

Langkah Strategis Transformasi Digital Sebagai Fundamental Kondisi Kenormalan Baru (New Normal)

Dr. Ing Ilham Akbar Habibie, MBA
Ketua Tim Pelaksana

Versi 1.0 - Mei 2020

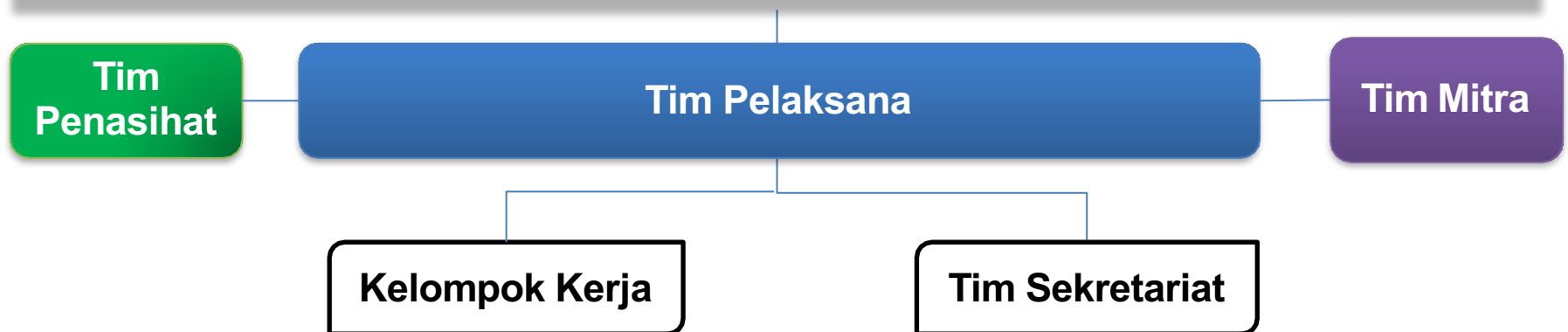
PROFIL WANTIKNAS

SUSUNAN KEANGGOTAAN (KEPPRES NO. 1 TAHUN 2014)

Tim Pengarah

Ketua Tim : Presiden RI
Wakil Ketua : Menko Perekonomian
Ketua Harian : Menteri PPN/Kepala Bappenas

Anggota:
Menteri Kominfo
Menteri Pendidikan & Kebudayaan
Menteri Perindustrian
Menteri Kesehatan
Menteri Keuangan
Menteri Riset dan Teknologi
Menteri Pariwisata & Ekonomi Kreatif
Sekretaris Kabinet



SUSUNAN KEANGGOTAAN (KEPPRES NO. 1 TAHUN 2014 (LANJ.))



*sedang disesuaikan

Tugas Wantiknas (Keppres 1 tahun 2014)

- **Merumuskan kebijakan umum dan arahan strategis** pembangunan nasional, melalui pengembangan teknologi informasi dan komunikasi termasuk infrastruktur, aplikasi, dan konten;
- Melakukan pengkajian, evaluasi, dan masukan dalam menetapkan langkah-langkah **penyelesaian permasalahan strategis** yang timbul dalam rangka pengembangan teknologi informasi dan komunikasi;
- Melakukan **koordinasi nasional** dengan instansi Pemerintah Pusat/Daerah, Badan Usaha Milik Negara/Badan Usaha Milik Daerah, Dunia Usaha, Lembaga Profesional, dan masyarakat pada umumnya dalam rangka pengembangan teknologi informasi dan komunikasi serta memberdayakan masyarakat; dan
- **Memberikan persetujuan** atas pelaksanaan program pengembangan teknologi informasi dan komunikasi yang bersifat lintas kementerian agar efektif dan efisien.

