

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 : EC00202160271, 3 November 2021

Pencipta
Nama : **Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D., Noya, Natalia Maria, S.S., M.M. dkk**
Alamat : **Jl. Sutawinangun Gg. Teguh No. 68, , Cirebon, JAWA BARAT, 45153**
Kewarganegaraan : **Indonesia**

Pemegang Hak Cipta
Nama : **Universitas Kristen Maranatha**
Alamat : **Jl. Surya Sumantri No. 65, Bandung, JAWA BARAT, 40164**
Kewarganegaraan : **Indonesia**
Jenis Ciptaan : **Basis Data**
Judul Ciptaan : **Database Pelaksanaan Vaksinasi Massal Di Universitas Kristen Maranatha Menggunakan Sistem Informasi**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : **21 Agustus 2021, di Bandung**

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

Nomor pencatatan : **000308616**

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

Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.
NIP.197112182002121001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D.	Jl. Sutawinangun Gg. Teguh No. 68,
2	Noya, Natalia Maria, S.S., M.M.	Jl. Surya Sumantri No. 65
3	Jeammy Nolen, S.T., M.M.	Jl. Surya Sumantri No. 65
4	Moses Harianto Kamagi, S.T., M.M.	Jl. Surya Sumantri No. 65



Sistem Informasi Pelaksanaan Vaksinasi Massal Universitas Kristen Maranatha sesuai Protokol Kesehatan



Oleh:

Olga Catherina Pattipawaej

Moses Harianto Kamagi

Jeammy Nolen, S.T.

Noya, Natalia Maria

UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

2021

Daftar Isi

1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	1
3. Komponen Pelaksanaan Vaksinasi Covid-19 di Universitas Kristen Maranatha	1
a. Kartu kendali.....	2
b. <i>Google Spreadsheet</i>	3
c. Pcare	3
d. Peduli Lindungi	5
4. Pelaksanaan Vaksinasi Sebelum Penerapan Sistem.....	5
a. Proses Pengumpulan Data Manual.....	5
b. Presensi Manual.....	6
c. Penginputan dari Kertas Kendali ke Pcare.....	6
d. Rekap Data Manual dari Kertas Kendali	6
5. Pelaksanaan Vaksinasi Dengan Penerapan Sistem Yang Dikembangkan.....	7
a. Proses Mengumpulkan Data	7
b. Pengolahan Data	9
c. Pembagian Jadwal.....	9
d. SMS Blast.....	10
e. Pembuatan Master Data.....	11
f. Alur Pelaksanaan Vaksinasi.....	15
g. Pelaporan Setelah Pelaksanaan Vaksinasi	17
Lampiran	18

1. Latar Belakang

Salah satu upaya penanganan pandemi Covid-19 yang dilakukan oleh pemerintah Indonesia adalah dengan vaksinasi. Vaksinasi dinilai menjadi upaya yang paling efektif untuk menanggulangi pandemi yang saat ini sedang melanda hampir di seluruh belahan dunia. Tujuan dari vaksinasi adalah membentuk sistem kekebalan tubuh dalam melawan virus yang masuk ke dalam tubuh.

Pelaksanaan vaksinasi melibatkan banyak pihak, tidak hanya sumber daya manusia tetapi juga dibutuhkan program atau sistem yang benar, terintegrasi serta multifungsi sehingga seluruh proses dokumentasi mulai dari awal hingga akhir secara sistematis dapat dilaksanakan dan digunakan oleh banyak orang.

Sebagai salah satu Perguruan Tinggi di kota Bandung, Universitas Kristen Maranatha turut ambil bagian dalam pelaksanaan Vaksinasi Covid-19 secara massal. Pelaksanaan vaksinasi sudah dilaksanakan lebih dari 5 kali dalam tiga bulan terakhir melalui kerjasama dengan Puskesmas, Polres dan pemerintah setempat.

Berdasarkan hasil evaluasi pelaksanaan vaksin massal yang telah dilakukan oleh Universitas Kristen Maranatha, maka berikut laporan pelaksanaan vaksinasi yang dapat dijadikan pedoman pengembangan pelaksanaan vaksinasi.

2. Tujuan

Tujuan sistem ini dibuat adalah deskripsi pengembangan sistem yang sudah dilakukan oleh Universitas Kristen Maranatha sehingga dapat berbagi pengetahuan dalam proses vaksinasi khususnya dalam pelaksanaan Vaksinasi Massal yang melibatkan banyak orang, mulai dari proses persiapan pelaksanaan, pada saat pelaksanaan dan pengolahan data sampai pelaporan.

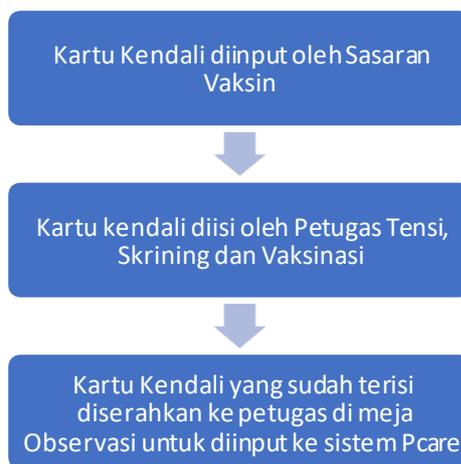
3. Komponen Pelaksanaan Vaksinasi Covid-19 di Universitas Kristen Maranatha

Dalam pelaksanaan vaksinasi massal, terdapat beberapa hal yang harus dipersiapkan, bahkan sebelum hari vaksinasi dilaksanakan. Universitas Kristen Maranatha pertama kali melaksanakan vaksinasi massal masih menggunakan sistem manual yang mana cara tersebut membutuhkan waktu yang lebih lama dibandingkan setelah dikembangkannya sistem menjadi lebih sistematis dan terintegrasi.

Komponen penting yang dibutuhkan saat pelaksanaan vaksinasi antara lain:

a. Kartu kendali

Kartu kendali adalah form yang berisi data data pribadi peserta yang akan divaksin serta daftar skrining. Kartu kendali ini dibawa oleh peserta mulai dari meja pendaftaran sampai pada meja observasi. Kartu kendali diserahkan kepada petugas pendaftaran untuk pengecekan data, kemudian kertas yang sama diserahkan petugas skrining untuk penulisan hasil skrining, selanjutnya diisi oleh petugas vaksin untuk penulisan nomor seri dan batch vaksin, sampai terakhir Kartu kendali diserahkan ke meja observasi untuk dapat diinput kedalam sistem Pcare yang terintegrasi dengan Peduli Lindungi. Secara sistematis alur dari Kartu kendali dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 1. Alur Kertas Kendali

Berikut adalah contoh kartu kendali yang dipakai dalam pelaksanaan Vaksinasi masal.

KARTU KENDALI PELAYANAN VAKSINASI COVID-19

A. MEJA PRA-REGISTRASI

VERIFIKASI DATA IDENTITAS		Paraf petugas
Nama		Paraf petugas
NIK		
Tanggal Lahir		
No. HP		
Alamat		

B. MEJA 1 (SKRINING DAN VAKSINASI)

SKRINING			
No	Pemeriksaan	Hasil	Tindak Lanjut
1	Suhu		Suhu > 37,5 °C vaksinasi ditunda sampai sasaran sembuh
2	Tekanan Darah		Jika tekanan darah >100/110 mmHg pengukuran tekanan darah diulang 5 (lima) sampai 10 (sepuluh) menit kemudian Jika masih tinggi maka vaksinasi ditunda sampai terkontrol
Pertanyaan		Ya	Tidak
1	Pertanyaan untuk vaksinasi ke-1 Apakah Anda memiliki riwayat alergi berat seperti sesak napas, bengkak dan urtikaria seluruh badan atau reaksi berat lainnya karena vaksin?		Jika Ya: vaksinasi diberikan di Rumah Sakit
	Pertanyaan untuk vaksinasi ke-2 Apakah Anda memiliki riwayat alergi berat setelah divaksinasi COVID-19 sebelumnya?		Jika Ya: merupakan kontraindikasi untuk vaksinasi ke-2
2	Apakah Anda sedang hamil		Jika sedang hamil vaksinasi ditunda sampai melahirkan
3	Apakah Anda mengidap penyakit autoimun seperti asma, lupus.		Jika Ya, maka vaksinasi ditunda jika sedang dalam kondisi akut atau belum terkontrol
4	Apakah Anda sedang mendapat pengobatan untuk gangguan pembekuan darah, kelainan darah, defisiensi imun dan penerima produk darah/transfusi?		Jika Ya: vaksinasi ditunda dan dirujuk
5	Apakah Anda sedang mendapat pengobatan immunosuppressant seperti kortikosteroid dan kamoterapi?		Jika Ya: vaksinasi ditunda dan dirujuk

