

LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT



PERAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENYAMPAIAN INFORMASI PANDEMI COVID 19

Oleh:

JENIE SUNDARI (201109286)

FAJAR AKBAR (201502048)

IRWAN AGUS SOBARI (201409216)

YUNITA (201603464)

DANI DWI CAHYO SAPUTRO (12180170)

DHEA SHAUFY RUSLIANA (12180254)

SITI NAZILAH SYIFA (12180258)

ARDI CAHYONO (12180203)

**TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
NUSA MANDIRI
FEBRUARI 2021**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : PERAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM
PENYAMPAIAN INFORMASI PANDEMI COVID 19
2. Mitra : Pkk Rw.06 Kel. Gembor, Kec. Periuk, Kota Tangerang
3. Ketua Pelaksana
a. Nama Lengkap : Jenie Sundari M.Kom
b. Jenis Kelamin : Perempuan
c. NIP : 201109286
d. Jabatan Fungsional : Lektor
e. Program Studi : Teknik Informatika (S1)
f. Email : jenie.jni@nusamandiri.ac.id
4. Jumlah Anggota : 7
Nama Anggota : Fajar Akbar S.Kom, M.Kom
Irwan Agus Sobari M.Kom
Yunita M.Kom
- Mahasiswa yang terlibat : 4 Orang
5. Biaya yang disetujui : Rp.3.400.000,-

Jakarta, 2 Februari 2021

Mengetahui
Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri

Ketua Pelaksana



Dr. Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom



Jenie Sundari M.Kom

Menyetujui,
Ketua PPPM Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri



Norma Yumita, M.Kom

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	i
I. PENDAHULUAN	1
II. BENTUK KEGIATAN.....	1
III. PELAKSANAAN	2
IV. TARGET PESERTA	3
V. HASIL LUARAN YANG DICAPAI	3
VI BIAYA	4
VII PENUTUP	4

I. PENDAHULUAN

Di awal tahun 2020 dunia di hebaohkan dengan kemunculan varian virus baru yaitu Covid-19. Dimana virus ini menyebar melalui droplet penderita yang melalui bersin, batuk, maupun berbicara. Virus ini masuk kedalam tubuh melalui mata, hidung dan mulut. Penyebaran virus Covid-19 sangat cepat, bahkan di Indonesia saja per 14 September 2020 sudah 200ribuan orang terjangkit. Untuk mencegah penyebaran yang lebih luas, pemerintah menghimbau untuk menjaga jarak, memakai masker dan menjaga pola hidup sehat. Dengan himbauan ini diharapkan angka penderita Covid-19 berkurang. Pemerintah juga sudah membentuk gugus tugas percepatan Covid-19, dimana gugus tugas ini mempunyai peranan untuk mengambil langkah-langkah dalam pengurangan angka penderita Covid-19 di seluruh Indonesia. Namun informasi yang diterima masyarakat terkadang kurang akurat, dikarenakan informasi yang diterima masyarakat didapat dari berbagai sumber. Contohnya Facebook, informasi mengenai Covid-19 banyak ditemui di media sisial seperti Facebook. Dimana informasinya tidak jelas berasal darimana dan tidak dapat dipertanggungjawabkan. Isu mengenai konspirasi virus Covid-19, membuat masyarakat umum menyerap informasi tersebut tanpa mengetahui kebenarannya.

Melihat kondisi tersebut kami dari STMIK Nusa Mandiri, mengadakan Pengabdian Masyarakat dengan tema “PERAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENYAMPAIAN INFORMASI PANDEMI COVID 19” diharapkan, dengan adanya Pengabdian ini, masyarakat dapat lebih bijak dalam menerima informasi tentang Covid-19.



Gambar 1 Posyandu Delima Putih

II. BENTUK KEGIATAN

Menyampaikan pemaparan materi sosialisasi tentang Peran Teknologi Informasi Dalam Penyampaian Informasi Pandemi Covid 19 kepada Tim Penggerak PKK Kelurahan Gembor yang terletak di wilayah Rt : 02 RW : 6 Kelurahan Gembor.