Dampak Pandemi COVID-19

Sebaran COVID-19 Global dan Nasional

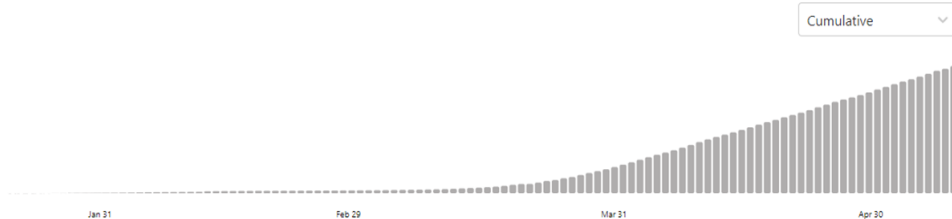
World : Update 11 Mei 2020

Confirmed Cases Over Time

4,058,252

confirmed cases

Source: World Health Organization



Deaths Over Time

281,736

deaths

Source: World Health Organization



Indonesia : Update 11 Mei 2020



JUMLAH TERPAPAR COVID-19 DI INDONESIA

Update 11 Mei 2020 Pkl. 12.00 WIB

233

14.265

POSITIF

183

2.881

SEMBUH

18

991

MENINGGAL DUNIA

TERSEBAR DI 34 PROVINSI, 373 KABUPATEN/KOTA

Sumber : Kementerian Kesehatan

UPDATE TERPAPAR COVID-19 DI DUNIA

TERSEBAR DI 215 NEGARA DAN WILAYAH/TERITORIAL

Update 11 Mei 2020 Pkl. 12.00 WIB

No.	Negara	Total Kasus	Meninggal	Jumlah Penduduk	Kematian/1 Juta Penduduk
1	Dunia	3,925,815	274,488	7,794,798,739	35
2	Amerika Serikat	1,245,775	75,364	331,002,651	228
3	Spanyol	223,578	26,478	46,754,778	566
4	Italia	218,268	30,395	60,461,826	503
5	Inggris	215,264	31,587	67,886,011	465
6	Rusia	209,688	1,915	145,934,462	13
7	Jerman	169,218	7,395	83,783,942	88
8	Brasil	145,328	9,897	212,559,417	47
9	Turki	137,115	3,739	84,339,067	44
10	Prancis	137,008	26,268	65,273,511	402
11	Iran	107,603	6,640	83,992,949	79
36	Indonesia	14,265	991	269,603,400	4

Sumber : World Health Organization (WHO), worldometers.info (UN Population Division), BPS

