer	Komputer	
Tahun Masuk – Lulus	2000-2004	2006-2009	

Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir				
No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
1	2015	Penerapan dan Pelatihan <i>E-Learning System</i> Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran Siswa Pada Yayasan Al-Qomariyah Walahir	Universitas Budi Luhur	3,710,000
2	2015	Perlindungan Anak Terhadap Kejahatan Internet Sebagai Tantangan di Era Globalisasi	Universitas Budi Luhur	4,440,000
3	2015	Pelatihan Tools Aplikasi Pengolah Gambar untuk Staf dan Unit Pelaksana Teknis Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia	Kemdikbud RI	6,000,000
4	2016	Pelatihan Pengelolaan Web Dinamis Bagi Siswa Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 1 Cijeruk	Universitas Budi Luhur	4,250,000
5	2017	Pengenalan Hybrid Mobile Application “Membangun Mobile Apps Untuk Media Promosi” Pada SMK Yuppentek-2 Sebagai Upaya Pencapaian Sustainable Development Goals Tujuan 4 Target 4	Universitas Budi Luhur	4,500,000
6	2017	Pelatihan Manajemen Proyek Sebagai Peningkatan Kompetensi Pegawai Kemdikbud (Kementrian Pendidikan dan	Kemdikbud RI	6,000,000

Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir				
No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
		Kebudayaan) Republik Indonesia Bidang Komputer Tingkat Lanjut		
7	2017	Pelatihan Membuat Media Pembelajaran Interaktif Bagi Guru SMK Trimulia	Universitas Budi Luhur	4,500,000
8	2018	Enterprise Resource Planing (ERP) Simulation: Create Your Virtual Company	Universitas Budi Luhur	4,495,000
9	2018	Pengenalan <i>Internet of Things</i> (IoT) sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Pegawai Negeri Sipil di Lingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia	Kemdikbud RI	6,000,000
10	2018	E-Learning System Untuk Guru Dalam Rangka Meningkatkan Mutu Pembelajaran Pada SMK Plus Al-Musyarrofah	Universitas Budi Luhur	4,280,000
11	2019	<i>E-learning System</i> Untuk Siswa Dalam Rangka Penerapan Sistem <i>Quantum Computer Base Test</i> (QCBT) Pada SMK Trimulia	Universitas Budi Luhur	4,495,000
12	2019	Simulasi Bisnis Virtual Pada SMK Budi Mulia	Universitas Budi Luhur	4,495,000
13	2019	Pelatihan Pemanfaatan Google Classroom Sebagai Media Pembelajaran di SMP Negeri 3 Tangerang	Universitas Budi Luhur	4,495,000

Jakarta, 18 Agustus 2020
Ketua Pelaksana,

Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

2. Identitas Anggota Pelaksana 1

Identitas Diri	
Nama Lengkap	Titin Fatimah, S.Kom., M.Kom.
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Lektor
NIM/ NIDN/ ID SINTA	020019/0320127901/6043910
Tempat, Tanggal Lahir	Jakarta, 20 Desember 1979
E-mail	titin.fatimah@budiluhur.ac.id
Nomor Handphone	08158063782
Alamat	Ciledug Indah 2 Blok E29 No.16

Riwayat Pendidikan			
	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	STMIK Budi Luhur	Universitas Budi Luhur	
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Ilmu Komputer	
Tahun Masuk – Lulus	1998-2002	2004-2006	

Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir				
No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
1	2015	Pembuatan dan Pelatihan Pengelolaan Web Dinamis Pada Yayasan Majelis Zikir Nurul Iman	Universitas Budi Luhur	3.500.000
2	2015	Perlindungan Anak Terhadap Kejahatan Internet Sebagai Tantangan di Era Globalisasi	Universitas Budi Luhur	4.440.000
3	2016	Pelatihan Membuat Situs Online bagi Pegawai pada Unit Pelaksana Teknis Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia	Kemdikbud RI	6.000.000
4	2016	Pelatihan Pengelolaan Web Dinamis Bagi Siswa Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 1 Cijeruk	Universitas Budi Luhur	4.250.000
5	2017	Pengenalan Hybrid Mobile Application “Membangun Mobile Apps Untuk Media Promosi” Pada SMK Yuppentek-2 Sebagai Upaya Pencapaian Sustainable Development Goals Tujuan 4 Target 4	Universitas Budi Luhur	4.500.000
6	2017	Pelatihan Membuat Media Pembelajaran Interaktif Bagi Guru SMK Trimulia	Universitas Budi Luhur	4,500,000
7	2018	Pengenalan <i>Internet of Things</i> (IoT) sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Pegawai Negeri Sipil di Lingkungan Kementerian	Kemdikbud RI	6,000,000

Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir				
No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
		Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia		
8	2018	E-Learning System Untuk Guru Dalam Rangka Meningkatkan Mutu Pembelajaran Pada SMK Plus Al-Musyarrofah	Universitas Budi Luhur	4,280,000
9	2019	<i>E-learning System</i> Untuk Siswa Dalam Rangka Penerapan Sistem <i>Quantum Computer Base Test</i> (QCBT) Pada SMK Trimulia	Universitas Budi Luhur	4,495,000
10	2019	Simulasi Bisnis Virtual Pada SMK Budi Mulia	Universitas Budi Luhur	4,495,000
11	2019	Pelatihan Pemanfaatan Google Classroom Sebagai Media Pembelajaran di SMP Negeri 3 Tangerang	Universitas Budi Luhur	4,495,000

Jakarta, 18 Agustus 2020
Anggota Pelaksana,

Titin Fatimah, S.Kom., M.Kom.

3. Identitas Anggota Pelaksana 2

Identitas Diri	
Nama Lengkap	Atik Ariesta, S.Kom., M.Kom.
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
NIP/ NIDN/ ID SINTA	060011/0320048401/614494
Tempat, Tanggal Lahir	Jakarta, 20 April 1984
E-mail	atik.ariesta@budiluhur.ac.id
Nomor Handphone	08119994478
Alamat	Jl. Al-Mujahiddin RT 02/08 No.15 Kreo Selatan, Tangerang

Riwayat Pendidikan			
	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Budi Luhur	Universitas Budi Luhur	
Bidang Ilmu	Komputer	Komputer	
Tahun Masuk - Lulus	2002 – 2006	2009 - 2011	