III. PELAKSANAAN

Pengabdian kepada Masyarakat ini telah diadakan pada:

Hari : Sabtu

Tanggal : 26 September 2020

Waktu : 09.00 – 12.00 WIB

Tempat : Posyandu Delima Putih

Link Zoom :

<https://us02web.zoom.us/j/89578186170?pwd=VEhkQng5WWUwVTIzVnNnT1RxMnRkZz09>

Alamat : Jl. Raya Total Persada, Kel Gembor, Kecamatan Periuk Kota Tangerang

Susunan panitia kegiatan pengabdian masyarakat, sebagai berikut:

Penanggungjawab : Dr. Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom

Ketua Pelaksana : Jenie Sundari, M.Kom

Tutor : Fajar Akbar, M.Kom

Anggota : Irwan Agus Sobari, M.Kom

Yunita, M.Kom

Dani Dwi Cahyo Saputro

Dhea Shaufy Ruslana

Siti Nazilah Shifa

Ardi Cahyono

IV. TARGET PESERTA

Ibu ibu Kader PKK Kelurahan Gembor yang terletak di wilayah Rt : 02 RW : 6 Kelurahan Gembor sebanyak 15 orang

V. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

a. Hasil diadakannya pengabdian masyarakat ini yaitu:

1. Meningkatnya pengetahuan dan pemahaman bagi ibu kader PKK RW 06 dalam pemberitaan hoax yang tersebar di internet.
 2. Terciptanya pemahaman bagi ibu kader PKK RW 06 agar lebih meningkatkan kewaspadaan tentang penyebaran berita hoax di media sosial agar tidak terjerat undang-undang ITE.
- b. Luaran pada pengabdian masyarakat ini yaitu peningkatan pemahaman bagi ibu kader PKK RW 06 mengenai ciri-ciri berita hoax dan penyebarannya. Dimana para remaja harus memahami dan mengenali berita hoax yang tersebar media sosial dan Internet agar tidak ikut menyebarkan berita hoax tersebut sehingga tidak terjerat undang-undang ITE.

VI. BIAYA

Realisasi biaya dalam melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat, sebagai berikut:

Tabel 1. Realisasi Anggaran Biaya

No	Keterangan	Qty	Harga	Sub Total
1	Jilid Proposal dan Laporan Pengabdian	2	Rp20.000	Rp40.000
2	Transportasi PP	2	Rp250.000	Rp500.000
3	Modul Peserta	17	Rp10.000	Rp170.000
4	Dana Kuota	21	Rp100.000	Rp2.100.000
5	Souvenir Peserta	17	Rp25.000	Rp425.000
6	Sewa Host Zoom	4 jam	Rp. 100.000	Rp. 100.000
7	Lain-lain	1	Rp. 65.000	Rp. 65.000
Total				Rp3.400.000

VII. PENUTUP

Demikianlah laporan pengabdian masyarakat ini dibuat sebagai laporan atas pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat yang sudah dilakukan, semoga kegiatan ini dapat bermanfaat terhadap masyarakat khususnya ibu Kader PKK RW 06. Atas perhatian dan kerjasama semua pihak yang turut membantu suksesnya acara ini kami ucapkan terima kasih.

LAMPIRAN

1. Presensi Panitia & Tutor

NIP/NIM	Nama	Keterangan
201109286	Jenie Sundari	Hadir
201502048	Fajar Akbar	Hadir
201409216	Irwan Agus Sobari	Hadir
201603464	Yunita	Hadir
12180170	Dani Dwi Cahyo Saputro	Hadir
12180254	DHEA SHAUFY RUSLIANA	Hadir
12180258	SITI NAZILAH SYIFA	Hadir
12180203	ARDI CAHYONO	Hadir