DANA YANG MASUK

REKENING DALAM NEGERI

Rp 44,51 M

REKENING LUAR NEGERI

Rp 100,49 M

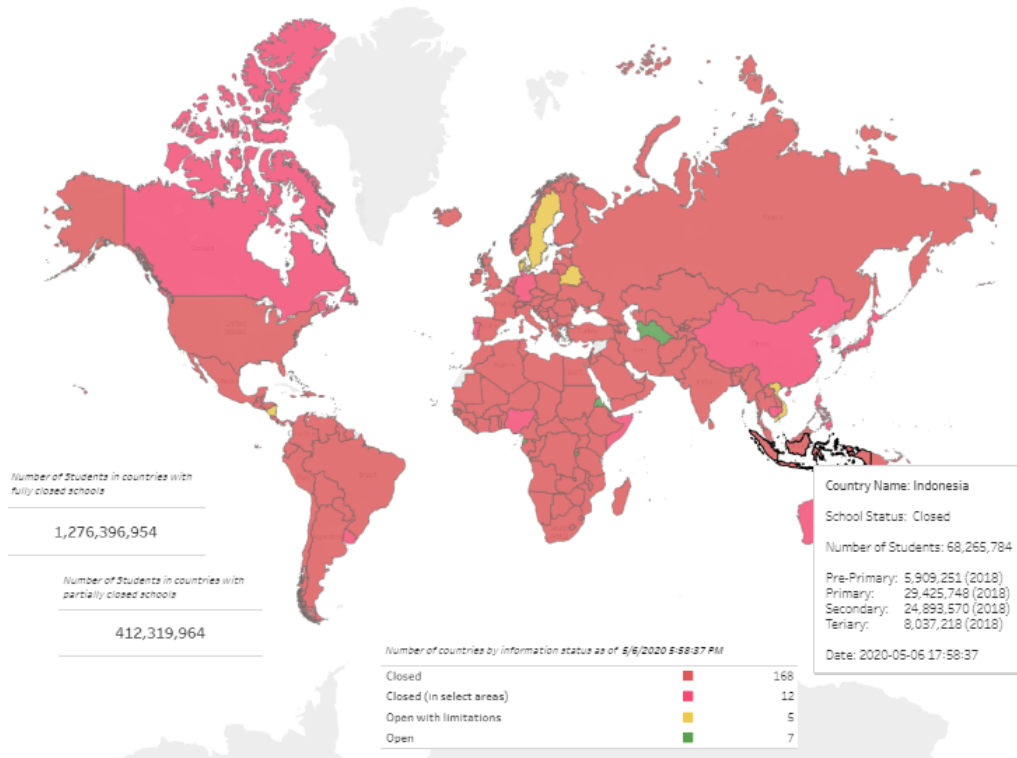
DONASI

Rp 75,2 M

Sumber : Gugus Tugas COVID-19 11 Mei 2020

TOTAL Rp 220,2 M

Pengaruh Covid-19 Terhadap Pendidikan



Apa yang harus dikhawatirkan?



Para siswa ketinggalan pelajaran



Meningkatnya kemungkinan putus sekolah

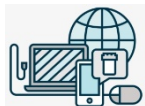


Anak-anak terancam stress



Menurunnya produktivitas ekonomi orang tua
(dampak harus bekerja sambil mengasuh anak di rumah)

How we survive:



Pemanfaatan Internet untuk metode pembelajaran secara jarak jauh



Siaran Pendidikan melalui Radio dan TV

Pengaruh Covid-19 Terhadap Dunia Usaha

Apa yang harus dikhawatirkan?



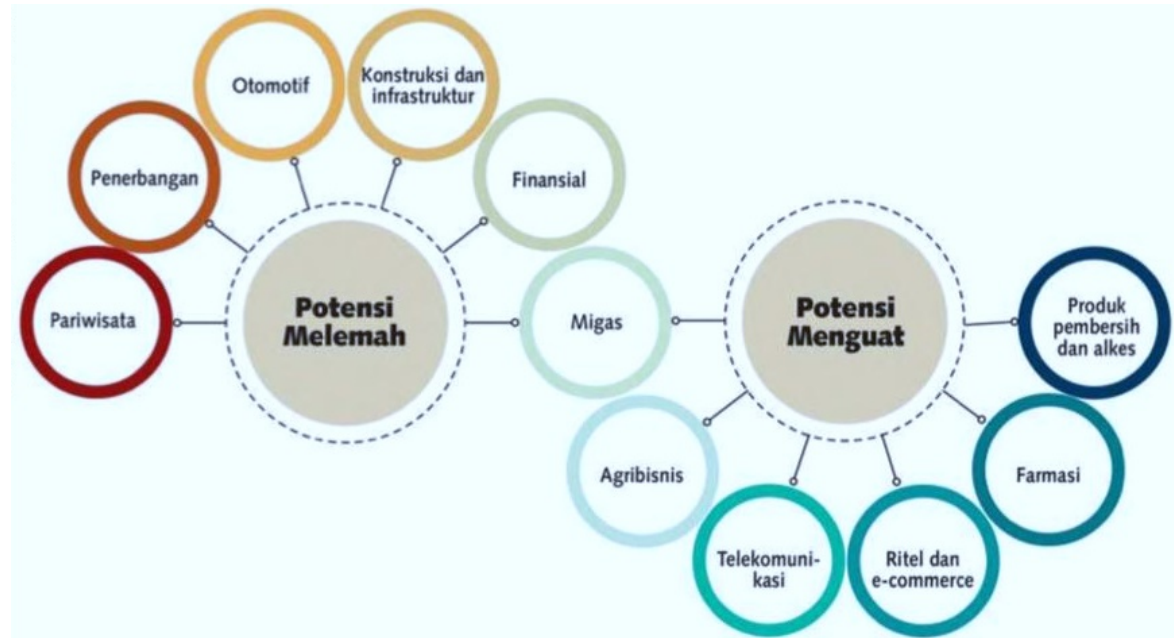
Meningkatnya pengangguran



Meningkatnya tingkat kemiskinan



Menurunnya tingkat pertumbuhan ekonomi negara



Potensi yang muncul:



Berkurangnya interaksi fisik dapat meningkatkan intensitas transaksi berbasis digital



Pelarangan impor dapat meningkatkan daya beli produk lokal

Pengaruh Covid-19 Terhadap Dunia Kerja

Jumlah perusahaan yang menerapkan WFH di Jakarta per 11 Mei 2020



3,992 Perusahaan



1,063,609 Tenaga Kerja

Apa yang harus dikhawatirkan



Meningkatnya tingkat stress karyawan



Kehilangan motivasi kerja



Menurunnya penghasilan

Potensi yang muncul:



Efektivitas waktu dan efisiensi anggaran melalui pemanfaatan platform-platform berbasis TIK untuk memfasilitasi bekerja secara online



Menciptakan kompetisi sehat antar platform digital dalam negeri

Pengaruh Covid-19 Terhadap Dunia Kesehatan dan Informasi



Jumlah orang yang terpapar virus lebih banyak daripada kapasitas Fasilitas Kesehatan



Menghindari pergi ke Faskes bila tidak darurat untuk mengurangi resiko tertular

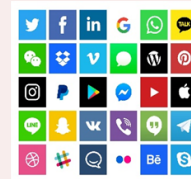


Tidak adanya sistem tracker ODP, PDP yang akurat



Pemanfaatan Layanan Kesehatan Online

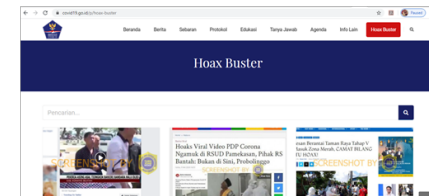
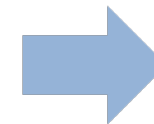
PSBB



HOAX



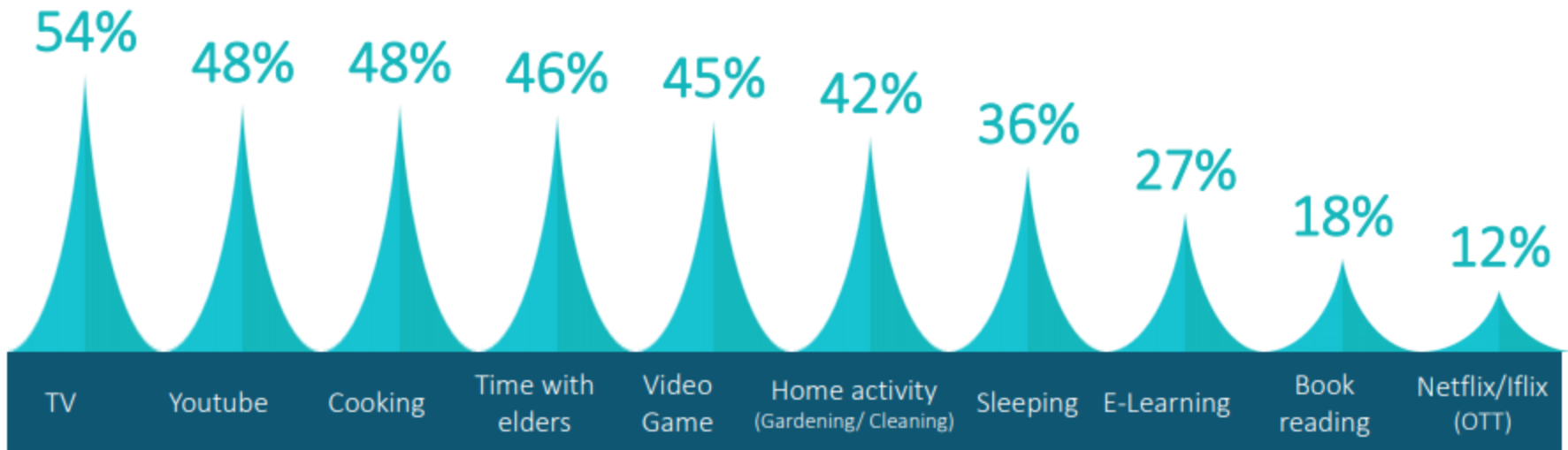
Akses informasi secara online; tanpa verifikasi