6. Apakah Anda memiliki penyakit jantung berat dalam keadaan sesak?			Jika Ya: vaksinasi ditunda dan dirujuk
Pertanyaan Nomor 7 dilanjutkan apabila terdapat penilaian kelemahan fisik pada sasaran vaksinasi.			
7. Pertanyaan tambahan bagi sasaran lansia (≥60 tahun): 1. Apakah Anda mengalami kesulitan untuk naik 10 anak tangga? 2. Apakah Anda sering merasa kelelahan? 3. Apakah Anda memiliki paling sedikit 5 dari 11 penyakit (Hipertensi, diabetes, kanker, penyakit paru kronis, serangan jantung, gagal jantung kongestif, nyeri dada, asma, nyeri sendi, stroke dan penyakit ginjal)? 4. Apakah Anda mengalami kesulitan berjalan kira-kira 100 sampai 200 meter? Apakah Anda mengalami penurunan berat badan yang bermakna dalam setahun terakhir?			Jika terdapat 3 atau lebih jawaban Ya maka vaksin tidak dapat diberikan
HASIL SKRINING : <input type="checkbox"/> LANJUT VAKSIN <input type="checkbox"/> TUNDA <input type="checkbox"/> TIDAK DIBERIKAN		Paraf petugas:	
HASIL VAKSINASI			
Jenis Vaksin:		Paraf petugas:	
No. Batch:			
Tanggal vaksinasi:			
Jam Vaksinasi:			

C. MEJA 2: PENCATATAN DAN OBSERVASI

HASIL OBSERVASI		Paraf petugas:
<input type="checkbox"/> Tanpa keluhan <input type="checkbox"/> Ada keluhan Sebutkan keluhan jika ada,.....		Paraf petugas:

Gambar 2. Kartu Kendali Pelayanan Vaksinasi Covid-19

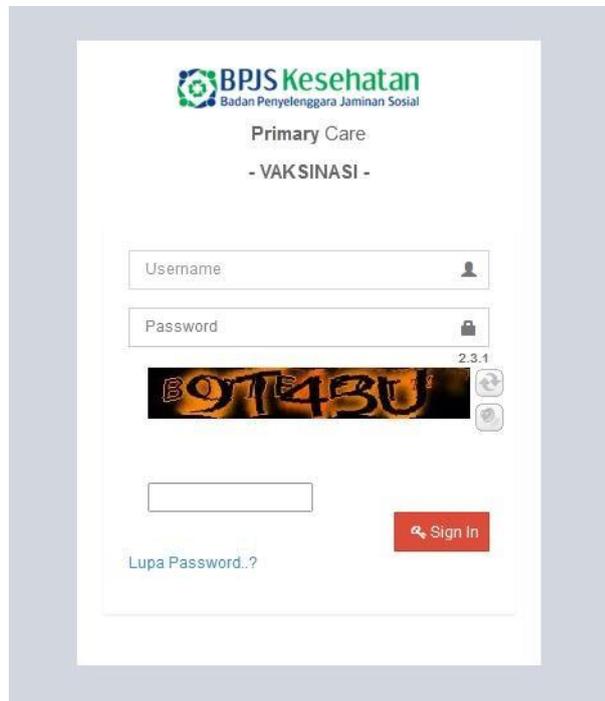
b. Google Spreadsheet

Merupakan sebuah aplikasi *spreadsheet online* yang dapat digunakan oleh beberapa orang dalam waktu yang sama. Penggunaan spreadsheet adalah untuk pencatatan identitas peserta yang dimulai dari meja pendaftaran sampai dengan input data yang diperoleh dari Pcare BPJS. Penggunaan spreadsheet ini memudahkan pelaksanaan vaksin karena seluruh petugas menggunakan dan mengacu pada satu sumber data yang sama.

c. Pcare

Pcare vaksinasi dapat diakses pada <https://pcare.bpjs-kesehatan.go.id/vaksin/> melalui browser, alat yang dibutuhkan adalah komputer dan jaringan internet. Untuk dapat masuk ke Pcare BPJS harus memiliki username dan password. Pcare digunakan untuk pencatatan peserta yang sudah divaksin secara *real time* yang langsung ke dashboard tingkat pusat. Hal-hal yang dimasukkan ke Pcare adalah data lengkap penerima vaksin (NIK, nama lengkap, tanggal lahir, nomor telepon, alamat, jenis pekerjaan, dsb), hasil

skrining, nama vaksin, nomor batch dan serial, serta tanggal vaksinasi. Berikut adalah contoh tampilan Pcare BPJS khusus untuk pencatatan Vaksin Covid-19.



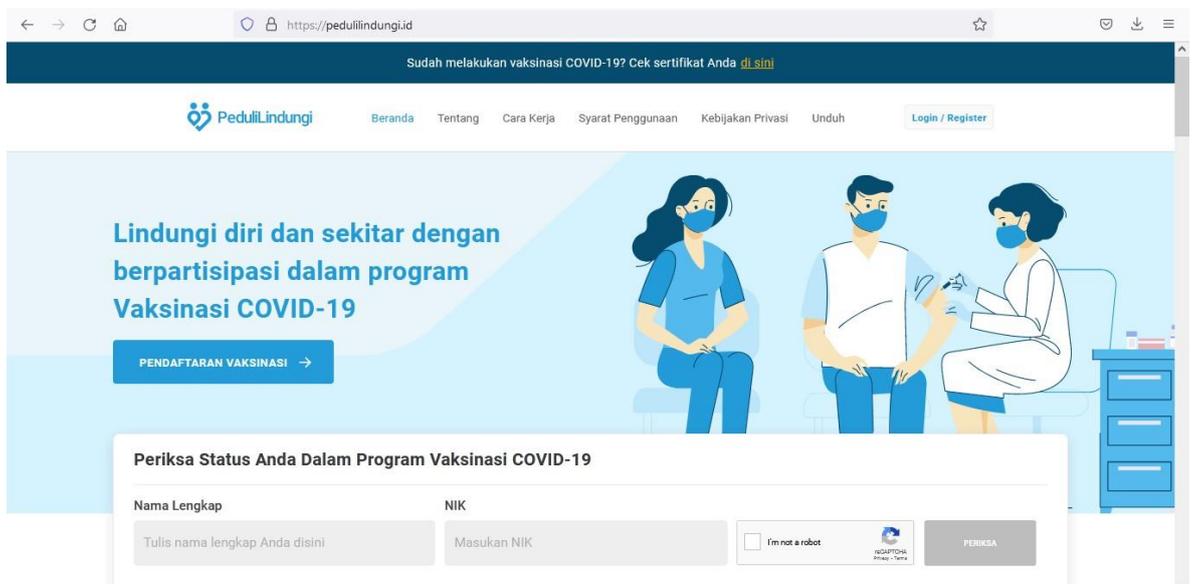
Gambar 3. Tampilan Awal Pcare

NO	NO TIKET	JENIS	NAMA LENGKAP	NIK	TGL LAHR	USIA	NO HP
1	P-7000XOZJ	DAFTAR BARU	KEUMALA PRATIWI	327XXXXXXXXXX006	10-11-1987	33	081XXXXX58
2	Y-0000XKRW	UBAH DATA	LIE, VONNY PURNAMASARI	327XXXXXXXXXX004	18-09-1974	46	081XXXX778
3	P-7000X39F	DAFTAR BARU	SHINTA SONIA	320XXXXXXXXXX008	05-05-2000	21	088XXXXX09
4	P-7000XGKE	DAFTAR BARU	SAMMY CHRISTIADI JAHJA	327XXXXXXXXXX002	07-01-1972	49	081XXXX808
5	P-7000XB00	DAFTAR BARU	YOYOH ROKAYAH	327XXXXXXXXXX008	02-07-1973	48	089XXXXX04
6	P-7000XCEB	DAFTAR BARU	WILLI LUKMAN SIAFWAN	327XXXXXXXXXX001	28-06-2008	13	083XXXXX15

Gambar 4. Tampilan Pcare

d. Peduli Lindungi

Dalam hal pelaksanaan vaksin, peduli lindungi adalah sebuah aplikasi yang disediakan oleh pemerintah agar masyarakat dengan mudah dapat mengakses bukti dokumentasi pelaksanaan vaksin yang sudah diikuti. Aplikasi ini juga dapat memberikan informasi tentang jadwal dan tempat pelaksanaan vaksin untuk dosis pertama dan dosis kedua. Peduli lindungi hanya bias diakses oleh setiap orang yang sudah di Vaksin, minimal Vaksin Dosis pertama. Berikut adalah contoh tampilan Website Peduli Lindungi.



