

Sosialisasi Manfaat Penggunaan Aplikasi Peduli Lindungi Pada Masa Menjelang Berakhirnya Pandemi Covid-19

Arief Herdiansah^{1*}, Faridi², Fauyhi Eko Nugroho³, Desi Nurnaningsih⁴, Dyas Yudi Priyanggodo⁵, Muhammad Ikhsan Hafianto⁶, Ridwan Ramadhan⁷

^{1,2,3,4,5,6,7,8} Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Tangerang

Email: ^{1*}arief_herdiansah@umt.ac.id, ²faridimkom@gmail.com, ³fauyhi@gmail.com,
⁴desi.nurnaningsih1986@gmail.com, ⁵priyanggodo.15@gmail.com, ⁶mikhsanh@ft-umt.ac.id,
⁷ridwanramadhan@ft-umt.ac.id

(Arief Herdiansah* : corresponding author)

Received	Accepted	Publish
25-February-2023	1-March-2023	15-March-2023

Abstrak– Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh tim dosen dan mahasiswa Universitas Muhammadiyah Tangerang dijalankan dalam rangka memberikan sosialisasi, *update* informasi dan pelatihan instalasi serta penggunaan aplikasi Peduli Lindungi kepada ibu-ibu PKK desa Pasar Kemis, Kecamatan Pasar Kemis, Kabupaten Tangerang. Aktifitas pengabdian masyarakat ini dilakukan bekerjasama dengan tenaga kesehatan puskesmas desa Pasar Kemis Kabupaten Tangerang. Pengabdian masyarakat dilakukan dalam bentuk seminar dan juga workshop penggunaan aplikasi Peduli Lindungi. Tahapan pengabdian masyarakat ini dilakukan mulai dari melakukan asesmen terkait pengetahuan yang dimiliki masyarakat tentang aplikasi Peduli Lindungi, kemudian melakukan koordinasi dengan puskesmas setempat untuk selanjutnya melaksanakan kegiatan seminar dan pelatihan penggunaan aplikasi Peduli Lindungi. Tahapan akhir dari kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah melakukan evaluasi untuk mengukur apakah peserta memahami materi yang disampaikan nara sumber. Hasil dari *questioner* yang diisi peserta didapat kesimpulan bahwa pengetahuan peserta akan aplikasi Peduli Lindungi jauh lebih baik dari sebelumnya dan kemampuan peserta dalam menggunakan aplikasi Peduli Lindungi semakin meningkat.

Kata Kunci: Covid-19, Aplikasi, Peduli Lindungi, PKK, Seminar, Pelatihan

Abstract– Community service activities carried out by a team of lecturers and students at the University of Muhammadiyah Tangerang are carried out in the context of disseminating information, updating information and installing training and using the PeduliLindungi application for PKK members in Pasar Kemis Village, Pasar Kemis District, Tangerang. This community service activity was carried out in collaboration with health workers from the Pasar Kemis village health center, Tangerang. Community service is carried out in the form of seminars and workshops on the use of the PeduliLindungi application. The stages of community service are carried out starting from conducting an assessment related to the knowledge possessed by the community about the PeduliLindungi application, then coordinating with the local health center to further carry out seminars and training in using the PeduliLindungi application. The final stage of this community service activity is to carry out an evaluation to measure whether the participants understand the material presented by the resource persons. The results of the questionnaire filled in by the participants concluded that the participants' knowledge of the PeduliLindungi application was much better than before and the participants' ability to use the PeduliLindungi application was increasing.

Keywords: Covid-19, Application, PeduliLindungi, PKK, Seminar, Training

1. PENDAHULUAN

Penyakit yang terjadi karena virus SARS-CoV-2 merupakan salah satu penyakit menular, kita mengenal penyakit tersebut dengan sebutan Covid-19 (WHO, 2020). Orang yang terjangkit virus SARS-CoV dapat mengalami gejala ringan, sedang hingga berat bahkan dapat mengalami kondisi parah jika orang yang terkena penyakit Covi-19 memiliki penyakit penyerta, sehingga membutuhkan bantuan medis yang serius (Kemeninfo, 2020) (WHO & Novel Coronavirus, 2019).