Portal resmi sebagai referensi sumber informasi yang trustworthy (covid19.go.id)

Momentum Percepatan Transformasi Digital

Aktivitas Selama #dirumahaja



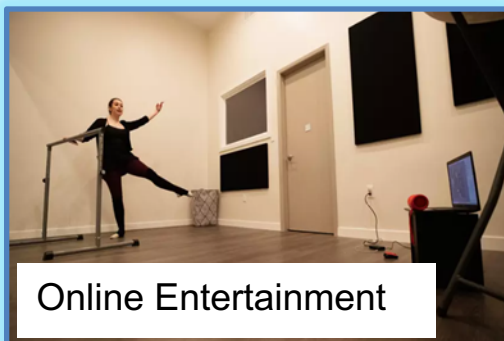
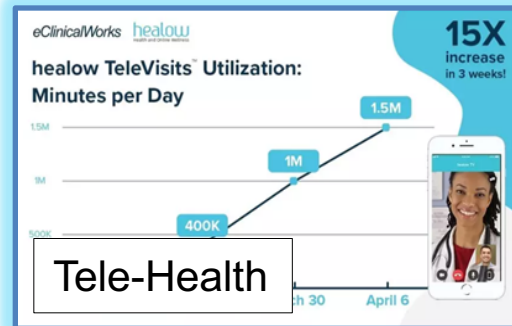
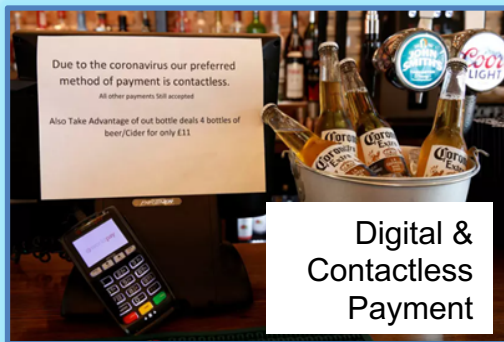
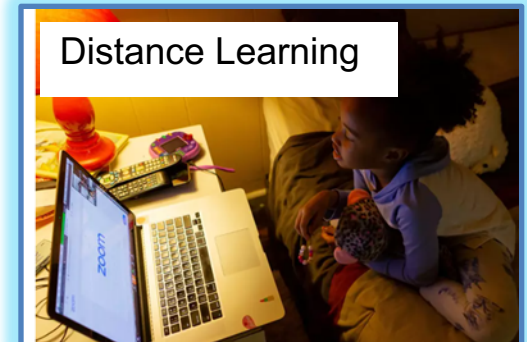
- TV kembali menjadi primadona
- Akses konten digital semakin meningkat
- Aktivitas pengembangan diri semakin banyak dilakukan

Akselerasi Cepat Transformasi Digital di Masyarakat



- Terjadi perubahan cepat di tengah masyarakat
- Kini gaya hidup lebih “digital”