Gambar 5. Tampilan Website Peduli Lindungi

4. Pelaksanaan Vaksinasi Sebelum Penerapan Sistem

Pelaksanaan Vaksinasi Masal di UK. Maranatha dilakukan pertama kali pada tanggal 21 April 2021 dengan jumlah sasaran kurang lebih 300 orang. Berdasarkan pengalaman pada saat pelaksanaan Vaksinasi tersebut maka berikut uraian singkat proses dan alur pelaksanaan Vaksinasi masal.

a. Proses Pengumpulan Data Manual

Pada awal mula Pelaksanaan Vaksinasi Masal di UK. Maranatha, data yang dimiliki adalah data yang terbatas dan tidak lengkap. Hal ini disebabkan karena pada proses pengumpulan data, tim Vaksin tidak memiliki informasi dan gambaran tentang apa

saja yang dibutuhkan dalam pencatatan diprogram Pcare. Hal ini membuat data yang terbatas dan membutuhkan waktu yang cukup lama pada saat proses pendaftaran, karena harus menginput data-data yang belum ada.

b. Presensi Manual

Pencatatan presensi pada pelaksanaan Vaksinasi Masal pertama kali di UK. Maranatha, dilakukan secara manual di atas kertas. Hal ini tentunya akan membuat antrian yang cukup panjang dimeja pendaftaran, karena petugas di meja pendaftaran harus mencari nama peserta Vaksin secara manual di atas kertas. Sementara itu, waktukedatangan dari peserta Vaksin tidak tercatat karena peserta vaksin hanya tandatangan di kertas presensi di kolom nama yang bersangkutan.

c. Penginputan dari Kertas Kendali ke Pcare

Proses penginputan dari Kartu Kendali ke program Pcare dilakukan manual dengan cara menginput semua data yang ada dikertas kendali dengan cara mengetik satu-satu setiap data yang ada. Mulai dari NIK KTP, Nama, Tanggal lahir, Nomor Handphone, Alamat, jenis Vaksin, no, Batch Vaksin, Tanggal Vaksinasi, Suhu tubuh, Tekanan darah dan informasi lainnya. Hal ini tentunya membuat petugas penginput pcare menjadi kewalahan dan cepat lelah karena harus menginput manual data-data tersebut secara manual dengan jumlah yang banyak. Hal ini membuat tingkat ketepatan dan ketelitian proses penginputan data menjadi menurun. Sehingga data yang diinputmenjadi rawan akan kesalahan.

d. Rekap Data Manual dari Kertas Kendali

Setelah proses Penginputan informasi dari kartu kendali ke program pcare, maka langkah yang dilakukan selanjutnya adalah merekap jumlah orang yang berhasil divaksin, lengkap bersama informasi Vaksin yang digunakan, nomor batch Vaksin, nomor serial vaksin dan nomor Tiket Vaksin. Proses yang dilakukan adalah, mengumpulkan semua kartu kendali, kemudian diinput kembali data-data tersebut kedalam file Microsoft Excel. Data ini diperlukan untuk dilaporkan ke Dinas

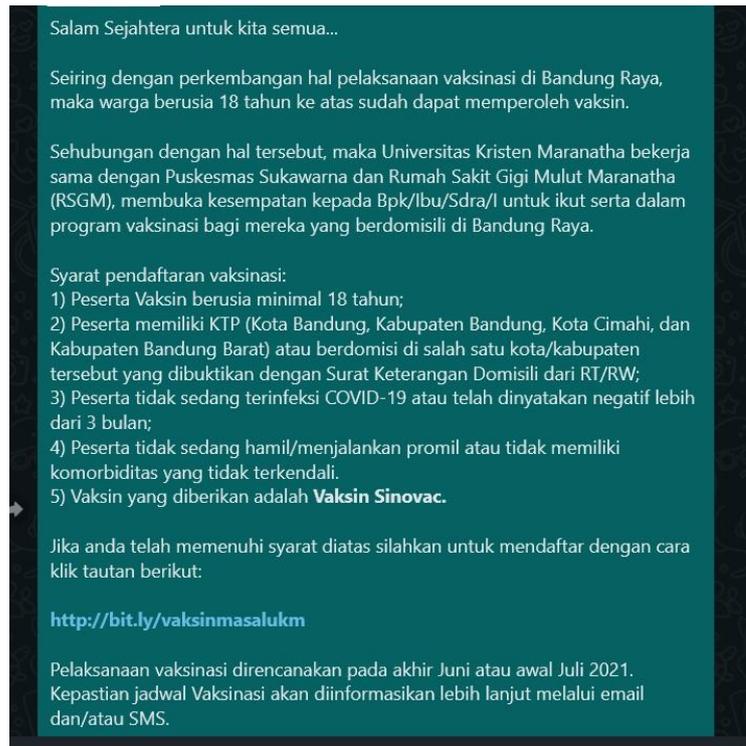
Kesehatan Kota, sebagai catatan dan bukti bahwa Vaksinasi sudah dilakukan terhadap sasaran vaksinasi.

5. Pelaksanaan Vaksinasi Dengan Penerapan Sistem Yang Dikembangkan

Berdasarkan hasil evaluasi dan melihat kendala yang dihadapi dalam beberapa kali melakukan vaksinasi masal di UK. Maranatha, maka Tim Inti merasa perlu untuk membuat sebuah sistem yang sistematis, terintegrasi, serta mudah dalam penggunaannya, untuk diterapkan dalam pelaksanaan vaksinasi massal selanjutnya. Berdasarkan hasil pemikiran, pengembangan sistem dan inovasi dari Tim Inti maka berikut adalah sistem yang akhirnya digunakan untuk pelaksanaan Vaksinasi masal yang dilakukan di UK. Maranatha.

a. Proses Mengumpulkan Data

Dalam memudahkan proses memperoleh data yang diperlukan, berdasarkan pengalaman pada pelaksanaan vaksinasi masal sebelumnya, maka setiap Sasaran Vaksinasi wajib untuk mengisi form yang dibuat Tim. Hal ini membuat Tim memperoleh data yang lengkap yang tentunya nanti akan membuat proses yang lainnya menjadi lancar. Form ini disebarakan melalui aplikasi Whatsapp kepada setiap sasaran Vaksinasi. Berikut adalah contoh Form yang disebarakan melalui Whatsapp.



Gambar 6. Penyebaran Form dengan Whatsapp

Questions Responses 0/007

Section 1 of 6

PENDAFTARAN PROGRAM VAKSINASI UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

Seiring dengan perkembangan hal pelaksanaan vaksinasi di Kota Bandung, maka warga berusia 18 tahun ke atas sudah dapat memperoleh vaksin.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka Universitas Kristen Maranatha bekerja sama dengan Puskesmas Sukawarna dan Rumah Sakit Gigi Mulut Maranatha (RSGM), membuka kesempatan kepada Bpk/Ibu/Sdra/I untuk ikut serta dalam program vaksinasi bagi mereka yang berdomisili di Kota Bandung.

Syarat pendaftaran vaksinasi:

- 1) Peserta Vaksin berusia minimal 18 tahun;
- 2) Peserta memiliki KTP Kota Bandung atau berdomisi di kota Bandung yang dibuktikan dengan Surat Keterangan Domisili dari RT/RW;
- 3) Peserta tidak sedang terinfeksi COVID-19 atau telah dinyatakan negatif lebih dari 3 bulan;
- 4) Peserta tidak sedang hamil/menjalankan promil atau tidak memiliki komorbiditas yang tidak terkendali.
- 5) Vaksin yang diberikan adalah Vaksin Sinovac

ANDA MENDAFTAR SEBAGAI

- PEGAWAI UK. MARANATHA (DOSEN/TENDIK)
- MAHASISWA
- KELUARGA PEGAWAI UK. MARANATHA (DOSEN/TENDIK)
- KELUARGA MAHASISWA UK. MARANATHA
- Other...