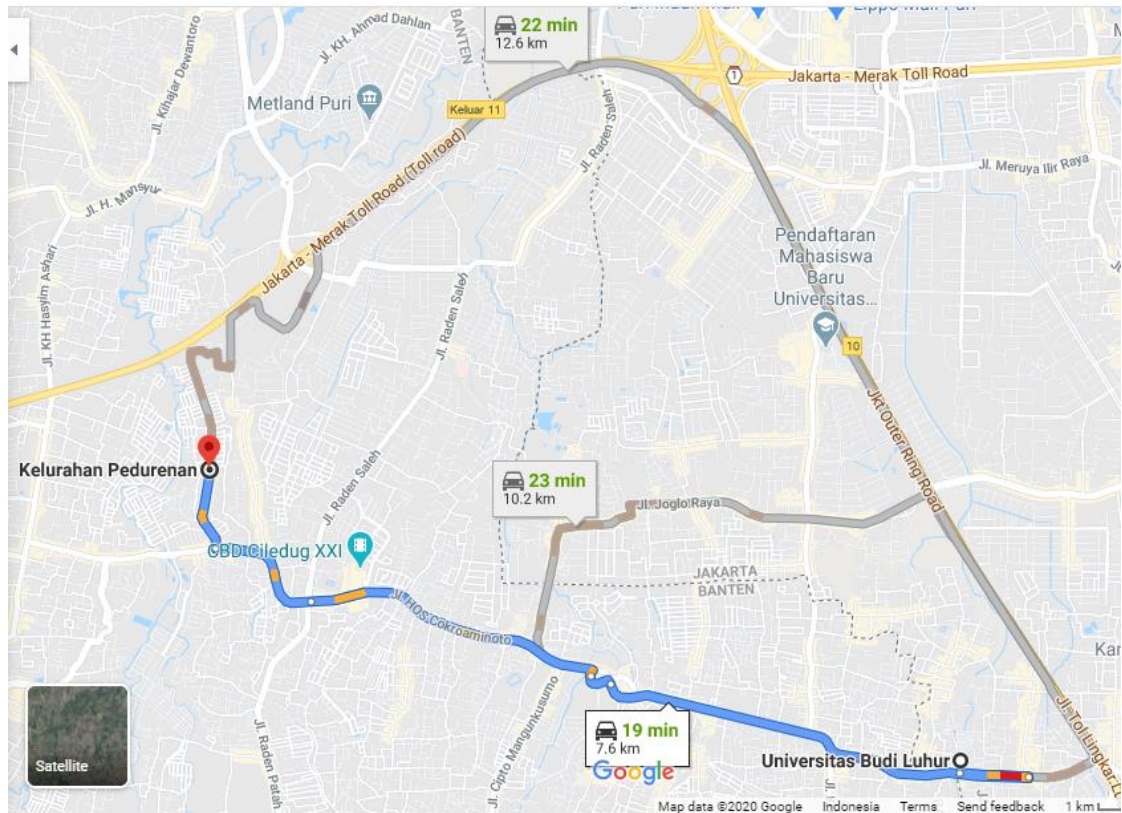
Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir				
No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
1	2015	Penerapan dan Pelatihan E-Learning System untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran Pada Yayasan Al-Qomariyah Walahir	Universitas Budi Luhur	3.710.000
2	2015	Pelatihan Internet Bagi Anak-Anak Yatim dan Dhuafa Yayasan Amanatul Huda	Universitas Budi Luhur	3.805.000
3	2015	Pelatihan Membuat Situs Online Bagi Pegawai Pada Unit Pelaksana Teknis Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan	6.000.000
4	2016	Pelatihan Membuat Materi Pembelajaran Interaktif Bagi Guru SMA Negeri 1 Cijeruk Bogor	Universitas Budi Luhur	4.090.000
5	2017	Sosialisasi <i>Mobile Internet Of Things</i> (IoT): Penerapan <i>Internet Of Things</i> Dengan <i>Smartphone</i> Pada SMK Plus Al-Musyaroffah Sebagai Upaya Pencapaian <i>Sustainable Development Goals</i> Tujuan 4 Target 3	Universitas Budi Luhur	4.420.000
6	2017	Seminar <i>Mobile Internet Of Things</i> (IoT) Dengan <i>Smartphone</i> Pada SMK Trimulia	Universitas Budi Luhur	4.500.000
7	2018	Enterprise Resource Planing (ERP) Simulation: Create Your Virtual Company	Universitas Budi Luhur	4,495,000

Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir				
No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
8	2018	E-Learning System Untuk Guru Dalam Rangka Meningkatkan Mutu Pembelajaran Pada SMK Plus Al-Musyarrofah	Universitas Budi Luhur	4,280,000
9	2019	<i>E-learning System</i> Untuk Siswa Dalam Rangka Penerapan Sistem <i>Quantum Computer Base Test</i> (QCBT) Pada SMK Trimulia	Universitas Budi Luhur	4,495,000
10	2019	Simulasi Bisnis Virtual Pada SMK Budi Mulia	Universitas Budi Luhur	4,495,000
11	2019	Pelatihan Pemanfaatan Google Classroom Sebagai Media Pembelajaran di SMP Negeri 3 Tangerang	Universitas Budi Luhur	4,495,000

Jakarta, 18 Agustus 2020
Anggota Pelaksana,

Atik Ariesta, S.Kom., M.Kom.

Lampiran 3. Peta Lokasi Wilayah Mitra



Lampiran 4. Surat Pernyataan Kesediaan Bekerja Sama



PEMERINTAH KOTA TANGERANG
KELURAHAN PEDURENAN
PENGURUS RUKUN TETANGGA 006 RUKUN WARGA 08
Alamat: Perumahan Ciledug Indah 2 Blok E29

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Ahmad Mujahid
Jabatan : Ketua Rukun Tetangga (RT)
Alamat : Perumahan Ciledug Indah 2 Blok E29 No. 29
Kecamatan Karang Tengah, Kota Tangerang, Banten

Dengan ini menyatakan **bersedia untuk bekerjasama dengan Pelaksana Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat,**

Nama Ketua Tim Pelaksana : Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
Nomor Induk Pegawai : 040024
Perguruan Tinggi : Universitas Budi Luhur

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

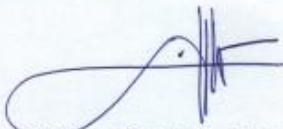
Jakarta, 14 Mei 2020

Yang menyatakan,



(Ahmad Mujahid)