Peran dan Tren Teknologi Saat Pandemi



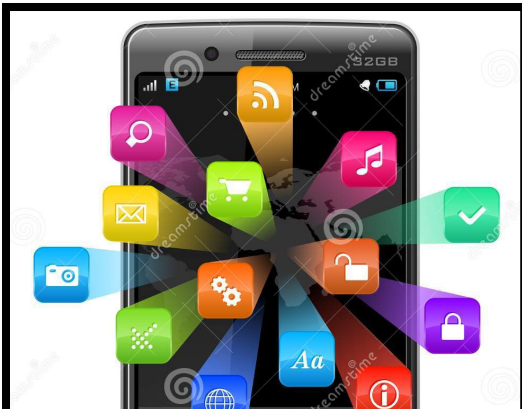
Situasi Saat Pandemi Covid 19



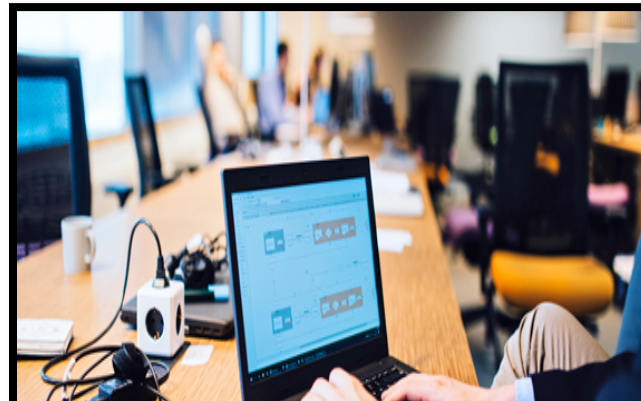
Tidak Ada Lagi Kumpul Berkelompok



Pekerjaan Tidak Seperti Semula



Semua Pindah Ke Layanan Online



Dicari Pekerja dengan Kemampuan Digital

Aktivitas ekonomi/
sosial dengan
minim kontak
berjalan
membentuk
**situasi normal
baru**

Situasi Setelah Pandemi Covid 19



Rekomendasi Langkah Strategis Transformasi Digital

Rekomendasi Langkah Strategis Transformasi Digital: Pembagian Fokus Utama

	Jangka Pendek	Jangka Menengah/Panjang
Penanggulangan Dampak Pandemi Covid-19	<ul style="list-style-type: none"> - Perlu dilakukan segera - Fokus pengurangan korban jiwa dan penyebaran virus - Menjaga kegiatan pendidikan, kesehatan, ekonomi, sosial masyarakat tetap berjalan selama pandemi 	<ul style="list-style-type: none"> - Fokus untuk mencegah permasalahan pandemi/bencana yang lebih luas
Percepatan Transformasi Digital	<ul style="list-style-type: none"> - Perlu dilakukan segera - Fokus peningkatan kualitas infrastruktur, pengembangan aplikasi dan konten yang dibutuhkan selama pandemi 	<ul style="list-style-type: none"> - Fokus untuk akselerasi program, menjaga kesinambungan dan mendorong kemandirian pengembangan transformasi digital

Rekomendasi Langkah Strategis Transformasi Digital: Poin-poin Utama



Memastikan ketersediaan dan kualitas infrastruktur jaringan internet serta pasokan listrik terjaga



Penguatan aplikasi lokal pendukung komunikasi jarak jauh antar instansi Pemerintah terutama dalam aspek peningkatan keamanan siber



Optimalisasi pemanfaatan TIK untuk mendukung aktivitas masyarakat di bidang kesehatan, pendidikan, bisnis, dll

Rekomendasi selengkapnya ada di lampiran

Hasil Audiensi dengan Menristek/BRIN, 11 Mei 2020

Isu Strategis

- TIK terbukti memiliki peran strategis dalam menghadapi pandemi COVID-19 dengan **menjadi tulang punggung aktivitas masyarakat selama physical distancing**
- Perkembangan teknologi digital mampu membantu mendeteksi dan mencegah rantai penularan virus COVID-19
- Pembangunan infrastruktur **palapa ring perlu dituntaskan dengan pembangunan *last mile***, sehingga masyarakat bisa menikmati akses internet cepat.
- **Masih banyak daerah yang belum terjangkau akses internet**, tidak seperti pembangunan infrastruktur dasar lainnya, saat ini pembangunan infrastruktur telekomunikasi dibebankan oleh swasta dan dana USO.
- **Perlunya melindungi ekosistem industri digital di Indonesia** dari penyedia Over the Top (OTT) asing yang hanya menjadikan Indonesia sebagai pasar. Dibutuhkan langkah konkrit untuk menyediakan playing field yang fair bagi pelaku usaha digital