2. Presensi Peserta

Timestamp	Nama (Untuk Sertifikat)	Jenis Kelamin	Usia
2020/09/26 10:47:27 AM GMT+7	Astuti	Perempuan	47
2020/09/26 10:48:04 AM GMT+7	Ade Diana	Perempuan	29
2020/09/26 10:49:00 AM GMT+7	sri astuty sujoto	Perempuan	50
2020/09/26 11:01:26 AM GMT+7	Yusnita Yanuarti	Perempuan	49
2020/09/26 11:13:12 AM GMT+7	Nurul Fitriyani	Perempuan	29
2020/09/26 11:13:49 AM GMT+7	Ade diana	Perempuan	29
2020/09/26 11:13:49 AM GMT+7	Marni	Perempuan	43
2020/09/26 11:25:36 AM GMT+7	Sulami	Perempuan	53
2020/09/26 11:27:53 AM GMT+7	Endang Setyowati	Perempuan	52
2020/09/26 11:28:01 AM GMT+7	NURFAIQOH	Perempuan	44
2020/09/26 11:29:02 AM GMT+7	sulami	Perempuan	53
2020/09/26 11:30:05 AM GMT+7	Rohanah	Perempuan	58
2020/09/26 11:30:12 AM GMT+7	ELLY FERA NUR	Perempuan	54
2020/09/26 11:32:49 AM GMT+7	Rohanah	Perempuan	58
2020/09/26 11:34:32 AM GMT+7	Sulistanto SW	Laki-Laki	52
2020/09/26 12:05:29 PM GMT+7	KUNARIAH	Perempuan	47
2020/09/26 12:44:58 PM GMT+7	Legi Rahayu	Perempuan	48

3. Foto Pelaksanaan





Buat Aturan Penggunaan Gadget untuk anak

- Aktifkan Mode Parental Control pada smartphone
- Pinjamkan smartphone dengan syarat atau perjanjian
- Pantau Aktivitas anak dengan melihat history pada smartphone
- Batasi waktu penggunaan, misalnya hanya diizinkan menggunakan smartphone saat jam sekolah



Sesi Tanya jawab





PEMBERDAYAAN DAN KESEJAHTERAAN KELUARGA

RUKUN WARGA 06 Kel. GEMBOR Kec. PERIUK

Jl.Karimun RT.02 RW.06 Kel.Gembor Kec.Periuk Kota Tangerang 15133



SURAT KETERANGAN PENGABDIAN MASYARAKAT

No. 021 / PKK. 06 / X / 2020

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ny. Marni

Jabatan : Ketua PKK RW 06

Menerangkan bahwa:

Program Studi Teknik Informatika STMIK Nusa Mandiri telah melaksanakan pengabdian masyarakat berupa Penyuluhan dengan tema "**PERAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENYAMPAIAN INFORMASI PANDEMI COVID 19**" yang telah dilaksanakan pada :

Hari, Tanggal : Sabtu, 26 September 2020

Waktu : 08.00 – 11.00 WIB

Tempat : Posyandu Delima Putih

Alamat : Jl. Total Persada Kelurahan Gembor Kecamatan Periuk
Kota Tangerang-Banten

Dengan susunan panitia sebagai berikut:

Penanggung Jawab : Dr. Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom

Ketua Panitia : Jenie Sundari, M.Kom

Tutor : Irwan Agus Sobari, M.Kom

Anggota : Fajar Akbar, M.Kom

Yunita, M.Kom

Dani Dwi Cahyo Saputro

Dhea Shaufy Ruslana

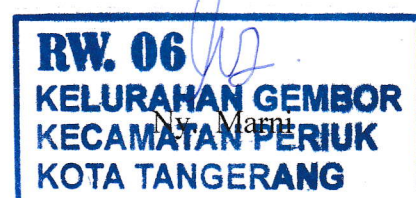
Siti Nazilah Syifa

Ardi Cahyono

Demikian Surat Pengabdian Masyarakat ini dibuat agar dipergunakan dengan sebagaimana mestinya..