Penyebaran Penyakit Covid-19 telah dinyatakan sebagai Pandemi oleh badan kesehatan dunia dan juga sudah disampaikan oleh Pemerintah Indonesia. Untuk menanggulangi penyakit

Covid-19 Pemerintah sudah melaksanakan program vaksinasi dan saat ini bagi masyarakat telah masuk pada tahapan vaksinasi ketiga atau yang disebut Booster. Dengan adanya program vaksinasi diharapkan warga negara Indonesia bersedia melaksanakan proses vaksinasi sehingga proses penanggulangan wabah Covid-19 dapat secepat teratasi (Satgas COVID-19, 2021).

Untuk mendukung proses pengawasan dan untuk dapat memberikan pelayanan yang optimal kepada masyarakat, Pemerintah Indonesia juga meluncurkan Aplikasi Peduli Lindungi (Kemeninfo, 2021).

PeduliLindungi merupakan sebuah perangkat lunak komputer berbasis mobile(Android/Apple) yang dirancang & dibangun untuk membantu instansi pemerintah terkait dalam melakukan pelacakan untuk menghentikan penyebaran Coronavirus Disease (COVID-19) (Habibi, 2020). Dalam implementasinya suksesnya aplikasi Peduli Lindungi ini sangat membutuhkan peran serta dan partisipasi masyarakat Indonesia untuk dapat saling membagikan data lokasinya saat bepergian agar penelusuran riwayat kontak dengan penderita COVID-19 dapat dilakukan (Djalante R., et al., 2020). Pengguna aplikasi ini juga akan mendapatkan notifikasi jika berada di keramaian atau berada di zona merah, yaitu area atau kelurahan yang sudah terdata bahwa ada orang yang terinfeksi COVID-19 positif atau ada Pasien Dalam Pengawasan (Steve, D., Amisi, M., & Puhuh, M., 2021). Aplikasi berbasis computer merupakan salah satu alat yang dapat membantu manusia untuk menyelesaikan sebuah permasalahan (Fitriawati, N., et al., 2019) (Nurofik, A. , et al., 2021)

Kementerian Komunikasi & Informatika, kantor Kementerian BUMN serta kantor Telkom Indonesia mengumumkan fitur-fitur baru yang saat ini ada pada aplikasi PeduliLindungi. Dimana fitur-fitur baru ini dikembangkan dalam rangka mempermudah pengguna menghadapi kenormalan baru (*new normal*). "Masyarakat yang telah menginstall aplikasi ini Google Play Store dan App Store sebanyak 3.944.793 pengguna *smartphone* yang ada di Indonesia. Kami harapkan masyarakat lebih aktif untuk melakukan instalasi aplikasi karena sangat penting untuk mengetahui dan mencegah persebaran pandemi Covid-19," ujar menteri komunikasi dan nformatika, bapak Johnny G.Plate.

Beberapa Fitur Aplikasi Peduli Lindungi (Satgas COVID-19., 2021), antara lain:

1. Bersama dengan Telkom Indonesia, aplikasi dapat digunakan via SMS.
2. Terdapat dashboard monitoring berfungsi untuk *tracing* ataupun *tracking* Seseorang. Fitur ini bermanfaat untuk melihat *users* aplikasi dimana pernah melakukan kontak dekat dengan seorang pasien covid-19.
3. Terdapat Fitur Dashboard Fencing yang bermanfaat untuk melihat pergerakan seseorang yang sedang dalam proses karantina mandiri atau bias disebut fitur yang berfungsi untuk proses pengawasan,.
4. Memiliki fitur QR Code yang bias dilihat di *digital diary* perjalanan *user/pengguna*. Fitur QR Code ini disediakan untuk warga negara Indonesia(WNI) dan warga negara asing(WNA) yang memasuki/berkunjung ke wilayah hukum Indonesia, melalui batas negara di tujuh pintu masuk imigrasi.
5. Fitur lainnya adalah menu registrasi data hasil tes rapid ataupun tes swab bagi pengguna *passport*, yang bias digunakan pada masa relaksasi PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) yang berlaku dari pekan pertama pandemi covid-19 ditetapkan, atau sekitar bulan Juli 2021.
6. Terdapat Fitur yang memiliki teknologi Face Recognition yang dpaat diginakan sebagai *tools* pengecekan tinggi-rendahnya suhu tubuh masusia sebelum pengguna masuk ke dalam area umum/gedung
7. Aplikasi PeduliLindungi juga tersedia untuk pengguna non-*smartphone*.