Hasil Pertemuan dengan Menristek/BRIN, 11 Mei 2020: Usulan Rekomendasi

Usulan rekomendasi

- Dibutuhkan **pembiayaan oleh APBN dalam pembangunan infrastruktur telekomunikasi** terutama untuk daerah yang kurang dalam skala ekonomi, dan tidak terjangkau oleh dana USO
- Perlunya **menyajikan data kekuatan ekonomi digital yang mampu mendorong pertumbuhan ekonomi secara signifikan**, sehingga mendapatkan prioritas dalam APBN
- Mendesain ulang kompetisi antar operator telekomunikasi untuk menghidupkan ekosistem OTT lokal. **Berkolaborasi membangun OTT yang memiliki pasar yang besar dan bekerja sama erat membantu dan melindungi OTT lokal** tersebut
- **Pemanfaatan teknologi canggih seperti Artificial Intelligence (AI) untuk mendeteksi** secara cepat dan tepat penyebaran virus COVID-19
- Mendorong *cash less society* dengan **penggunaan digital payment terutama dalam distribusi dana bantuan jaring pengaman sosial** untuk masyarakat terdampak pandemi virus COVID-19
- Wantiknas **menyusun blue print dan roadmap transformasi digital** agar pembangunan digital berjalan terarah kepada pencapaian tujuan berbangsa dan bernegara

Hasil Pertemuan Silaturahmi Nasional dengan Wantiknas-Wantikda, 12 Mei 2020

Isu Strategis:

- Lembaga Dewan TIK memiliki kekuatan tersendiri karena menjadi wadah berbagai pemangku kepentingan (multi-stakeholders) yang mampu memproduksi solusi dengan cara pandang yang berbeda yang sifatnya komperhensif
- Proses transformasi digital melibatkan banyak aspek (Aplikasi, Konten, Infrastruktur, Kultur, SDM, dll) yang dalam implementasi memiliki tantangan yang luas, hal ini mengakibatkan perlunya peran kepemimpinan digital yang memastikan proses transformasi berjalan optimal

Rekomendasi

- **Wantiknas perlu menyusun program kerja** yang terarah dan terukur dan memberikan arah strategis pengembangan transformasi digital bagi pusat dan daerah
- Dibutuhkan peran **Chief Digital Officer** untuk mengawal perkembangan transformasi digital di Indonesia

Lampiran

Kontribusi Digital Terkait Penanganan Covid (1)

No	Rekomendasi	Kategori	Jangka Pendek	Jangka Panjang	Instansi Pemerintah Terkait	Pihak yang Terkait
1	Memastikan ketersediaan jaringan internet dan pasokan listrik terjaga selama masyarakat melakukan aktivitas Kerja dari Rumah (KDR)/Work From Home (WFH).	Infrastruktur	v		KemKominfo, KemBUMN	Operator Telekomunikasi, Penyedia Jasa Internet, PLN
2	Mengoptimalkan Jaringan Televisi (TV) dan Radio sebagai alternatif fasilitas distance learning untuk daerah yang tidak terjangkau jaringan internet	Infrastruktur	v		Kemkominfo, Kemdikbud	LPP (TVRI, RRI)
3	Perlindungan dan kemudahan bagi tenaga teknis operation & maintenance infra telco untuk bekerja on-site di tengah kebijakan social distancing	Infrastruktur	v		Kemenkominfo, Polri, Pemda	Operator Telco
4	Menyediakan aplikasi yang berfungsi untuk memantau dan tracking suspect Covid-19 sebagai upaya pencegahan penyebaran yang lebih masif	Aplikasi	v		Kemkominfo, Kemkes, BNPB, Pemda	Penyedia aplikasi, OTT
5	Memperkuat kerjasama pemerintah dengan penyedia layanan e-commerce dan transportasi online untuk menyediakan aplikasi logistik untuk memenuhi kebutuhan dasar masyarakat dalam mendukung kebijakan social distancing*	Aplikasi	v		Kemendag, Kemkominfo, KemBUMN, PT. Pos Indonesia	Penyedia OTT e-Commerce, transportasi online

Kontribusi Digital Terkait Penanganan Covid (2)