Tangerang, 27 September 2020

Ketua PKK RW 06





Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat STMIK Nusa Mandiri

SURAT TUGAS **No.0109/C.01/PPPM-NM/IX/2020**

Tentang

Panitia Pengabdian Masyarakat PPPM Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, dengan ini menugaskan :

Penanggung Jawab	Dr. Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom
Ketua Pelaksana	Jenie Sundari M.Kom
Koordinator Tutor	FAJAR AKBAR S.Kom, M.Kom
Tim Tutor	Irwan Agus Sobari M.Kom Yunita M.Kom Ardi Cahyono Dani Dwi Cahyo Saputro Dhea Shaufy Ruslana Siti Nazilah Syifa

Bertanggung jawab terhadap jalanya acara dari awal s/d akhir sebagai Panitia Pengabdian Masyarakat Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri

berupa PERAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENYAMPAIAN INFORMASI PANDEMI COVID 19 masa penugasan pada:

Tanggal : 26 September 2020 hingga 27 September 2020

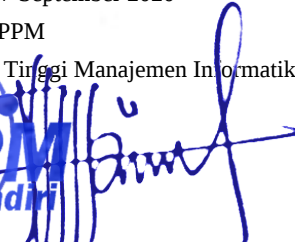
Tempat : Rw.06 Kel. Gembor, Kec. Periuk, Kota Tangerang
Rw.06 Kel. Gembor, Kec. Periuk, Kota Tangerang

Surat tugas dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Agar dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Jakarta, 7 September 2020