Gambar 7. Form Pendaftaran Program Vaksinasi Massal UK. Maranatha

b. Pengolahan Data

Data yang sudah masuk melalui form tersebut, kemudian diolah agar sesuai dengan format yang diperlukan.

ALAMAT KTP	ALAMAT EMAIL	NIK (NO. KTP)	JENIS KELAMIN	TANGGAL LAHIR	UMUR	NOMOR HP YANG AJA	ALAMAT KTP	ALAMAT EMAIL	PEKERJAAN	NAMA INSTANSI PEKERJAAN	DENGAN INI SAYA MENYATAKAN		
3210217879002	Agus montia riswanto	LAJLAK	17/09/1979	41	0812113118	Komplek selesar alam v1 agusmontaria@gmail.com	Widawasta	Bandung berlian land	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju			
3272209820004	Rafhan Nivandhartha	LAJLAK	01/08/1982	39	0812107019	Jl Kamburaji No 54 Blok Padhariniwandiweggi	Widawasta	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju			
21710541309911	OVATI	PEREMPUAN	24/02/2021	40	08220995197	Ti 3 blok D no 94	Cyatrini240@gmail.com	ibu Ruman tangga	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
3271187879002	Erna Agustiana Iraman	PEREMPUAN	27/09/1976	44	08211527280	Komplek Gempur Aun. J. emagustiana@gmail.com	ibu Ruman tangga	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju			
32710284910004	Kaeli	LAJLAK	07/04/2001	20	08951412052	Siman Hesi Indah Blok A Hesiand27@gmail.com	Makassar	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju			
327113719150008	Cynthia Nolla	PEREMPUAN	30/11/1993	27 tahun	08212030211	Jl Jenggong kencana no 1 Cynthianolla@yahoo.com	Pekertis swasta	Swaia	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
327300099990001	Ignatius Edwin	LAJLAK	03/09/1999	25	082121779097	Jl Hegarmanah Yhatan N IgnatiusEdwin30099@gmail.com	Engineer	PT Elektra multikarya	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
327300278990008	Rizal Fajar Wilandono	LAJLAK	27/09/1995	25 tahun	08112030339	Jl Pondok Makara V/O	rcobudaw@gmail.com	Widawasta	PT Binas	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
3273026288840001	Ricky Setiabudi	LAJLAK	28/09/1984	39	081120018018	Jln Pandawa No 4	rtocicy19@gmail.com	Karyawan Swasta	CV BERSATU SEJAHTERA	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
32750123090013	Chandra Swayad Wijaya	LAJLAK	23/03/1996	25 tahun	08995146225	Kg. Baling RT 3 RW 3 E chandraswayad@gmail.com	Swaia	PT Elektra multikarya	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
32750609870001	NORA WISAWA	LAJLAK	03/09/1973	48	081218019999	Jl ROKI SIKOENAKRUCI noraawisaw7@gmail.com	Widawasta	PT Binas	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
327110905200008	VIOLEN SETIAWAN	PEREMPUAN	25/03/1985	36	08993444609	GG PELUDA I NO 53/96	violensetiawan@gmail.com	-	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
32711111070009	Selaman	LAJLAK	13/10/1976	45	-42-895-303-3898	Jl anca panjang no 15	Dedyaselaman@gmail.com	Widawasta	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
327102800000095	Jannah Naphal Thybi	LAJLAK	28/09/2000	20	082216961196	Siman Mejar Utama 1 no contact.naphal@gmail.com	Pekertis swasta	PT Elektra multikarya	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
3271140919820011	Dhy dhi calyano	LAJLAK	09/10/1982	39	08132046291	Satwang negeri j blok Dc_0827@shoo.com	Freelance arsitektur	Freelance	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
328402028920009	HOWSEN WIKENDES	LAJLAK	25/02/2002	18	08156690591	18888 WAWAYO 19 D 1 howsen@gmail.com	Pelajar	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
327305110700062	Handi Rhyanto Tendaja	LAJLAK	11/03/1976	45	081321363276	Jl R. Adirata no 29/68	kean.handy@gmail.com	karyawan swasta	PT Comb Putra	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
3272049512950021	Edin Christanti	PEREMPUAN	26/12/1995	35	08564848679	Graha Adar no 25	edinchristanti@gmail.com	IRT	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
328407059560006	Aini Kurnia Dwiyanti	PEREMPUAN	11/09/1994	27 tahun	089591216655	Jl Karang Pusauban 2 no AiniKurniaDwiyanti@gmail.com	Pegawai swasta/Quality	PT Perusahaan Industri C	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
328407054500006	ELLIANA HENDRICOS	PEREMPUAN	30/09/1999	26	08211264201	Jl MENGINEER GRANO	elianaH2@gmail.com	Widawasta	Online shop	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
137105688900001	Annisa Agustina	PEREMPUAN	19/09/1990	30	08996691933	Komp perma pasirur re annisagustina@gmail.com	Finance Tim Tanggapan	RSP UNPAD	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
34711548960002	Heesah	PEREMPUAN	14/09/1989	32	0899584684	Jl pengarang tanggapan heesah_sah@yahoo.com	Widawasta	Babykaca	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
3273061602910001	GARRY PAULIN SETIWA	LAJLAK	16/02/1991	30	089533898777	Jl SUKAWARNA GG 8 J garysetiwa@yahoo.com	Penerjemah	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
327301420980002	Yohana marni san	PEREMPUAN	02/09/1986	33	08196219696	Jl jalar barat 3 no 4	yohanamarni@yahoo.com	Operasional Manager	Hek Grand gaco hotel	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
328420211700006	Linda Wiyata	PEREMPUAN	13/11/1976	45	08154849142	Jl Jikamaranta Dabur	lindaawiyata@gmail.com	ibu Ruman Tangga	Tidak ada	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
32717185848003	Kennedy Winata Halim	LAJLAK	18/04/1994	27 tahun	08132281515	Jalan Muara Baru 1 no 47 kennedyhalim@gmail.com	Pegawai swasta	-	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
327301958740003	Jeddy Dedyarta	PEREMPUAN	18/08/1974	48 thn	08996620274	Jl Triasari No 3 Satia dedyarta@gmail.com	ibu Ruman Tangga	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju		
327700910280012	Maria Sals	PEREMPUAN	20/11/1996	23	08931942989	Jl KOTAMAS JI NO 11 maria_sals@gmail.com	Karyawan swasta	Indohotel Noodle Bandung	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
327102820790002	Moch Manggar Permata	LAJLAK	25/03/1979	42	08122282919	Jalan Che Iskandarata manggarpermata@gmail.com	Widawasta	Warung jambang bu nan	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
327121019160002	SOFIA NURHAN	PEREMPUAN	23/11/1994	27	08188899043	KOMPLEK BUAH BATA I MANSION GRIHAL COMPEX GRIHAL	STASIA	OHYOH MY	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
328405106980001	David Warhan	LAJLAK	15/08/1998	23	08995920990	Kg. Ciambe Rt 03 Rn 18	dauidwarhan@gmail.com	Karyawan Swasta	Brodayak	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju
328437003010003	Sekar Ayu Henyanti Pus	PEREMPUAN	20/02/2001	20 tahun	-42-871-2702-2164	Conglom Permatas Indah Bt SekarAyuHenyanti@gmail.com	Makassar	Univ Pendidikan	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
327101911090014	Winal Dwi Utami Pus	PEREMPUAN	27/11/1996	25	08732651966	Siman Buari Cioyok Blok 1 hakidawati@mail.com	Makassar	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
327701128870034	Aditia Duperdana	LAJLAK	12/08/1987	34	085220019803	Jalan Sebaton no. 14 R duperdana@gmail.com	Karyawan Swasta	PT Agate Internasional	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
328410683790007	Hani Yuliana	PEREMPUAN	24/03/1979	41	08122327919	Perum peroma prima cita interior haniyuliana@gmail.com	Pegawai swasta	PT Anggah kreasi deka	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
328420211800003	KNOX ANDERSON	LAJLAK	22/10/1988	32	08132062096	Ko. CIBANGSA RT 01 Rini anderson@gmail.com	Buruh Industri Lepas	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
328412011802006	Kim Liang (Bony Oey)	LAJLAK	01/10/1982	59	08122083888	Siman Cibayul Indah F. bony_oey@yahoo.com	Widawasta	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
327106988200022	Merlina Hendra	PEREMPUAN	26/09/1982	39	08961229888	Wila cilame indah 2	Bisa merlina.archendy@gmail.com	ibu Ruman Tangga	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
327116619100002	Thalia Regina Di Ruya	PEREMPUAN	26/11/2000	20	08202382119	Jl. Chasidig. Sene 1 thaliaregina@gmail.com	MAHASISWA	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	
327373160790009	han nobhan sutawana	LAJLAK	16/07/1986	34	08116477216	Jl h kusti hari 1 no 19	hannobhan_sutawana@yahoo.com	Karyawan swasta	PT. Pinudatj internasional	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju	Ya, Saya Setuju