2. METODE PELAKSANAAN

2.1. Tempat dan Waktu

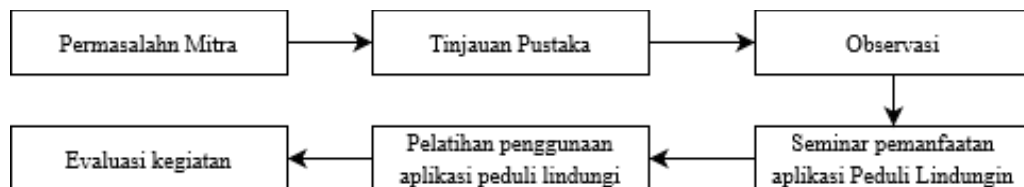
Aktifitas pengabdian masyarakat dilaksanakan di Aula Gedung Kantor Desa Pasar Kemis, Kecamatan Pasar Kemis, Kabupaten Tangerang bulan September 2022.

2.2. Khalayak Sasaran

Pelaksanaan aktifitas pengabdian masyarakat ini melibatkan ibu-ibu PKK Desa Pasar Kemis, Kecamatan Pasar Kemis, Kabupaten Tangerang.

2.3. Metode Pengabdian

Beberapa tahapan yang dijalani saat melakukan pengabdian masyarakat tergambar seperti gambar 1 berikut ini:



Gambar 1. Tahapan Aktifitas Pengabdian Masyarakat

Metode aktifitas yang dilakukan dalam pengabdian pada masyarakat ini sebagai berikut:

- a. Metode pemberian materi dalam bentuk presentasi mengenai :
 - i. Memberikan pemahaman kepada masyarakat bahwa Pandemi Covid-19 belum lah berakhir, masyarakat harus selalu siap/waspada menjaga kesehatan dari diri dan keluarganya dari bahaya terkontaminasi penyakit Covid-19 yang dihantarkan melalui virus SARS-CoV-2.
 - ii. Memberikan informasi berkaitan dengan aplikasi Peduli Lindungi, apalikasi apa itu Peduli Lindungi. Mengapa masyarakat tetap disarankan melakukan instalasi aplikasi Peduli Lindungi walaupun pandemic Covid-19 insyaAllah aan berakhir.
 - iii. Memberikan informasi fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi Peduli Lindungi, dan bagaimana memanfaatkan fitur tersebut sehingga masyarakat dapat menerika manfaat yang sebesar-besarnya dari aplikasi Peduli Lindungi,
2. Praktek penggunaan apalikasi dan setting aplikasi Peduli Lindungi versi terbaru bagi seluruh warga yang hadir menggunakan aplikasi HP (*mobile phone*) masing-masing.

Adapun maksud dan tujuan dari kegiatan ABDIMAS ini antara lain:

- a. Memberikan pengetahuan serta pemahaman ke masyarakat bahwa Pandemi Covid-19 belum lah berakhir, masyarakat harus tetap waspada menjaga kesehatan diri dan keluaran dari bahaya tertular penyakit Covid-19 yang disebabkan virus SARS-CoV-2.
- b. Memberikan informasi berkaitan dengan aplikasi Peduli Lindungi, apalikasi apa itu Peduli Lindungi. Mengapa masyarakat tetap disarankan melakukan instalasi aplikasi Peduli Lindungi walaupun pandemic Covid-19 insyaAllah akan berakhir.
- c. Memberikan informasi fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi Peduli Lindungi, dan bagaimana memanfaatkan fitur tersebut sehingga masyarakat dapat menerika manfaat yang sebesar-besarnya dari aplikasi Peduli Lindungi,
- d. Melakukan demonstrasi cara melakukan instalasi, registrasi dan penggunaan aplikasi PeduliLindungi versi terbaru yang memiliki banyak fitur baru yang sangat bermanfaat bagi masyarakat.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari aktifitas pengabdian ini berupa kegiatan sosialisasi pentingnya aplikasi peduli lindungi yang tersedia baik versi mobile maupun versi desktop yang dapat digunakan oleh masyarakat sebagai salah satu alat bantu untuk membantu pencegahan dan monitoring status situasi lingkungan terhadap penyebaran penyakit yang disebabkan oleh virus covid-19, walaupun saat ini penyebarannya sudah dapat dikendalikan oleh pemerintah Indonesia.