No	Rekomendasi	Kategori	Jangka Pendek	Jangka Panjang	Instansi Pemerintah Terkait	Pihak yang Terkait
6	Memperluas kerjasama antar pemerintah, akademisi, komunitas, penyedia aplikasi over the top (OTT) dan pelaku industri digital lainnya dalam berbagi pakai data (data sharing)/membangun platform berbasis digital untuk mengoptimalkan pencegahan penyebaran virus COVID-19	Data	v		KemKominfo, KemParekraf, BNPB, Pemda	Perguruan tinggi, Asosiasi, Komunitas, Penyedia aplikasi OTT,
7	Menangkal berita palsu (hoax) dengan memberikan informasi terkini dan klarifikasi terhadap hoax secara terpadu serta menindak tegas pelaku penyebaran hoax sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku	Konten	v		BSSN, Kominfo, Polri, Kemkes, BNPB	Penyedia OTT
8	Memperkuat kerjasama antara Kemdikbud dan LPP untuk menyediakan konten materi edukasi yang disiarkan melalui TV dan Radio	Konten	v		Kemdikbud	LPP (TVRI, RRI)
9	Mengintensifkan pemantauan harga kebutuhan masyarakat (kebutuhan pokok dan barang-barang kesehatan dasar seperti masker dan hand sanitizer) di e-commerce		v		Kemendag, Badan Perlindungan Konsumen Nasional	
10	Percepatan pengembangan Telemedicine untuk efisiensi dan efektifitas pengobatan	Aplikasi		v	Kemkes	Penyedia aplikasi

Rekomendasi Percepatan Transformasi Digital

No	Rekomendasi	Kategori	Jangka Pendek	Jangka Panjang	Instansi Pemerintah Terkait	Pihak yang Terkait
1	Memperkuat sinergi antar operator Telco untuk memfasilitasi distant-learning yang menggunakan jaringan internet	Infrastruktur	v		Kemkominfo, Kemdikbud	Perguruan Tinggi, Operator Telco
2	Membangun platform digital distance working untuk kebutuhan e-Office SPBE dan dunia usaha oleh pemerintah atau pelaku industri lokal	Aplikasi	v		KemPANRB, Kemkominfo	Operator Telco, Penyedia Aplikasi
3	Memastikan ketersediaan jaringan internet pitalebar (bandwidth) yang memiliki ketahanan dan keamanan yang terjamin, serta pasokan listrik terjaga selama masyarakat melakukan aktivitas Kerja dari Rumah (KDR)/Work From Home (WFH).	Infrastruktur	v		KemKominfo, KemBUMN	Operator Telekomunikasi, Penyedia Jasa Internet, PLN
4	Mendorong penyedia jasa sektor telekomunikasi dan internet untuk mempermudah dan memperluas akses layanan publik terutama pada layanan e-pendidikan, e-kesehatan.	Infrastruktur	v		KemKominfo, KemBUMN, Kemdikbud, Kemkes	Perguruan Tinggi, Operator Telekomunikasi, Penyedia Jasa Internet
5	Mengoptimalkan saluran komunikasi dan penyiaran yang ada dalam mendukung layanan kesehatan dan pembelajaran jarak jauh bekerjasama dengan lembaga penyiaran publik, mengingat belum seluruh wilayah Indonesia memiliki akses internet yang memadai.	Infrastruktur		v	KemKominfo, Kemdikbud, Kemkes	LPP (TVRI, RRI)
6	Melakukan percepatan pelaksanaan Perpres SPBE (termasuk pembangunan infrastruktur, aplikasi umum dan spesifik dan pengaduan pelayanan publik) dan Perpres Satu Data			v	Kemenpan RB, Bappenas, Kemkominfo, Kementerian Keuangan, Kemendagri, BSSN, BPPT, KSP dan Pemda	

Thank You



Silakan diunduh di www.wantiknas.go.id



www.wantiknas.go.id



@wantiknas



sekretariat@wantiknas.go.id



Gedung Jasindo
Jl. Menteng Raya No. 21 Graha Jasindo
MR21 Lt. 6, Kebon Sirih, Menteng,
Jakarta Pusat



www.facebook.com/wantiknas