Gambar 8. Pengolahan Data

c. Pembagian Jadwal

Data yang sudah diolah berdasarkan hasil pengisian Form, kemudian dibagi penjadwalannya setiap jam nya. Proses ini diperlukan agar setiap peserta Vaksin datang secara teratur sesuai dengan jam yang ditentukan. Hal ini tentunya juga bertujuan untuk menghindari terjadinya kerumunan dilokasi Vaksin, karena jumlah peserta Vaksin yang ratusan bahkan ribuan. Berikut adalah contoh pembagian jam kepada peserta Vaksin.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		NAMA LENGKAP	NOMOR HP YANG AKTIF (SMS/WA)	Jam	Lantai			
2		Jonathan Bernad	087774883131	13.00	1			
3		Sri wahyuni	082375674601	13.00	1			
4		Teddy Yusnandar	081312854550	13.00	1			
5		Boni Stevhen Fanhouten Fernando	081222414723	13.00	1			
6		Tintin	087893341717	13.00	1			
7		Nicholas Dwi Nugroho Agung	089627011200	13.00	1			
8		Lilia Rusli	087780372858	13.00	1			
9		Vincent Giovan Suardi	082128473688	13.00	1			
10		Joanna Patricia	081908223233	13.00	1			
11		Yun Ridho Otniel Simbolon	08122362900	13.00	1			
12		Dewi Rosdiana	082295009645	13.00	1			
13		Sayu Ketut Rusmini	081321962273	13.00	1			
14		Febby Olivia Jefany	081333309363	13.00	1			
15		Suryana Nataatmaja	081320128050	13.00	1			
16		Berpaidah Boru Manalu	082129253528	13.00	1			
17		Leonard Richard Van Capelle	081221054500	13.00	1			
18		Cici sukaesih	089690224896	13.00	1			
19		Oh San Moy	081395294753	13.00	1			
20		Herany margaretha ovetha worang	081214319272	13.00	1			
21		Ratana Surya Sutjiono	082117918080	13.00	1			
22		Sri Mulyati	081573258951	13.00	1			
23		siti mariam	085872461163	13.00	1			
24		Oky Septiariany Permadi	085724238832	13.00	1			
25		Aldyansyah	081573258951	13.00	1			
26		Natasha Kiki Astari	087825046714	13.00	1			
27		Maya Widyansih S	083866872518	13.00	1			
28		Adi Waluyo Wibisono	081910466611	13.00	1			
29		oky septiariany permadi	085724238832	13.00	1			

Gambar 9. Pembagian Jam Peserta Vaksin

d. SMS Blast

Setelah Jadwal dibuat, maka proses selanjutnya adalah menyampaikan informasi Jadwal atau Jam pelaksanaan Vaksinasi kepada setiap Peserta Vaksinasi agar mereka dapat hadir sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. SMS yang dikirim meliputi informasi Hari, Tanggal, Jam pelaksanaan vaksinasi, tempat Vaksinasi, dan berkas yang harus dibawa. Proses pengiriman SMS Blast ke seluruh peserta vaksin ini memanfaatkan Sistem SMS Blast yang sudah dimiliki UK. Maranatha. Berikut adalah contoh SMS Blast yang dikirim kepada setiap peserta Vaksin.



Gambar 10. SMS Blast Yang Dikirim Kepada Setiap Peserta Vaksin

e. Pembuatan Master Data

Data yang sudah diolah sebelumnya kemudian dimasukkan kedalam *Google spreadsheet*. Tujuannya agar data tersebut dapat diakses oleh beberapa orang secara bersamaan dan dapat terupdate secara realtime. Hal ini karena diperlukan rekapan data untuk mengetahui jumlah kehadiran Sasaran Vaksinasi secara realtime dan keperluan lainnya yang sifatnya realtime. Untuk memudahkan dalam membagi tugas dan melihat data maka master data ini dibagi kedalam beberapa *sheet* yaitu:

- Sheet Master data

Sheet ini digunakan oleh petugas dimeja pendaftaran untuk mencatat kehadiran peserta vaksin dan jam kedatangan para peserta Vaksin. Selain itu *sheet master data* ini digunakan untuk menjadi acuan, apakah peserta vaksin sudah terdaftar atau belum. Data yang ada di *sheet master data* ini terhubung secara realtime ke sheet observasi.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
LANTAI VAKSIN	JAM VAKSINASI	JAM KEHADIRAN (CTRL + SHIFT + :)	NIK (Untuk data yang belum ada, cukup masukkan NIK KTP saja mulai dari nomor urut 1917, harusnya data yang lain muncul. (Nge-link dengan sheet Data Awal))	Nama Penerima Vaksin	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Tanggal Lahir	Umur (18 sd 2 60 tahun)	Kelompok Umur	ALAMAT												
1	8	08:02:55	3204374212990012	Cristy Caroline	PEREMPUAN	MASY UMUM	02/12/1999	22	18-30	Komp. Taman Cidabujut Indah blok H no 31												
2	8	07:58:59	3204106207020003	Sherlen Thalia	PEREMPUAN	MASY UMUM	22/07/2002	19	18-30	Taman Kopo Indah II-IV E No.33, RT/RW 005/012, Kelurahan Rahayu, Kecamatan Margasari												
3	8	07:58:39	3217086210010010	Octa triant	PEREMPUAN	MASY UMUM	22/10/2001	20	18-30	Kp. cilio Jln purwakarta no 391 tagap spu rt02/rw02 kec.padalang kab.												
4	8	08:02:46	3204104907000002	Louisa Ivanni Wijaya	PEREMPUAN	MASY UMUM	09/07/2000	21	18-30	Kopo Permai II Blok A2 No.7, Rt/Rw 002/004, Cangkruang Kulon, Dayeuhkolot, Kabu												
5	8	07:58:55	3277015708010024	Hana Rahmawati	PEREMPUAN	MASY UMUM	17/08/01	20	18-30	Jalan Jabung II C.6 - 4, Komplek Phamindo Cijerah, Kelurahan Melong, Kecan												
6	8	08:01:59	3204105609020002	Jennifer Evelina	PEREMPUAN	MASY UMUM	16/09/02	19	18-30	Taman Kopo Indah III, C. 2 No. 15												
7	8	08:06:41	3217025205000002	Deasyella Priskila Koplan	PEREMPUAN	MASY UMUM	12/05/2001	20	18-30	komp. cibaligo permai no. 98, cihanjuang, parongpong, kab. bandi												
8	8	07:58:46	3207222804880001	Edward Hosea	LAKI-LAKI	MASY UMUM	28/04/1988	33	31-45	Lewui anyar II No B-18												
9	8	08:00:31	3204090810610001	Sony Whanarahardja	LAKI-LAKI	MASY UMUM	8/10/1961	60	>=60	Kopo Permai I blok W no. 10somy.												
10	8	07:58:55	3204092202960004	Adi Ghiffari Pratama	LAKI-LAKI	MASY UMUM	22/02/1996	25	18-30	Kopo Permai II blok 14B no.15												
11	8	08:12:45	3204095507010003	Nessya Viansa	PEREMPUAN	MASY UMUM	15/07/2001	20	18-30	Taman Kopo Indah 1 blok A2 no 131												
12	8	08:08:47	3204096307020003	Fiona Evania	PEREMPUAN	MASY UMUM	23/07/02	19	18-30	Kopo Permai II Blok 10 AX-2 RT (004) RW (011), Kelurahan Sukamenak, Keca												
13	8	08:00:12	3277031804980019	Imam Akbar	LAKI-LAKI	MASY UMUM	18/04/1998	23	18-30	Jalan gunung cikuray no.12 RT03 RW09 Kelurahan Pasir Kalki Cim.												
14	8	08:00:12	3275060811850005	Ian Allen Jehezkiel Sivi	LAKI-LAKI	MASY UMUM	8/11/85	36	31-45	Jl. KH. Usman Dhomiri No 17B Cimahi												
15	8	08:29:26	3277032408020010	Nico Prasetya	LAKI-LAKI	MASY UMUM	24/08/2002	19	18-30	KOMP. Puri Cipageran Indah 1 Blok A no-271												
16	8	08:06:14	3217021109960006	Kevin Christian	LAKI-LAKI	MASY UMUM	11/09/1996	25	18-30	Kp. Centeng No. 3 Jl. Cihanjuang Bandung Barat												
17	8	08:29:26	3277037112000001	Rodearni Natalia Saragih	PEREMPUAN	MASY UMUM	31/12/2000	21	18-30	Sukawargi Atas rt/rw : 001/013, kelurahan cibabat, kecamatan cirr												
18	8	08:00:11	3217066609900006	Ivone Amelia	PEREMPUAN	MASY UMUM	25/06/99	22	18-30	Puri Cipageran Indah 2 Blok B9 no 2												
19	8	08:39:00	1272032607990005	Billy	LAKI-LAKI	MASY UMUM	26/07/1999	22	18-30	Jl. Mataram II, 003/010, Melayu, Siantar Utara												
20	8	07:58:40	3277035403980002	Siti Fauziah Ahmad	PEREMPUAN	MASY UMUM	14/3/1998	23	18-30	KP CISURUPAN RT/RW 06/07 KELLURAHAN CITEUREUP KECAMATAN CII												
21	9	08:40:28	3204105107800006	Cheliesha-A. Audeni Manafie	PEREMPUAN	MASY UMUM	11/07/1900	23	18-30	Taman Kopo Indah 1 Blok 181 no 73 Bandung												