Berikut ini serangkaian aktifitas/kegiatan yang telah dilaksanakan:

3.1. Persiapan Seminar dan Pelatihan

Persiapan aktifitas pengabdian masyarakat dimulai dari proses persiapan acara seminar dan pelatihan yaitu dengan melakukan koordinasi dengan puskesmas setempat untuk dapat memberikan pendampingan kami sebagai nara sumber dalam seminar tentang pentingnya aplikasi Peduli Lindungi walaupun pandemic Covid-19. Kami juga melakukan pelatihan untuk tutor-tutor dari mahasiswa yang akan membantu proses pelatihan penggunaan aplikasi Peduli Lindungi mulai dari proses instalasi sampai dengan penyampaian semua fitur dan informasi yang dapat diperoleh dan digunakan oleh masyarakat pengguna aplikasi Peduli Lindungi.



Gambar 2. Pengarahan kegiatan seminar & pelatihan penggunaan aplikasi peduli lindungi

3.2. Pelatihan Pembuatan Kerajinan Tangan

Aktititas selanjutnya adalah memberikan seminar untuk memberikan informasi berkaitan dengan aplikasi Peduli Lindungi, aplikasi apa itu Peduli Lindungi, mengapa masyarakat tetap disarankan melakukan instalasi aplikasi Peduli Lindungi walaupun pandemic Covid-19 insyaAllah akan berakhir.

Pada acara seminar ini, pemateri juga memberikan informasi fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi Peduli Lindungi, dan bagaimana memanfaatkan fitur tersebut sehingga masyarakat dapat menerima manfaat yang sebesar-besarnya dari aplikasi Peduli Lindungi.



Gambar 3. Aktifitas penyampaian materi kegiatan seminar aplikasi peduli lindungi



Gambar 4. Ibu-ibu Hasil Kerajinan Kalung Masker

3.3. Hand-on Penggunaan Aplikasi Peduli Lindungi

Setelah melakukan penyampaian materi berkaitan dengan aplikasi peduli lindungi, acara selanjutnya para peserta diminta untuk melakukan instalasi serta bersama-sama menggunakan aplikasi peduli lindungi didampingi oleh tutor yang merupakan dosen dan mahasiswa Universitas Muhammadiyah Tangerang..



Gambar 5. Tim ABDIMAS dosen dan mahasiswa Universitas Muhammadiyah Tangerang

3.4. Evaluasi Kegiatan Pengabdian

Setelah acara seminar dan pelatihan aplikasi peduli lindungi berakhir, tahapan akhir dari kegiatan ABDIMAS ini adalah melakukan evaluasi kegiatan yang dilakukan dengan meminta para peserta mengisi angket yang berisi tanggapan peserta seminar dan pelatihan terkait manfaat yang didapat peserta berkaitan dengan pengetahuan tentang aplikasi peduli lindungi, mantaaf aplikasi peduli lindungi dan juga kemampuan peserta dalam menggunakan aplikasi peduli lindungi sebagaimana yan telah disampaikan dan diajarkam tim ABDIMAS Universitas Muhammadiyah Tangerang (UMT).



Gambar 6. Gambar grafik evaluasi peserta kegiatan ABDIMAS

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan dapat ditarik kesimpulan yaitu materi yang diberikan sangat bermanfaat bagi warga sehingga warga menyadari bahwa Pandemi covid-19 belum berakhir. Materi yang diberikan sangat bermanfaat bagi warga sehingga warga memiliki informasi dan pengetahuan mengenai manfaat serta fitur-fitur terbaru dari aplikasi Peduli Lindungi. Pelatihan menggunakan aplikasi dan setting untuk proses *parental control* penggunaan internet bagi anak dapat orang tua terapkan pada perangkat HP (*mobile phone*) anaknya masing-masing.