Ketua PPPM

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri



Norma Yunnita, M.Kom

Tembusan

- Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

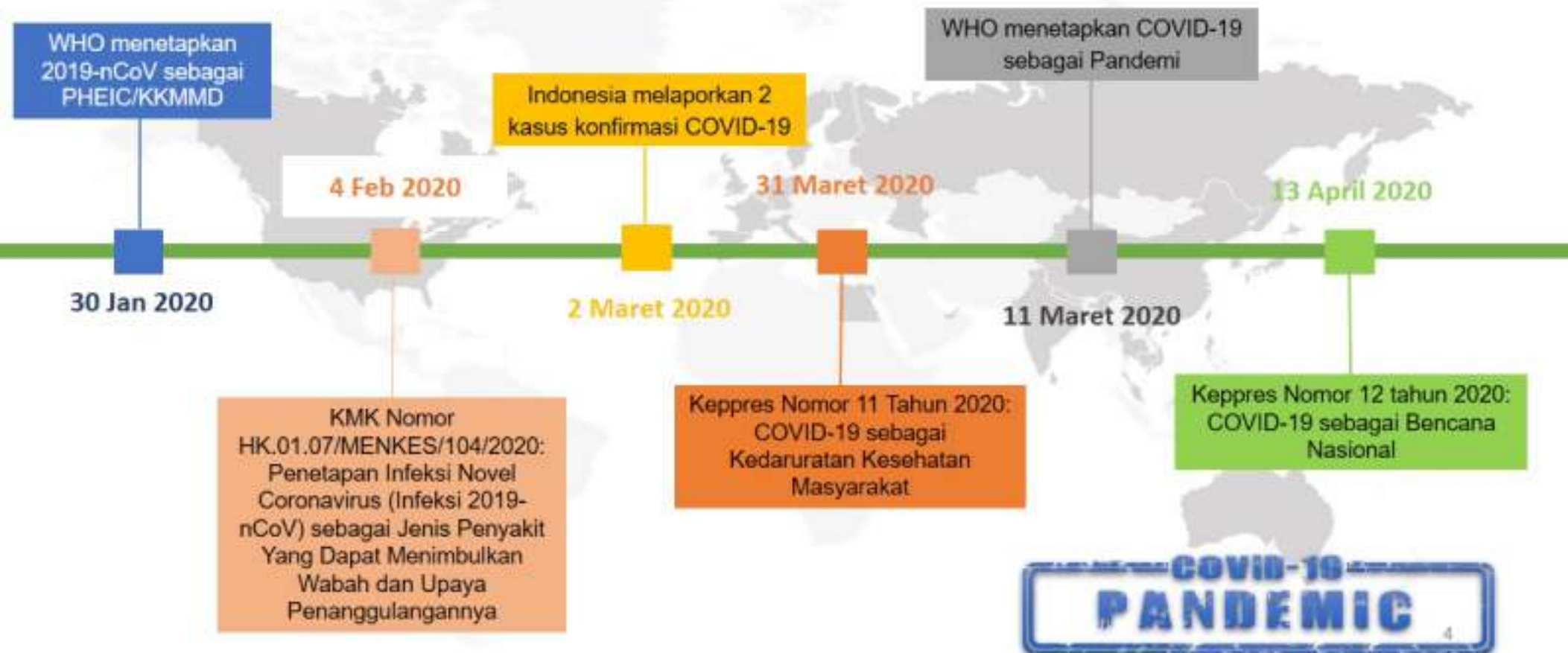


The background of the slide features a light gray field with a network of thin, white, circuit-like lines. Scattered throughout are several spherical particles of varying sizes, some with a textured, bumpy surface resembling virus particles or cells. The main title is centered in the upper half of the slide.

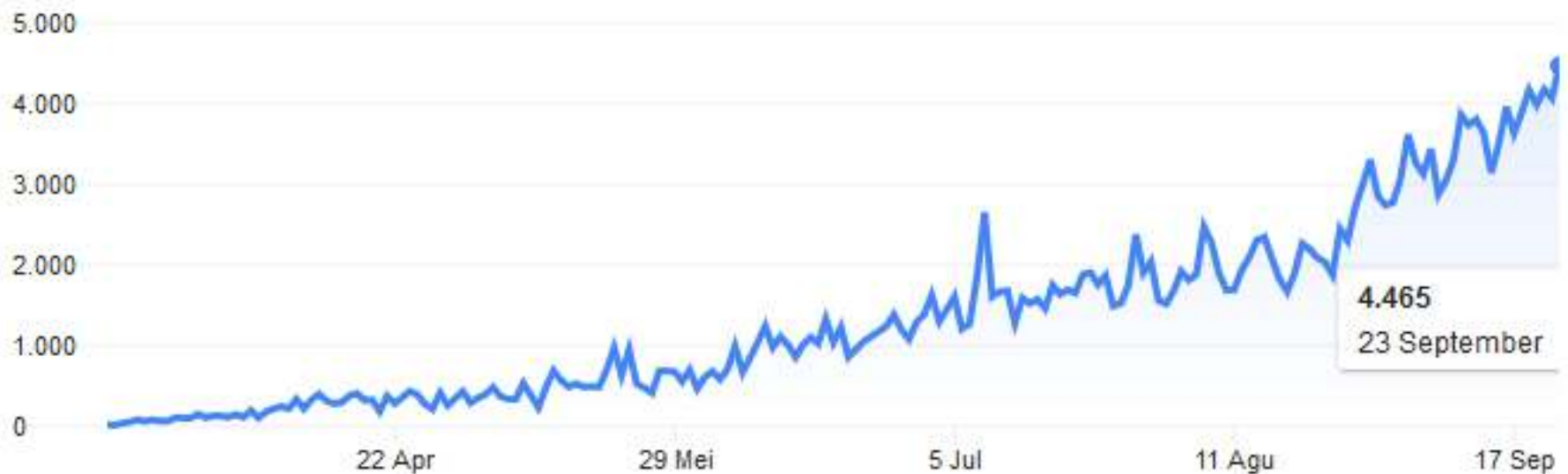
PERAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENYAMPAIN INFORMASI PADEMI COVID19

STMIK NUSA MANDIRI

LATAR BELAKANG



Grafik kasus covid-19 Banten per 23-09-2020



Setiap hari menampilkan jumlah kasus baru yang dilaporkan sejak hari sebelumnya - Diperbarui kurang dari 40 menit yang lalu - Sumber: [Wikipedia](#) - [Tentang data ini](#)