Gambar 11. *Sheet Master Data*

- *Sheet Observasi*

Sheet ini digunakan oleh petugas di meja observasi untuk mencatat setiap kartu kendali setiap peserta vaksin yang sudah berhasil divaksin dan peserta vaksin yang ditunda. Data yang ada di *Sheet Observasi* ini terhubung secara realtime ke *Sheet Master Data* dan *pcare* yang akan digunakan oleh petugas dimeja *pcare* dalam menginput data ke *Pcare*. Petugas di meja observasi akan memberikan nomor urut ke setiap kartu kendali, dan kemudian akan diinput sesuai dengan nomor urut tersebut ke *sheet observasi*. Petugas di meja observasi hanya perlu memasukkan NIK KTP ke *sheet* tersebut, sehingga data yang lainnya akan muncul secara otomatis.

No	NIK	JAM Masuk (CTRL + SHIFT + :)	Nama Penerima Vaksin	Jenis Kelamin	Pekerjaan*	Tanggal Lahir	Umur (18 sd ≥ 60 tahun)	Kelompok Umur	Alamat	NO H
1	3204095507010003	08:16:10	Nessya Viansa	PEREMPUAN	MASY UMIL	2001-07-15	20	18-30	Taman Kopo Indah 1 blok A2 no 131	08132411
2	321706606990006	08:16:29	Ivone Amelia	PEREMPUAN	MASY UMIL	1999-06-25	22	18-30	Puri Cipaperan Indah 2 Blok B9 no 2	08211576
3	3204145104890003	08:15:41	Kuswanti	PEREMPUAN	MASY UMIL	1969-04-11	32	31-45	Kp. Cikupa Rt 01/02 Bojongmangu Pameungpeuk kab. Bandung	08212761
4	3273150910470001	08:16:03	Phiong Koek Nie	LAKI-LAKI		1947-10-09			JL. NANA ROHANA NO.19	8132169
5	32770342067900021	08:21:12	ely ismoyowati	PEREMPUAN	MASY UMIL	1979-06-02	42	31-45	duta regensi d14 cimahi 40513	0816622
6	327701450000012	08:21:15	Rachel Medina Ma	PEREMPUAN	MASY UMIL	2000-05-06	21	18-30	Jln. Candi Baru No. R38	0812242
7	3277034710500007	08:18:43	Erlil Handayani	PEREMPUAN	MASY UMIL	1950-10-07	71	≥60	perum nusa hijau R 21 citeureup cimahi utara	0817928
8	3204102110990006	08:18:28	Sandy Wijaya Liud	LAKI-LAKI	MASY UMIL	1999-10-21	22	18-30	TAMAN KOPO INDAH II 2 A 1 No.73	08211910
9	3217065011900020	08:17:31	Risma Erina Nowar	PEREMPUAN	MASY UMIL	1990-11-10	31	31-45	Jl. Raya Amir Mahmud Gg. Eman No. 86, RT.003, RW.012 Cibabat, Cimahi Utara, Cimahi	08132277
10	3204105609020002	08:20:03	Jennifer Evelina	PEREMPUAN	MASY UMIL	2002-09-16	19	18-30	Taman Kopo Indah III. C. 2 No. 15	08132235
11	3204090810610001	08:19:46	Sony Whanarahang	LAKI-LAKI	MASY UMIL	1961-10-08	60	≥60	Kopo Permai I blok W no. 10sony.	08212956
12	3277035403980002	08:22:07	Siti Fauziah Ahmad	PEREMPUAN	MASY UMIL	1998-03-14	23	18-30	KP CISURUPAN RT/RW 06/07 KELURAHAN CITEUREUP KECAMATAN CIMAHU UTARA	08221516
13	3.27702E+15	08:21:53	Pramita Widlyastuti	PEREMPUAN	MASY UMIL	2000-08-13	21	18-30	JALAN KEBON KOPI BLOK CIKOPENG	08122448
14	3204106207020003	08:21:38	Sherlen Thalita	PEREMPUAN	MASY UMIL	2002-07-22	19	18-30	Taman Kopo Indah II-IV E No 33, RT/RW 005/012, Kelurahan Rahayu, Kecamatan Margasari	08128581
15	3275060811850005	08:22:32	Ian Allen Jehzekiel	LAKI-LAKI	MASY UMIL	1965-11-08	36	31-45	Jl. KH. Usman Dhomiri No 17B Cimahi	08131055
16	1208251307900002	08:22:14	Norman Hamorang	LAKI-LAKI	MASY UMIL	1990-07-13	31	31-45	Jl.Sarjadi Blok XI No 74 RT/RW 005/008, Sarjadi, Sukasari, Bandung	8128702
20	3217086210010010	08:21:42	Octa trianti	PEREMPUAN	MASY UMIL	2001-10-22	20	18-30	Kp. cilio jln purwakarta no 391 tagog apu rt02/mv02 kec. padalarang kab.bandung barat.	0812-1233
18	3204096011010002	08:21:22	Adisti Zahra Rachm	PEREMPUAN	MASY UMIL	2001-11-20	20	18-30	Kopo Permai II blok 14 B no 15	08572006
19	3204104907000002	08:22:27	Lousa hanni Wijay	PEREMPUAN	MASY UMIL	2000-07-09	21	18-30	Kopo Permai II Blok A2 No.7, RT/Rw 002/004, Cangkung Kulon, Dayeuhkolot, Kabupaten Bandung, Bandung.	08515633
23	3204092202960004	08:22:51	Adi Ghifari Pratama	LAKI-LAKI	MASY UMIL	1996-02-22	25	18-30	Kopo Permai II blok 14B no.15	08211722
21	1208251011990001	08:23:08	Joel Sanjaya Sipay	LAKI-LAKI	MASY UMIL	1999-11-10	22	18-30	Jl. Panwisata No.22, RT.001/003	08216866
22	3204092301940006	08:23:28	Daniel Baruch SM	LAKI-LAKI	MASY UMIL	1994-01-23	28	18-30	Jl Sadang Mekar 3	08782571