Saran untuk pengabdian selanjutnya Warga yang hadir yang didominasi oleh ibu-ibu PKK juga turut serta aktif menyampaikan informasi bahwa pandemi Covid-19 belum berakhir dan kita tetap harus dapat menjaga agar jangan sampai keluarga, tetangga dan sanak keluarga masing-masing dapat terhindar terjangkit penyakit Covid-19. Warga yang hadir yang didominasi oleh ibu-ibu PKK juga turut serta aktif menyampaikan informasi bahwa aplikasi Peduli Lindungi merupakan sebuah aplikasi yang bermanfaat yang disediakan pemerintah untuk menanggulangi penyebaran penyakit Covid-19, sehingga warga masyarakat tetap menggunakan aplikasi Peduli Lindungi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kegiatan ADDIMAS ini penulis mengucapkan terima kasih pada para pihak yang berperanserta memberikan bantuan dalam pelaksanaan kegiatan ini, ucapan terima kasih kami berikan kepada:

- a. Bapak Haetomi, SE. kepala desa Pasar Kemis, Kecamatan Pasar Kemis, Kabupaten Tangerang
- b. Ibu-ibu PKK desa Pasar Kemis, Kecamatan Pasar Kemis, Kabupaten Tangerang
- c. Tenaga media Puskesmas desa Pasar Kemis, Kecamatan Pasar Kemis, Kabupaten Tangerang
- d. Karang Taruna desa Pasar Kemis, Kecamatan Pasar Kemis, Kabupaten Tangerang

DAFTAR PUSTAKA

- Djalante R, Lassa J, Setiamarga D, Sudjatma A, Indrawan M, Haryanto B, Mahfud G., et al. (2020). Review and Analysis of Current Responses to Covid-19 in Indonesia: Period of January to March 2020. *Progress in Disaster Science*, 100091, 1-9
- Fitriawati, N., Herdiansah, A., & Gunawan, A. (2019). Sistem Informasi Program Keluarga Harapan Studi Kasus Kecamatan Kosambi Tangerang. *Jurnal Teknik Informatika (JIKA) Universitas Muhammadiyah Tangerang*, 3(2), 21-26
- Habibi, A. (2020). Normal Baru Pasca Covid-19. *Jurnal Adalah*, 4(1), 197-202. <http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/adalah/article/view/15809>
- Kominfo (2020). No 171 Tahun tentang Penetapan Aplikasi Pedulilindungi Dalam Rangka Pelaksanaan Surveilans Kesehatan Penanganan Corona Virus Disease 2019 (Covid-19) diambil dari https://jdih.kominfo.go.id/produk_hukum/view/id/735
- Kemkominfo (2021). "Ini Manfaat Aplikasi Pedulilindungi yang Belum Banyak Diketahui," covid19.go.id, [Online]. Available: <https://covid19.go.id/p/berita/ini-manfaat-aplikasi-pedulilindungi-yang-belum-banyak-diketahui>. [Accessed: 28-Sep-2021]
- Nurofik, A., Rahajeng, E., Munti, N. Y. S., Sutisna, Firmansyah, H., Sani, A., Hendarsyah, D., Adrianto, S., Darma, W. A., Herdiansah, A., Ariestiandy, D., Nurnaningsih, D., Setiawan, I., Wiyono, A. S., & Zaharah. (2021). *Pengantar Teknologi Informasi* (I. Kusumawati & M. Sari, Eds.; Ed.1). Insania
- Satgas COVID-19. (2021). Ini Manfaat Aplikasi Pedulilindungi yang Belum Banyak Diketahui, diakses pada 28 September 2021 melalui <https://covid19.go.id/p/berita/ini-manfaat-aplikasi-pedulilindungi-yang>

belum-banyak-diketahui

Steve, D., Amisi, M., & Punuh, M. (2021). Gambaran Aktifitas Fisik Mahasiswa Seester II Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi Saat Pembatasan Sosial Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal KESMAS*, 10(1), 95–104.

WHO. (2020). Critical Preparedness. Readliness and Response Actions for Covid-19.

WHO, Novel Coronavirus (2019). Situation Report - 10. https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200130-sitrep-10ncov.pdf?sfvrsn=d0b2e480_2

Yuliana. (2020). Olahraga yang Aman di Masa Pandemi COVID-19 untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh. *Jurnal Bali Membangun Bali*, 1(2), 103–110.