Lampiran 5. Surat Perjanjian Kontrak

	
UNIVERSITAS BUDI LUHUR	
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS EKONOMI & BISNIS FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK FAKULTAS TEKNIK FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI PROGRAM PASCASARJANA	
Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260 Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, http://www.budiluhur.ac.id	
SURAT PERJANJIAN KONTRAK PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT Nomor A/UBL/DRPM/098/07/20	
Pada hari ini Senin tanggal 13 Juli 2020, kami yang bertanda tangan di bawah ini:	
1. Dr. Krisna Adiyarta M., S.Kom, M.Sc, selaku Direktur Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Budi Luhur, selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA. 2. Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I, sebagai Ketua Tim Pelaksana Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat, selanjutnya disebut PIHAK KEDUA.	
Secara bersama-sama telah mengadakan Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan Judul: "PENGOPTIMALAN PERAN PERANGKAT RT (RUKUN TETANGGA) DALAM PENANGANAN COVID-19 MELALUI APLIKASI SIAGA (SIAP JAGA WARGA) COVID-19".	
Biaya pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dibebankan pada Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti pada semester Genap Tahun 2019/2020 dengan nilai kontrak sebesar Rp 4,490,000.00 (empat juta empat ratus sembilan puluh ribu rupiah).	
Adapun ketentuan persyaratan kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:	
1. PIHAK KEDUA harus menyelesaikan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dalam waktu paling lama 6 (enam) bulan terhitung dari tanggal yang tertera dalam Surat Perjanjian Kontrak Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini; 2. PIHAK KEDUA harus menyerahkan Laporan Akhir Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah direvisi kepada PIHAK PERTAMA sebanyak 3 (tiga) eksemplar dengan rincian, 1 eksemplar untuk DRPM, 1 eksemplar untuk Fakultas dan 1 eksemplar untuk Pengabdian; 3. Dalam hal PIHAK KEDUA tidak dapat memenuhi Surat Perjanjian Kontrak Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini, maka PIHAK KEDUA wajib mengembalikan dana Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah diterimanya; 4. Apabila jangka waktu pelaksanaan kegiatan seperti tersebut pada butir (1) tidak dapat dipenuhi, maka PIHAK PERTAMA tidak akan mempertimbangkan usulan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat berikutnya; 5. Pencaran dana Pengabdian Kepada Masyarakat dilakukan dalam 1 (satu) tahap sebesar 100% dari nilai kontrak.	
Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan ditentukan kemudian oleh kedua belah pihak.	
PIHAK PERTAMA,  (Dr. Krisna Adiyarta M., S.Kom, M.Sc) NIP. 890001	PIHAK KEDUA,  (Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I) NIP. 040024

Lampiran 6. Catatan Harian

No	Tanggal	Kegiatan
1	20/April/2020	Catatan: Rapat koordinasi persiapan tim pelaksana, membuat jadwal kegiatan pengabdian kepada masyarakat, dan membuat janji dengan perangkat untuk koordinasi awalan kegiatan.
2	12/May/2020	Catatan: Rapat koordinasi dengan pihak perangkat RT membahas jadwal kegiatan yang sudah dibuat tim pelaksanaan.
3	13/May/2020	Catatan: Rapat Koordinasi pembuatan proposal kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
4	14/May/2020	Catatan: Pembuatan proposal untuk pengajuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
5	15/May/2020	Catatan: Pengajuan Proposal kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
6	2/Juni/2020	Catatan: Rapat Koordinasi pembuatan Aplikasi Mobile berbasis Android SIAGA COVID-19
7	13/Juni/2020	Catatan: Rapat Koordinasi pembuatan Aplikasi Mobile berbasis Android SIAGA COVID-19
8	20/Juni/2020	Catatan: Rapat Koordinasi Rancangan Aplikasi Mobile berbasis Android SIAGA COVID-19
9	4/Agustus/2020	Catatan: Rapat Koordinasi Aplikasi Mobile berbasis Android SIAGA COVID-19
10	10/Agustus/2020	Catatan: Rapat Koordinasi Pembuatan Materi kegiatan sosialisasi Aplikasi Mobile berbasis Android SIAGA COVID-19
11	15/Agustus/2020	Catatan: Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
12	16/Agustus/2020	Catatan: Rapat Koordinasi membahas tentang pembuatan laporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, publikasi karya ilmiah, berita pelaksanaan kegiatan, dan pengajuan HKI.
13	17/Agustus/2020	Catatan: Pembuatan draft Laporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat

No	Tanggal	Kegiatan
14	18/Agustus/2020	Catatan: Pembuatan draft berita pelaksanaan kegiatan dan HKI
15	19/Agustus/2020	Catatan: Pengajuan laporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat

Lampiran 7. Daftar Hadir Peserta

DAFTAR HADIR PESERTA
PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI SIAGA COVID-19
SABTU, 15 AGUSTUS 2020

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Ahmad	PT	
2	aisyah	warga	
3	HAIKAL	WARGA	

Lampiran 8. Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan





Lampiran 9. Draft Artikel Ilmiah

Pengoptimalan Peran Perangkat RT (Rukun Tetangga) dalam Penanganan COVID-19 Melalui Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19

Pipin Farida Ariyani¹, Titin Fatimah², Atik Ariesta³

Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur

Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk mengoptimalkan peran perangkat RT (Rukun Tetangga) dalam penanganan COVID-19 melalui Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19 yaitu Aplikasi mobile berbasis Android. Kegiatan ini terdiri dari 2 (dua) program yaitu perancangan aplikasi dan sosialisasi penggunaan aplikasi SIAGA COVID-19. Target pengguna dari aplikasi ini adalah perangkat RT dan warga RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan, Perumahan Ciledug Indah 2. Metode yang digunakan pada kegiatan ini adalah analisa kebutuhan sesuai permasalahan mitra, perancangan aplikasi, dan evaluasi aplikasi.

Kata Kunci: perangkat RT, aplikasi mobile, SIAGA COVID-19

Pendahuluan

Dunia saat ini sedang mengalami ujian yang sangat besar. Pada 11 Maret 2020, badan kesehatan dunia yaitu WHO (World Health Organization) mengumumkan status pandemi global untuk Corona Virus Disease 2019 (COVID-19). COVID-19 adalah penyakit menular yang disebabkan oleh jenis virus corona yang baru ditemukan. WHO pertama kali mendapatkan laporan tentang COVID-19 setelah terjadi wabah di Wuhan, China, pada Desember 2019. Ditetapkannya status pandemi global karena seluruh warga dunia berpotensi terkena infeksi virus ini.

Gejala-gejala COVID-19 yang paling umum adalah demam, rasa lelah, dan batuk kering. Beberapa pasien mungkin mengalami rasa nyeri dan sakit, kesulitan bernapas, hidung tersumbat, pilek, sakit tenggorokan, atau diare. Namun, terdapat beberapa orang yang terinfeksi tidak menunjukkan gejala apa pun dan tetap merasa sehat. Orang-orang lanjut usia (lansia) dan orang-orang dengan kondisi medis yang sudah ada sebelumnya seperti tekanan darah tinggi, gangguan jantung, atau diabetes, memiliki kemungkinan lebih besar mengalami sakit lebih serius.

Upaya untuk mencegah laju penyebaran COVID-19 terus dilakukan oleh berbagai pihak, khususnya di Indonesia, sejumlah daerah memutuskan untuk menerapkan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB). PSBB dilakukan setelah sebelumnya pemerintah mengimbau masyarakat untuk menjaga jarak (physical distancing). Keterlibatan dan kepatuhan masyarakat akan sangat menentukan tingkat kesuksesan pembatasan sosial dalam menekan laju penyebaran COVID-19. Sehingga yang diperlukan saat ini adalah partisipasi dan kesadaran warga.