Gambar 12. Sheet Observasi

- Sheet Pcare

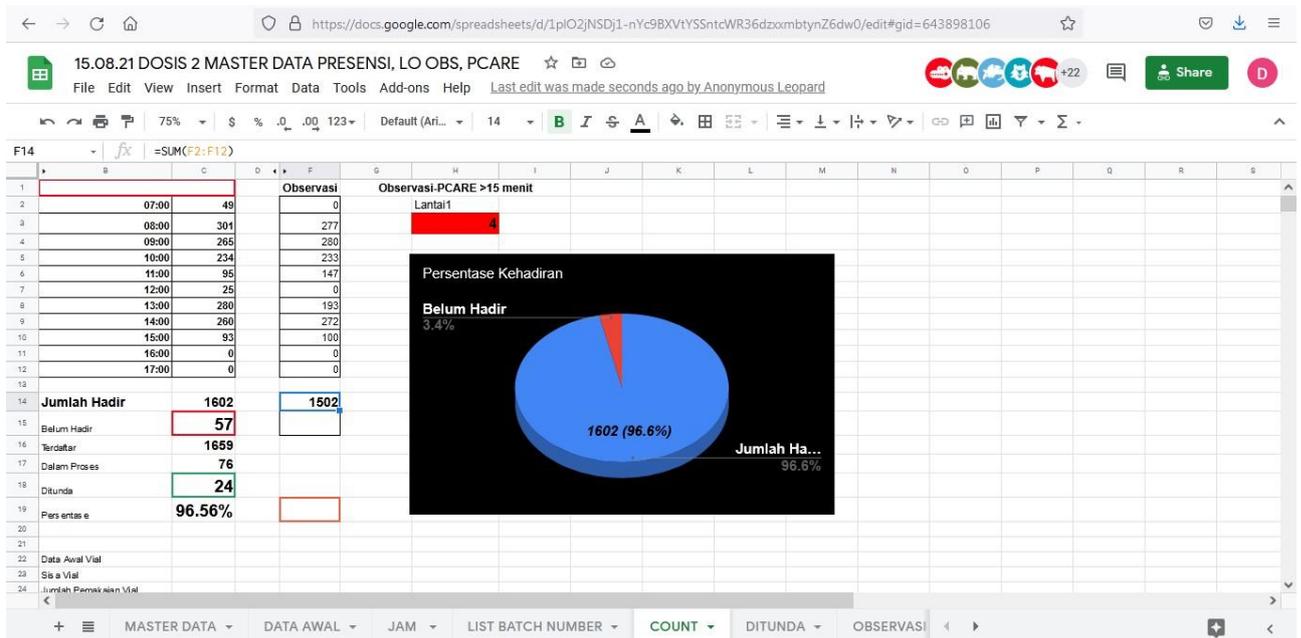
Sheet ini digunakan oleh petugas di meja Pcare untuk menginput data peserta vaksin ke Pcare. Sheet ini digunakan untuk membantu petugas dimeja pcare, agar mereka tidak perlu mengetik lagi satu per satu data yang ada dikertas kendali, tetapi hanya dengan *copy paste* data yang dari sheet pcare ini ke sistem pcare. Penerapan cara ini terbukti sangat membantu petugas di meja Pcare dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengisian data di Pcare. Karena proses penginputan ke sistem pcare tidak boleh lebih dari lima belas menit, maka dicoba untuk dibuat suatu sistem peringatan jika proses penginputan sudah lebih dari lima belas menit. Jika proses penginputan lebih dari lima belas menit maka akan muncul warna merah dikolom data google sheet tersebut. Nomor meja juga diatur agar proses penginputan sesuai dengan nomor urut yang telah diberikan di meja observasi. Contohnya jika nomor urut kertas kendali nomor 101, 204, 507 dan 700 maka itu diinput secara beurut oleh meja pcare nomor 1, 4, 7 dan 10. Berikut adalah contoh tampilan sheet pcare beserta dengan peringatan jika proses penginputan sudah lebih dari lima belas menit.

No	NO. TIKET (DI ISI PETUGAS PCARE)	Lama	Durasi	NIK KTP	Nama Penerima Vaksin	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Tanggal Lahir	Umur (18 sd >= 60 tahun)	Kelompok Umur	Alamat	No. Hp	Kepesertaan BPJS (tulis' sesuai)	BPJS PBI	BPJS Nor
1	Q-0008QXU9	V		3204095507010003	Nessya Viansa	PEREMPUNAN	MASY UMUM	2001-07-15	20	18-30	Taman Kopo Indah 1 blok A2 no 131	081324116714			
2	Q-0008QVW7	V		3217066069900006	Itone Amelia	PEREMPUNAN	MASY UMUM	1999-06-25	22	18-30	Puri Cipageran Indah 2 Blok B9 no 2	082115780330			
3	Q-0008QVGV	V		3204145104890003	Kuswanti	PEREMPUNAN	MASY UMUM	1969-04-11	32	31-45	Kp. Cikupa Rt 01/02 Bojongmangu Pa	082127617726			
4	Z-0005KR6M	V		3273150910470001	Phiong Koek Nie	LAKI-LAKI		1947-10-09			JL. NANA ROHANA NO. 19	81321697311			
5	Q-0008R21D	V		3277034206790021	ey ismoyowati	PEREMPUNAN	MASY UMUM	1979-06-02	42	31-45	duta regensi d14 cimahi 40513	0816623703			
6	Q-0008QW9W	V		3277014509000012	Rachel Meidina Maharani	PEREMPUNAN	MASY UMUM	2000-05-05	21	18-30	Jln. Candi Baru No. R38	081224210245			
7	Z-0005MDSR	V	01:17:28	3277034710500007	Erti Handayani	PEREMPUNAN	MASY UMUM	1950-10-07	71	>=60	perum nusa hijau R 21 citeureup cimahi	08179287449			
8	Q-0008QXKR	V	01:17:44	3204102110990006	Sandy Wijaya Liudy	LAKI-LAKI	MASY UMUM	1999-10-21	22	18-30	TAMAN KOPO INDAH II 2 A 1 No.73	082119101475			
9	Q-0008QZ8V	V	01:18:40	3217065011900020	Risma Erlina Novianty	PEREMPUNAN	MASY UMUM	1990-11-10	31	31-45	Jl. Raya Amir Mahmud Gg. Eman No. 86, RT.003, RW.012 Cibabat, Cimahi Utara, Ci				
10	Q-0008QUVH	V		3204105609020002	Jennifer Evelina	PEREMPUNAN	MASY UMUM	2002-09-16	19	18-30	Taman Kopo Indah III. C. 2 No. 15				
11	Q-0008QWIE	V		3204090810610001	Sony Whanarahardja	LAKI-LAKI	MASY UMUM	1961-10-08	60	>=60	Kopo Permai I blok W no. 10sony.	082129543717			
12	Q-0008QVW8	V		3277035403980002	Siti Fauziah Ahmad	PEREMPUNAN	MASY UMUM	1998-03-14	23	18-30	KP CISURUPAN RT/RW 06/07 KELUR.	082215169093			
13	Q-0008R2CZ	V		3.27702E+15	Pramita Widhyastuti	PEREMPUNAN	MASY UMUM	2000-08-13	21	18-30	JALAN KEBON KOPI BLOK CAKOPEAN	081224461588			
14	Q-0008QUYO	V		3204106207020003	Sherlen Thalia	PEREMPUNAN	MASY UMUM	2002-07-22	19	18-30	Taman Kopo Indah II-IV E No.33, RT/Rv	081285814051			
15	Q-0008QVAC	V		3275060811850005	Ian Allen Jehzekiel Siwi	LAKI-LAKI	MASY UMUM	1985-11-08	36	31-45	Jl. KH. Usman Dhomiri No 17B Cimahi	081310554450			
16	Q-0008SJ3E	V		1208251307900002	Norman Hamonangan Sipayung	LAKI-LAKI	MASY UMUM	1990-07-13	31	31-45	Jl.Sanjadi Blok Xl No 74 RT/RW 005/0C	81287021122			
17	Q-0008QUS9	V		3217086210010010	Octa trianti	PEREMPUNAN	MASY UMUM	2001-10-22	20	18-30	Kp. cilio jln purwakarta no 391 tagog ar	0812-1237-1647			
18	Q-0008QV11	V		3204096011010002	Adisti Zahra Rachmani	PEREMPUNAN	MASY UMUM	2001-11-20	20	18-30	Kopo Permai II blok 14 B no 15	085720047924			
19	Q-0008QV1V	V		3204104907000002	Louisa Ianni Wijaya	PEREMPUNAN	MASY UMUM	2000-07-09	21	18-30	Kopo Permai II Blok A2 No 7. Rt/Rw 0C	085156338977			
20	Q-0008QW6J	V		3204092202960004	Adi Ghifari Pratama	LAKI-LAKI	MASY UMUM	1996-02-22	25	18-30	Kopo Permai II blok 14B no 15	082117225594			
21	Q-0008QZYT	V		1208251011990001	Inel Sanjaya Sinavind	LAKI-LAKI	MASY UMUM	1999-11-10	22	18-30	Il Panwisata No 77 RT 001/003	080168637658			