Kasus Covid-19 di beberapa daerah per 23-09-2020

Kasus

257 rb

+4.465

Sembuh

188 rb

Meninggal dunia

9.977

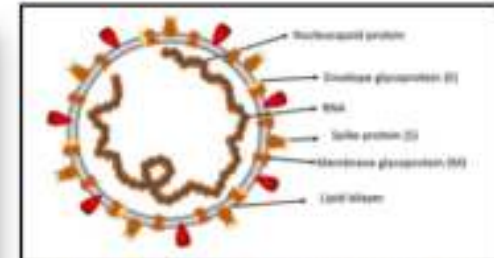
+140

Lokasi	Kasus ↓	Sembuh	Meninggal dunia
Banten	4.809	2.899	159
Jakarta	65.687	51.494	1.628
Jawa Timur	41.755	34.431	3.035
Jawa Tengah	20.239	14.083	1.334
Jawa Barat	18.593	10.925	343

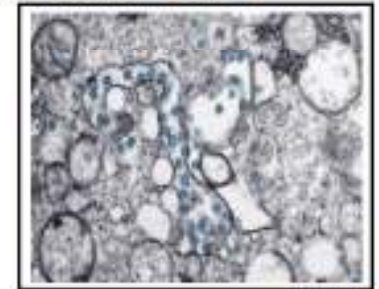
"+" menampilkan kasus baru yang dilaporkan kemarin - Diperbarui kurang dari 14 jam yang lalu - Sumber: [Wikipedia](#)
- [Tentang data ini](#)

GAMBARAN UMUM (1)

- Famili: *Coronaviridae*
- 4 Genus: *alphacoronavirus*, *betacoronavirus*, *gammacoronavirus*, and *deltacoronavirus*
- Coronavirus pertama diidentifikasi pada tahun 1960
- Coronavirus yang menginfeksi manusia:
 - orang di dunia umumnya terinfeksi ini → *common cold*
 - 229E (alpha)
 - NL63 (alpha)
 - OC43 (beta)
 - HKU1 (beta)
 - Coronavirus lain yang menginfeksi manusia
 - MERS-CoV (beta)
 - SARS-CoV (beta)
 - SARS-CoV-2 (beta)



[Shereen et al. \(2020\) Journal of Advanced Research 24](#)

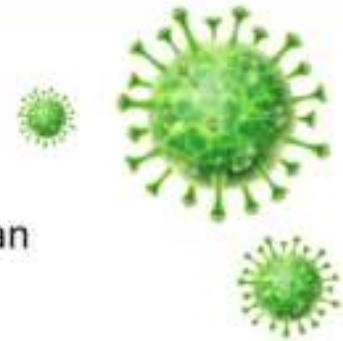


[CDC \(2020\)](#)

**Nama virus
penyebab COVID-19:
SARS-CoV-2**

GAMBARAN UMUM (2)

SARS-CoV-2 adalah virus jenis baru yang belum pernah diidentifikasi sebelumnya pada manusia dan menyebabkan *Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)*



DEMAM



BATUK



NYERI
TENGGORAKAN



SESAK

80% PADA UMUMNYA GEJALA RINGAN-SEDANG

15% GEJALA BERAT

5% MEMBUTUHKAN PERAWATAN ICU (KRITIS)

Kasus berat dan kematian meningkat pada orang yang dengan kondisi penyerta:

P. Jantung, DM Penyakit Paru Kronis, Hipertensi, Kanker, usia >60 tahun

*<https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2762130>

^<https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/who-china-joint-mission-on-covid-19-final-report.pdf>

GAMBARAN UMUM (3)

Gejala

- Demam, ISPA ringan-berat
- Orang tua dan orang dengan imunitas rendah lebih rentan terinfeksi

Cara Penularan

- Penularan dapat terjadi antar manusia
- Melalui percikan saat batuk atau bersin (droplet)
- Transmisi udara dimungkinkan dalam keadaan khusus dimana prosedur atau perawatan suportif yang menghasilkan aerosol

Masa Inkubasi

- rata-rata 5-6 hari, dengan *range* antara 1 dan 14 hari namun dapat mencapai 14 hari.

GAMBARAN UMUM (4)

Penegakan Diagnosa

- Metode deteksi molekuler/NAAT (*Nucleic Acid Amplification Test*) seperti pemeriksaan RT-PCR (termasuk TCM dan Viral Load).