Peran perangkat RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan dapat menjadi kunci utama dalam rangka memutus rantai penyebaran COVID-19 di tengah masyarakat, khususnya di Perumahan Ciledug Indah 2. Peran tersebut diperlukan terutama dalam melakukan

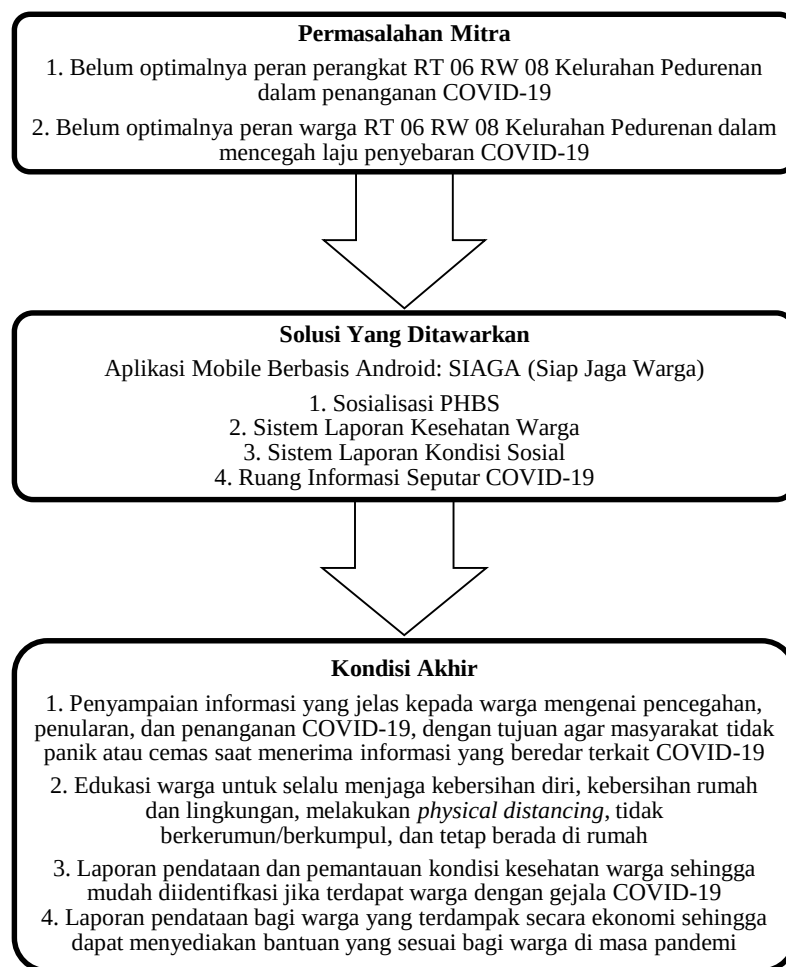
edukasi, memantau warga, bahkan pendataan dan pelaporan yang bersinggungan dengan kondisi kesehatan hingga ekonomi.

Untuk mengoptimalkan peran perangkat RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan dan warganya dalam penanganan COVID-19, diusulkan Aplikasi Mobile SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19. Aplikasi mobile ini berbasis Android sehingga warga dan perangkat RT cukup mengunduhnya melalui Google Play Store.

Metode

1. Metode Pendekatan

Metode pendekatan merupakan solusi yang ditawarkan sesuai dengan permasalahan yang dihadapi oleh mitra sehingga mendapatkan kondisi akhir sesuai dengan tujuan dari pelaksanaan pelatihan.



Gambar 16. Metode Pendekatan

2. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan dibagi menjadi 2 (dua) yaitu perancangan aplikasi dan pelatihan penggunaan aplikasi.

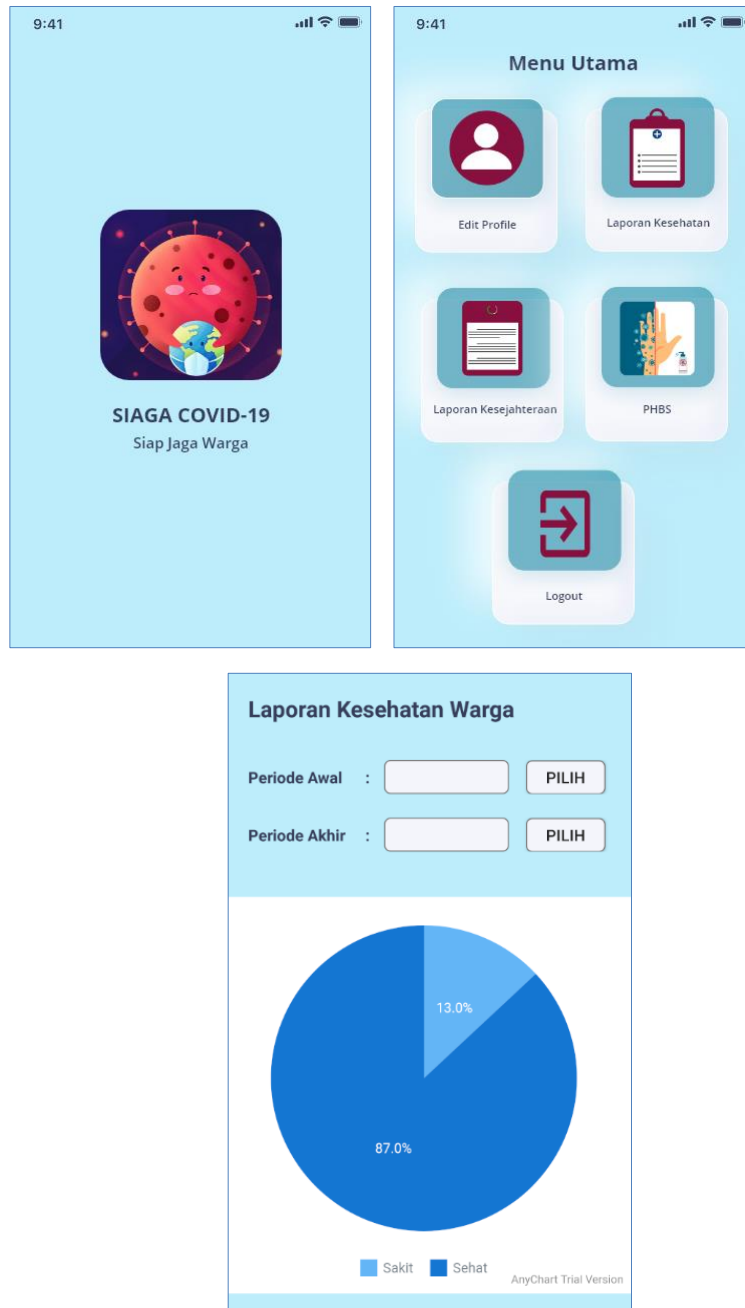
Hasil dan Pembahasan

Dalam aplikasi SIAGA COVID-19 ini akan ditemukan informasi mengenai:

1. Sosialisasi Pola Hidup Bersih dan Sehat (Kebersihan Diri, Rumah dan Lingkungan)
2. Sistem Laporan Kesehatan Warga
Report yang dihasilkan oleh aplikasi ini dapat digunakan oleh perangkat RT sebagai bahan laporan mengenai kondisi kesehatan warga sehingga dapat diambil langkah yang tepat selanjutnya.
3. Sistem Laporan Kondisi Sosial
Menampilkan data warga yang membutuhkan bantuan sosial sebagai bahan laporan kepada perangkat RW/Kelurahan untuk diverifikasi.
4. Ruang Informasi Seputar COVID-19 (OTG, ODP, PDP, Isolasi Mandiri, *Physical Distancing*)