Gambar 13. Sheet Pcare

- Sheet Count

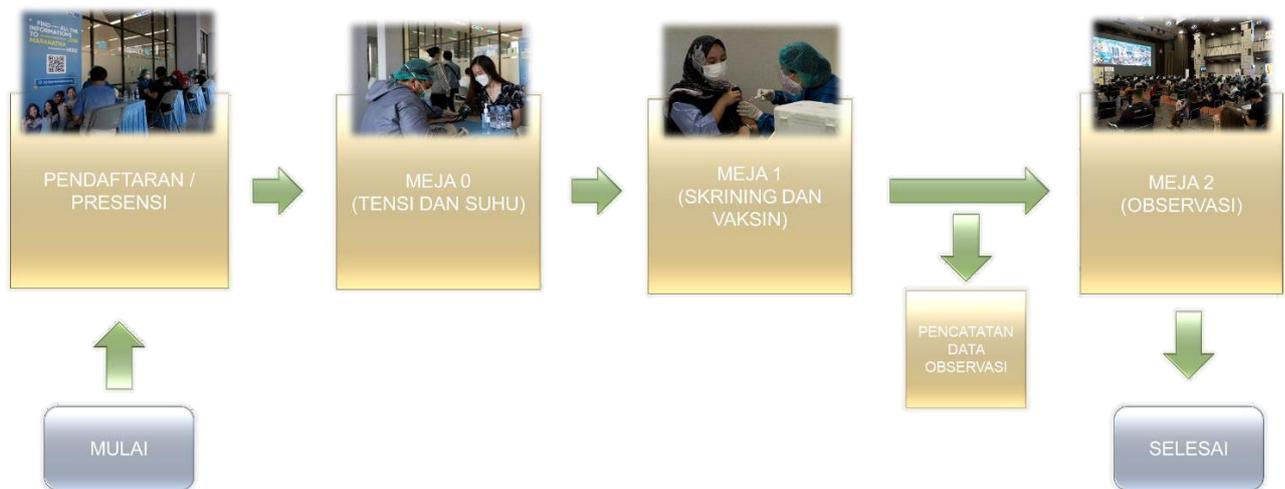
Sheet ini berfungsi untuk memperoleh jumlah perhitungan secara cepat dan *realtime* jumlah kehadiran peserta vaksin, jumlah peserta yang belum hadir, jumlah peserta yang ditolak tidak bisa divaksin dan persentase jumlah kehadiran. Sheet ini terhubung secara online ke *sheet master data*, *sheet observasi* dan *sheet pcare*, sehingga jumlah perhitungan juga akan terupdate otomatis pada saat jumlah di master data dan observasi berubah atau terupdate. Sheet ini juga digunakan untuk memonitor jika ada peserta vaksin yang sudah menunggu lebih dari 15-20 menit. Berikut adalah tampilan yang ada di *sheet count*.



Gambar 14. Sheet Count

f. Alur Pelaksanaan Vaksinasi

Secara garis besar alur pelaksanaan Vaksinasi dimulai dari antrian awal kemudian dilanjutkan proses registrasi atau pemeriksaan data awal dan pencatatan jam kehadiran. Jika data yang ada sudah sesuai maka peserta vaksin diarahkan ke meja tensi untuk mengukur suhu tubuh dan tensi tekanan darah. Jika suhu dan tekanan darah sesuai dengan syarat vaksin maka peserta diarahkan ke meja Vaksin untuk melakukan proses screening dan vaksinasi. Jika peserta vaksin sudah disuntik vaksin maka peserta diarahkan ke ruangan observasi untuk menunggu waktu observasi sambil data peserta vaksin diinput ke pcare. Proses penginputan di pcare selesai jika kartu vaksin sudah tercetak dan diberikan kepada peserta vaksin, sebagai bukti bahwa yang bersangkutan sudah melakukan vaksinasi dosis pertama atau dosis kedua. Berikut adalah gambar alur pelaksanaan Vaksinasi.



Gambar 15. Alur Pelaksanaan Vaksinasi

a. Pendaftaran

Dilakukan verifikasi data, yaitu petugas pendaftaran akan menyesuaikan data yang ada pada master data dengan kertas kendali yang dibawa oleh peserta.

b. Meja 0

Petugas akan cek tensi dan suhu peserta, hasil pengecekan diisi pada kertas kendali yang ada pada peserta.

c. Meja 1

Tenaga kesehatan melakukan skrining sesuai dengan daftar skrining yang ada pada kertas kendali, pemeriksaan fisik dan kondisi kesehatan peserta vaksin. Selanjutnya, tenaga kesehatan melakukan suntik vaksin sesuai dengan prinsip penyuntikan aman. Setelah penyuntikan, tenaga kesehatan menuliskan nomor batch dan nomor serial vaksin pada kertas kendali.

d. Meja 2

Petugas mencatat hasil pelayanan vaksinasi kedalam aplikasi Pcare, kemudian cetak kartu vaksin yang diperoleh dari Pcare. Kartu vaksin diserahkan kepada peserta vaksin.

g. Pelaporan Setelah Pelaksanaan Vaksinasi

Sistem sudah online dan dilakukan bersamaan pada saat proses penginputan di pcare maka sistem yang ada ini sangat memudahkan dalam pembuatan pelaporan. Pelaporan ini penting untuk dilakukan karena harus dikirim ke pihak yang mempunyai vaksin, baik Dinas Kesehatan Kota Bandung maupun Polrestabes Bandung. Berikut adalah contoh tampilan laporan data vaksin yang dikirimkan ke Dinas Kesehatan Kota Bandung atau Polrestabes Kota Bandung.

No	No. Tiket	NIK	Nama Penerima Vaksin	Jenis Kelamin	Pekerjaan*	Tanggal Lahir	Umur (18 sd ≥ 60 tahun)	Kelompok Umur
1	P-1TBHEELUM	3277036011820011	Watini	P	Masyarakat Umum	20/11/1982	39	31-45
2	P-1SYGHHTK	3217086409890006	Ratna Mintaroh	P	Masyarakat Umum	24/09/1989	32	31-45
3	P-1UUEKSID	3217085410930009	Susi Haryanti	P	Masyarakat Umum	14/10/1993	28	18-30
4	P-1UNUE4WV	3217064412980008	Depi Tasari	P	Masyarakat Umum	04/12/1998	23	18-30
5	P-1U9CWB2N	3277026812880005	Dini Prasetyowati	P	Masyarakat Umum	28/12/1988	33	31-45
6	P-1U2HKO5E	3217082501760003	Hendra Nurjaman	L	Masyarakat Umum	25/01/1976	46	46-59
7	P-1X2WNPX8	3217065609770010	Dewi Supartini	P	Masyarakat Umum	16/09/1977	44	31-45
8	P-1Y1K70Q	3217064505740005	Iis Suryati	P	Masyarakat Umum	05/05/1974	47	46-59
9	P-1VVC2AFL	3277025603800030	Sri Maryani	P	Masyarakat Umum	16/03/1980	41	31-45
10	P-1VBA7YC5	3217064706820008	Rini Andayani	P	Masyarakat Umum	07/06/1982	39	31-45
11	P-1VGP4CUH	3277031201770015	Dani Andriana	L	Masyarakat Umum	12/01/1977	45	31-45
12	P-1UWNE9IF	3277034309800024	Ricka Riwayanti	P	Masyarakat Umum	03/09/1980	41	31-45
13	P-1XXXXHOT	3277015111800003	Santi Hadianti	P	Masyarakat Umum	11/11/1980	41	31-45
14	P-1X1HWJPC	3217086411000014	Vera Septia	P	Masyarakat Umum	24/11/2000	21	18-30
15	P-1YPOVAID	3217081103840026	Asep Ratman	L	Masyarakat Umum	11/03/1984	37	31-45
16	P-248BL7FJU	3217080704680011	Agus Mukson	L	Masyarakat Umum	07/04/1968	53	46-59
17	P-1YKXSOIN	3277035411000013	Nelli Setiani	P	Masyarakat Umum	14/11/2000	21	18-30

Gambar 16. Catatan Pelaporan Vaksinasi

Lampiran



Foto 1. Pemberian Plakat Terimakasih dari PT. Ateja kepada Universitas Kristen Maranatha



Foto 2. Pemberian Plakat Terimakasih dari Universitas Kristen Maranatha kepada PT. Ateja



Foto 3. Suasana di meja Pendaftaran



Foto 4. Suasana di meja Tensi



Foto 5. Suasana di ruang tunggu Vaksin



Foto 6. Suasana di meja Skrining dan Vaksin



Foto 7. Suasana di meja Pcare dan ruangan Observasi