Pengobatan dan Tatalaksana Klinis

- belum ada vaksin dan obat yang spesifik
- Pengobatan ditujukan sebagai terapi simptomatis dan suportif.
- Vaksin masih dalam tahap pengembangan

Pencegahan

- Dilakukan di masyarakat dan fasilitas pelayanan kesehatan

1. Informasi yang perlu di sampaikan kepada warga



1. Tentang Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)

Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) adalah penyakit yang disebabkan oleh Coronavirus jenis baru bernama **Sars-CoV-2**.

a. Gejala Klinis



b. Cara Penularan



c. Cara Pencegahan pada level individu

1) Kebersihan personal dan rumah



- Lebih sering mencuci tangan pakai sabun dengan air mengalir (CTPS) atau gunakan *hand sanitizer*



- Hindari menyentuh mata, hidung dan mulut dengan tangan yang belum di cuci



- Hindari interaksi fisik dekat dengan orang yang memiliki gejala sakit



- Menerapkan etika batuk dan bersin



- Memakai masker



- Tetap di rumah dan menjaga jarak sosial/fisik (*social/physical distancing*)



- Tidak berjabat tangan



- Segera mengganti baju/mandi sesampai di rumah setelah bepergian



- Bersihkan dan berikan disinfektan secara berkala pada benda yang sering disentuh

2) Peningkatan imunitas diri



- Konsumsi gizi seimbang



- Lakukan aktifitas fisik/senam ringan



- Berjemur di pagi hari selama 15 menit



- Istirahat cukup



- Tidak merokok



- Suplemen vitamin (jika diperlukan)



- Kendalikan penyakit penyerta seperti diabetes melitus, hipertensi, asma



- Tetap tenang menyikapi informasi dan situasi



2. Siapa yang termasuk kelompok risiko tinggi
- Lansia
 - Ibu hamil, Ibu Menyusui dan baduta
 - Usia produktif dengan penyakit/risiko penyerta

Apa yang harus dilakukan lansia?

- Tetap tinggal di rumah
- Tetap lakukan kegiatan rutin (seperti berjemur)
- Istirahat cukup dan tidur 6-8 jam/hari
- Makan makanan bergizi seimbang
- Minum multi vitamin (jika perlu)
- Jaga jarak 1-2 meter
- Hindari bersalaman/bersentuhan
- Sering cuci tangan pakai sabun dengan air mengalir
- Jauhi orang sakit
- Jaga lingkungan tetap bersih



Apa yang harus dilakukan Ibu Hamil?

- Buat janji pemeriksaan dengan petugas kesehatan agar tidak menunggu lama
- Pelajari dan terapkan panduan menjaga kehamilan sehat yang ada di Buku KIA
- Segera periksa ke fasyankes jika ada tanda bahaya kehamilan



Apa yang harus dilakukan oleh Ibu Menyusui?

- a. Lakukan konseling risiko menyusui
- b. Cuci tangan pakai sabun sebelum menyentuh bayi, payudara, pompa ASI
- c. Gunakan masker saat menyusui
- d. Cuci pompa ASI setiap habis digunakan
- e. Sebaiknya Ibu memerah ASI



Apa yang dilakukan dengan anak Balita?

- a. Pastikan anak tetap di rumah
- b. Ajari dan biasakan anak CTPS
- c. Ajari anak tidak menyentuh hidung, mata dan mulut sebelum mencuci tangan karena dapat menjadi pintu masuknya virus
- d. Pantau kondisi anak
- e. Jaga jarak saat bermain di dalam rumah





TERIMA KASIH

Sertifikat

Diberikan Kepada

FAJAR AKBAR, S.Kom, M.Kom

Sebagai Tutor

Pengabdian Masyarakat yang diadakan di Pkk Rw.06 Kel. Gembor, Kec. Periuk, Kota Tangerang dan diselenggarakan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri

pada tanggal 26 September 2020 Hingga 27 September 2020 dengan materi PERAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENYAMPAIAN INFORMASI PANDEMI COVID 19.

Jakarta, 4 Oktober 2020

Ketua PPPM

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri



PPPM
nusamandiri

Norma Yunnita, M.Kom