Aplikasi SIAGA COVID-19 ini juga akan menyimpan data yang diisi oleh warga, yaitu:

1. Profil Warga, yang terdiri dari:
 - a. Nomor KK
 - b. NIK
 - c. Nama Lengkap
 - d. Jenis Kelamin
 - e. Tanggal Lahir
 - f. Alamat (Nama jalan, RT/RW, Kelurahan, Kecamatan)
 - g. Nomor Handphone
 - h. Hamil atau tidak
 - i. Penyakit penyerta (Paru/Asma, Jantung, Auto-imun, Diabetes Melitus, Gagal Ginjal, Liver/Hati, Hipertensi, Perokok Aktif)Dari data profil warga ini akan dibuatkan laporan kategori kelompok: lansia dan usia produktif.
2. Kondisi Kesehatan Warga (menampilkan kotak pilihan gejala COVID-19 seperti demam, batuk kering, hidung tersumbat, pilek, sakit tenggorokan, diare, dan kesulitan bernafas, yang dapat ditandai oleh warga jika merasakan gejala-gejala tersebut) diisi setiap hari oleh warga sehingga akan teridentifikasi apakah terdapat warga dengan gejala COVID-19.
3. Kondisi Sosial Warga (menampilkan kotak pilihan kriteria kondisi sosial warga terdampak pandemi COVID-19 seperti penghasilan per bulan, terkena PHK, tutup usaha, dan pendapatan berkurang).



Gambar 2. Aplikasi SIAGA COVID-19

Pelatihan penggunaan aplikasi dilaksanakan pada hari Sabtu tanggal 15 Agustus 2020, berlokasi di kediaman Ketua RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan, Perumahan Ciledug Indah 2. Pada pelaksanaan sosialisasi penggunaan aplikasi kepada perangkat RT dan perwakilan warga dijelaskan bagaimana cara menggunakan aplikasi, dimulai dari cara mendaftar, login, mengubah profile, input data kesehatan, input data kesejahteraan, laporan kesehatan dan laporan kesejahteraan, melihat informasi seputar COVID-19, Pola Hidup Bersih dan Sehat, dan yang terakhir cara keluar dari aplikasi.



Gambar 3. Foto Kegiatan Pelatihan

Simpulan

Pada sosialisasi yang dilakukan kepada perangkat RT dan warga mengenai Aplikasi Mobile Berbasis Android yaitu Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19, warga berhasil menginstal Aplikasi SIAGA COVID-19 dan mendaftar pada aplikasi sehingga warga dapat menginput kondisi kesehatan beserta dengan kondisi kesejahteraan, dan juga dapat melihat informasi mengenai PHBS. Sedangkan untuk perangkat RT juga berhasil menginstal dan mendaftar sehingga dapat melihat laporan yang memberikan informasi mengenai kondisi kesehatan dan kesejahteraan warganya. Laporan tersebut dapat digunakan oleh perangkat RT untuk mengambil tindakan bila ada warga yang sakit ataupun memberikan bantuan kepada warga yang terdampak COVID-19.

Daftar Pustaka

Gugus Tugas Percepatan Penanganan COVID-19. (2020). Peta Sebaran COVID-19. <https://covid19.go.id/peta-sebaran> [diakses 12 Mei 2020].

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Pedoman Pemberdayaan Masyarakat dalam Pencegahan COVID-19. Jakarta, Indonesia.

The Center for Systems Science and Engineering (CSSE), John Hopkins University. (2020). COVID-19 Global Cases.

<https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6> [diakses 12 Mei 2020].

World Health Organization. (2020). Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Geneva, Switzerland.

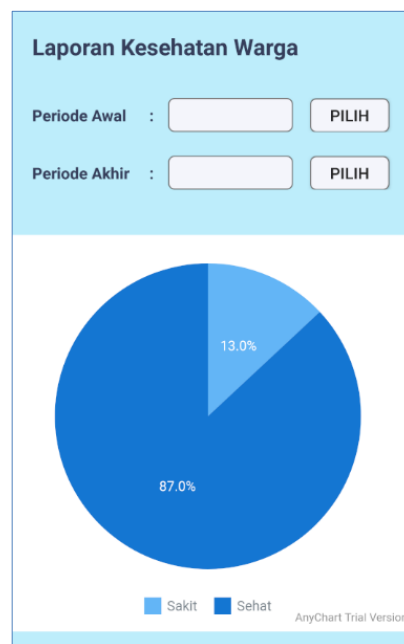
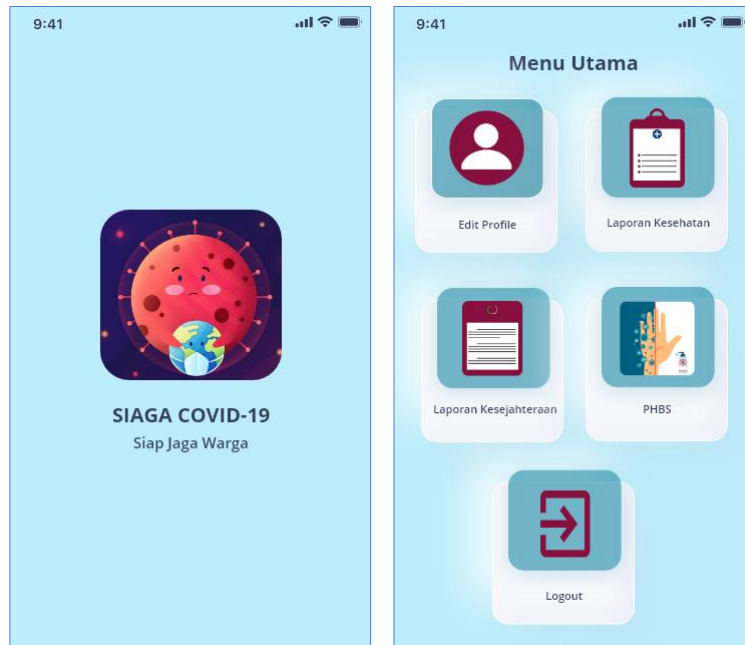
Lampiran 10. Publikasi Media Masa

Tim Dosen FTI Lakukan Edukasi Pencegahan Penyebaran COVID-19 Melalui Aplikasi SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19

Dunia saat ini sedang mengalami ujian yang sangat besar. Pada 11 Maret 2020, badan kesehatan dunia yaitu WHO (*World Health Organization*) mengumumkan status pandemi global untuk *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19). COVID-19 adalah penyakit menular yang disebabkan oleh jenis virus corona yang baru ditemukan. WHO pertama kali mendapatkan laporan tentang COVID-19 setelah terjadi wabah di Wuhan, China, pada Desember 2019. Ditetapkannya status pandemi global karena seluruh warga dunia berpotensi terkena infeksi virus ini.

Perangkat RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan, Perumahan Ciledug Indah 2, sebagai garda terdepan dan terdekat dengan warga memiliki peran penting untuk melindungi warga dalam memutus rantai penyebaran COVID-19 di wilayahnya. Mereka berusaha agar warga mengikuti anjuran pemerintah terkait cara dan penanganan COVID-19 serta mengajak seluruh warga untuk disiplin menjalankan semua langkah untuk hidup sehat.

Untuk mengoptimalkan peran perangkat RT 06 RW 08 Kelurahan Pedurenan dan warganya dalam penanganan COVID-19, Tim Dosen Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur yang diwakili oleh Pipin Farida Ariyani, Titin Fatimah, dan Atik Ariesta, mengusulkan penggunaan aplikasi mobile berbasis Android. Aplikasi Mobile SIAGA (Siap Jaga Warga) COVID-19 dibuat oleh mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur yang terdiri dari Verindra Rizya Albahas Sejati, Akbar Adi Susanto, dan Yogi Angga Putra. “Aplikasi SIAGA COVID-19 ini berisi informasi mengenai Sosialisasi Pola Hidup Bersih dan Sehat, serta Ruang Seputar Informasi COVID-19. Terdapat pula menu laporan untuk mengetahui kondisi kesehatan dan kondisi sosial warga. Tentunya ini dapat membantu perangkat RT dalam melakukan edukasi, pendataan, dan memantau warganya”, Pipin sebagai Ketua Tim menjelaskan saat sosialisasi penggunaan aplikasi pada hari Sabtu (15/08/20).



Lampiran 11. Modul/Materi Kegiatan



SIAGA COVID-19 SIAP JAGA WARGA

APLIKASI BERBASIS MOBILE ANDROID



SIAGA COVID-19

Siap Jaga Warga

Layar Splash Screen

Tampil pertama kali ketika aplikasi dijalankan.



Layar Login

- Login digunakan untuk pengguna (*user*) masuk ke aplikasi.
- Terdapat dua status user yaitu Warga dan Perangkat RT.
- Inputan pada login adalah e-mail, password, dan status.
- Link Daftar Dsini untuk melakukan pendaftaran sehingga dapat menggunakan aplikasi
- Tombol Masuk digunakan untuk masuk ke aplikasi



SIAGA COVID-19

email

:

password

:

Status

:

Warga

Belum punya akun? [Daftar disini](#)

MASUK

Pendaftaran Warga

- Digunakan untuk warga melakukan pendaftaran sehingga dapat menggunakan aplikasi
- Data yang harus diisi adalah e-mail, password, No. KK, NIK, Nama, Jenis Kelamin, Tanggal lahir, Kecamatan, Kelurahan, Alamat, RT, RW, No HP, Hamil/Tidak, Penyakit penyerta.
- Tombol daftar digunakan jika data sudah diisi semua dan konfirmasi melakukan pendaftaran

Pendaftaran									
Email :									
Password :									
No KK :									
NIK :									
Nama :									
Jenis Kelamin :	☐ Laki - Laki ☒ Perempuan								
Tanggal Lahir :	PILIH								
Kecamatan :									
Kelurahan :									
Kelurahan :									
Alamat :									
RT :									
RW :									
No HP :									
Hamil/Tidak :	☐ Iya ☒ Tidak								
Penyakit Penyerta :	<table><tbody><tr><td>☐ Paru/Asma</td><td>☐ Gagal Ginjal</td></tr><tr><td>☐ Jantung</td><td>☐ Liver/Hati</td></tr><tr><td>☐ Auto-Imun</td><td>☐ Hipertensi</td></tr><tr><td>☐ Diabetes Melitus</td><td>☐ Perokok Aktif</td></tr></tbody></table>	☐ Paru/Asma	☐ Gagal Ginjal	☐ Jantung	☐ Liver/Hati	☐ Auto-Imun	☐ Hipertensi	☐ Diabetes Melitus	☐ Perokok Aktif
☐ Paru/Asma	☐ Gagal Ginjal								
☐ Jantung	☐ Liver/Hati								
☐ Auto-Imun	☐ Hipertensi								
☐ Diabetes Melitus	☐ Perokok Aktif								
Daftar									

Pendaftaran Perangkat RT

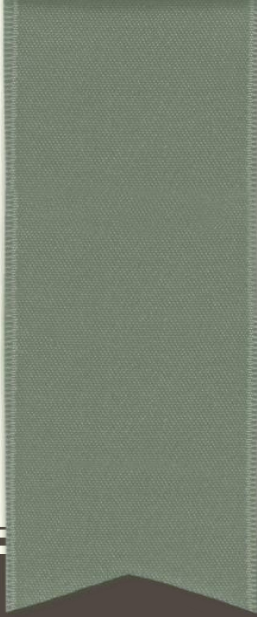
- Digunakan untuk perangkat RT melakukan pendaftaran sehingga dapat menggunakan aplikasi
- Data yang harus diisi adalah e-mail, password, Nama RT, NIK RT, Kecamatan, Kelurahan, RT, RW
- Tombol daftar digunakan jika data sudah diisi semua dan konfirmasi melakukan pendaftaran



The screenshot shows a mobile application interface with a light blue background. At the top, the status bar displays the time 9:41, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. The title 'Pendaftaran' is centered at the top. Below it, there are seven input fields, each with a label on the left and a value in the input box. The labels are 'email', 'password', 'Nama RT', 'NIK RT', 'Kecamatan', 'Kelurahan', 'RT', and 'RW'. The values are 'Covidrt@gmail.com', '*****', 'sarjiman', '123456789', 'Kebayoran Lama', 'Cipulir', '021', and '004' respectively. At the bottom right, there is a button labeled 'DAFTAR'.

Label	Value
email	Covidrt@gmail.com
password	*****
Nama RT	sarjiman
NIK RT	123456789
Kecamatan	Kebayoran Lama
Kelurahan	Cipulir
RT	021
RW	004

DAFTAR



USER WARGA

Menu Utama Warga

Menu utama warga tampil setelah login berhasil

Terdapat Menu:

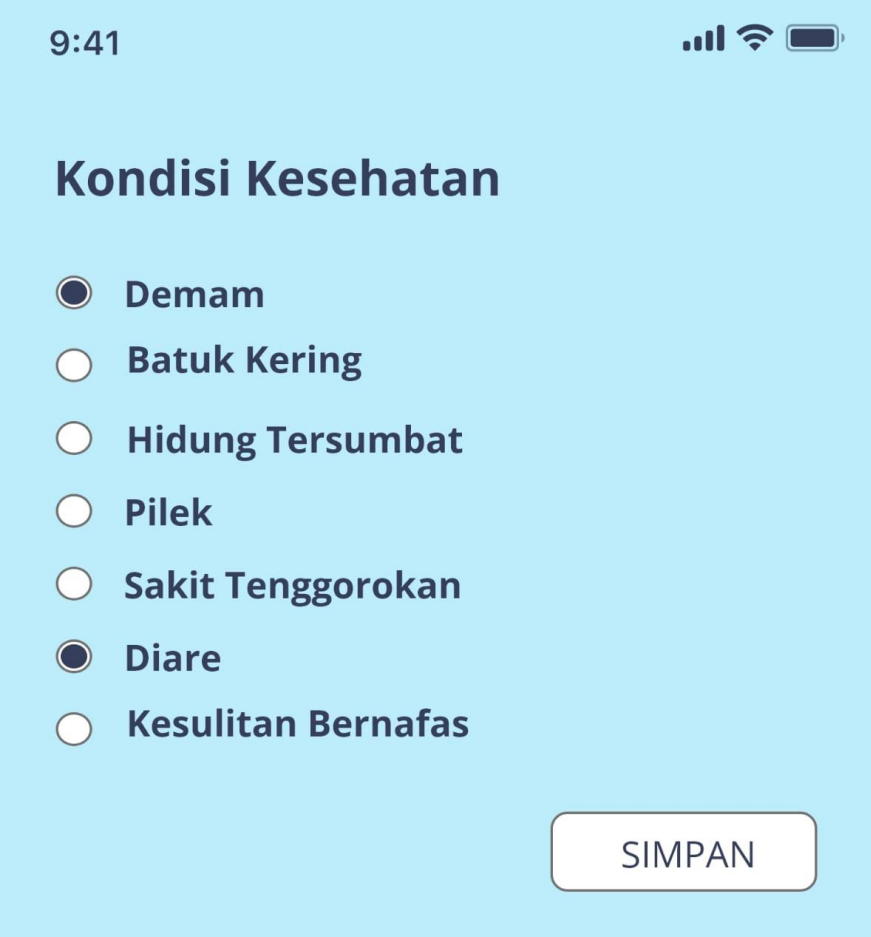
- **Profil:** digunakan untuk melakukan perubahan dari data yang diinput pada pendaftaran
- **Kondisi Kesehatan:** digunakan untuk input kondisi kesehatan warga perhari sesuai dengan waktu input
- **Kondisi Sosial:** digunakan untuk input kondisi sosial warga
- **PHBS:** digunakan untuk melihat informasi terkait PHBS
- **Logout:** digunakan untuk keluar dari sistem



Kondisi Kesehatan

input kondisi kesehatan warga perhari sesuai dengan waktu input

- Kondisi kesehatan dapat dipilih lebih dari satu, sesuai dengan kondisi pada saat itu.
- Kondisi yang dapat dipilih yaitu Demam, Batuk Kering, Hidung Tersumbat, Pilek, Sakit Tenggorokan, Diare, Kesulitan Bernafas.
- Tombol Simpan digunakan untuk menyimpan data kondisi kesehatan.



The screenshot shows a mobile application interface with a light blue background. At the top, the status bar displays the time 9:41, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. Below the status bar, the title 'Kondisi Kesehatan' is centered. A list of health conditions follows, each with a radio button: 'Demam' (selected), 'Batuk Kering', 'Hidung Tersumbat', 'Pilek', 'Sakit Tenggorokan', 'Diare' (selected), and 'Kesulitan Bernafas'. At the bottom right, there is a white button with the text 'SIMPAN'.

9:41

Kondisi Kesehatan

- ☒ Demam
- ☐ Batuk Kering
- ☐ Hidung Tersumbat
- ☐ Pilek
- ☐ Sakit Tenggorokan
- ☒ Diare
- ☐ Kesulitan Bernafas

SIMPAN

Kondisi Kesejahteraan

input kondisi sosial warga

- Penghasilan perbulan hanya dapat dipilih 1 (satu) saja sesuai dengan gaji perbulan yang didapat
- Terken PHK, diberikan tanda cek list jika terkena PHK, tidak memberikan tanda cek list jika masih bekerja
- Memiliki Usaha, diberikan tanda cek list jika memiliki usaha, tidak memberikan tanda cek list jika tidak memiliki usaha atau usahanya tutup
- Tombol simpan digunakan untuk menginput kondisi kesejahteraan.

Kondisi Kesejahteraan

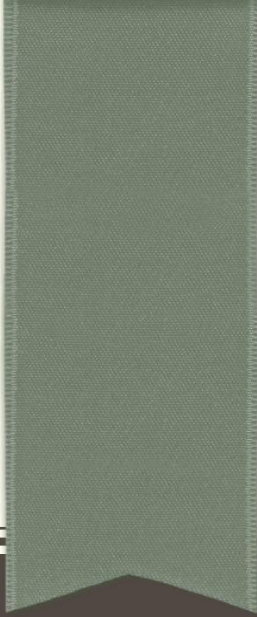
Penghasilan Perbulan

- ☐ < Rp. 2.500.000/bulan
- ☐ Rp. 2.500.000 - 4.000.000/bulan
- ☒ Rp. 4.000.000 - 6.000.000/bulan
- ☐ > Rp. 6.000.000/bulan

☒ Terkena PHK

☒ Memiliki Usaha

Simpan



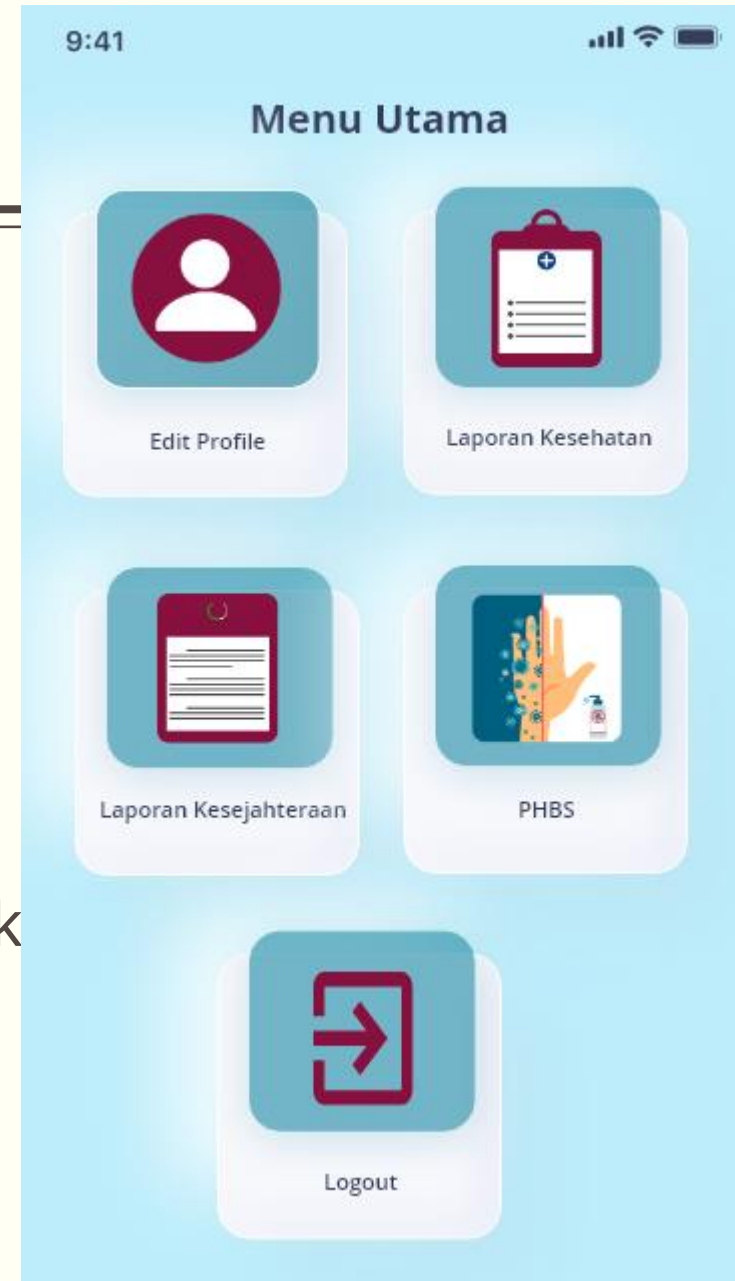
USER PERANGKAT RT

Menu Utama Perangkat RT

Menu utama perangkat RT setelah login berhasil

Terdapat Menu:

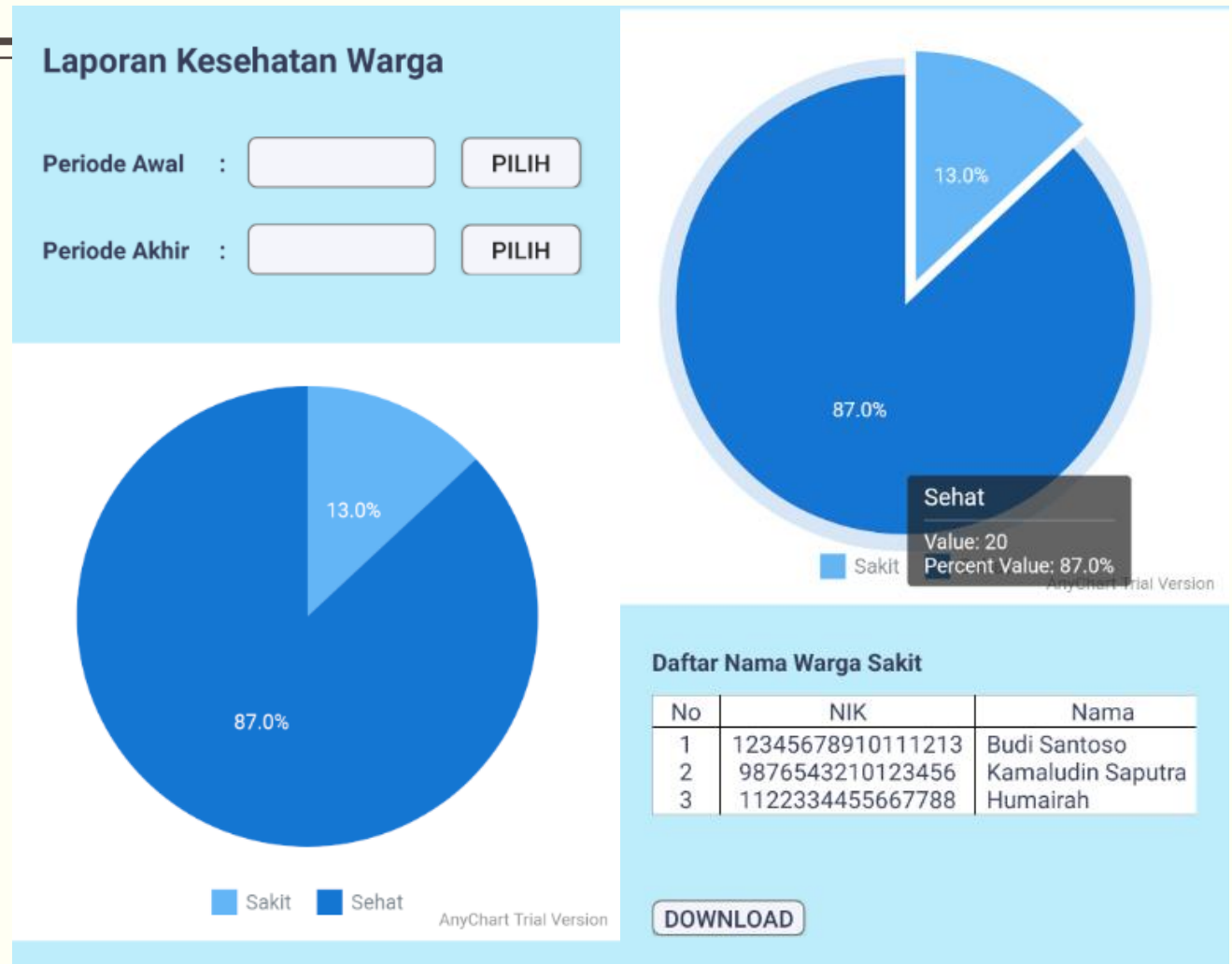
- **Profil:** digunakan untuk melakukan perubahan dari data yang diinput pada pendaftaran
- **Laporan Kesehatan:** digunakan untuk melihat laporan kondisi kesehatan warga
- **Laporan Kesejahteraan:** digunakan untuk melihat laporan kondisi social warga
- **PHBS:** digunakan untuk melihat informasi terkait PHBS
- **Logout:** digunakan untuk keluar dari sistem



Laoran Kesehatan

Informasi mengenai kesehatan warga

- Periode awal dan Periode Akhir sebagai penentu range tanggal melihat kondisi warga
- Berdasarkan periode akan tampil diagram pie yang menampilkan presentasi warga sehat dan sakit
- Selain itu, juga tampil Daftar nama warga yang sakit sesuai dengan periode yang dipilih.
- Tombol download digunakan untuk mendownload laporan dalam bentuk pdf.



Laporan Kesejahteraan

Informasi kesejahteraan warga

- Berdasarkan Penghasilan Perbulan, menampilkan jumlah warga sesuai dengan pendapatan perbulan
- Berdasarkan Status Pekerjaan, menampilkan jumlah warga sesuai dengan status pekerjaan
- Daftar Nama Calon Warga Mendapat Bantuan, menampilkan nama warga yang berhak mendapatkan bantuan.
- Tombol Download digunakan untuk mendownload laporan dalam bentuk pdf.

Laporan Kesejahteraan Warga

Berdasarkan Penghasilan Perbulan

No	Penghasilan Perbulan	Jumlah
1	<Rp.2.500.000	17
2	Rp.2.500.000 - Rp.4.000.000	35
3	Rp.4.000.000 - Rp.6.000.000	23
4	>Rp.6.000.000	9

Berdasarkan Status Pekerjaan

No	Penghasilan Perbulan	Jumlah
1	Terkena PHK	8
2	Memiliki Usaha	27
3	Bekerja	49

Daftar Nama Calon Warga Mendapat Bantuan

No	NIK	Nama
1	12345678910111213	Budi Santoso
2	9876543210123456	Kamaludin Saputra
3	1122334455667788	Humairah

DOWNLOAD