

PERCEPATAN TRANSFORMASI DIGITAL INDONESIA SUDAH SIAPKAH KITA?

WANTIKNAS
INDONESIA MAJU BERKUALITAS INDONESIA

FOCUS GRUP DISCUSSION

Perumusan Rencana Aksi Akselerasi Pertumbuhan SDM Talenta Digital untuk Mendukung Percepatan Transformasi Digital di Indonesia

Pembicara Pembuka
Dr. Ing. Ilham A. Habibie, MBA
Ketua Tim Pelaksana Wantiknas

Pembicara
Prof. Dr. Zubair Azzahidi Haidhara, M.S., Ph.D.
Ketua Tim Pelaksana Wantiknas
Garuda Sugardo
Ketua Tim Pelaksana Wantiknas

Moderator
Dr. Nina Kuncia Hilmanawati, S.E., MPA
Konsultan Pendidikan Tenaga Informatika dan Komputer (AP7800M)
Prof. Diaharta Utami, S.E., MBA, Ph.D.
Rektor Badan Pengajaran Tenaga Kependidikan dan Komunikasi

Rabu, 12 Agustus 2020
14.00 s/d 15.30 WIB

Akses Melalui:

Registrasi: Acarwantiknas.id
FREE Sertifikat Digital Terbatas 100 peserta

wantiknas | wantiknas | wantiknas | www.wantiknas.go.id

WANTIKNAS
Dewan Teknologi Informasi dan Komunikasi Nasional

Garuda Sugardo

Video Conferencing
12 Agustus 2020

TRANSFORMASI DIGITAL
Digital Transformation



5 LANGKAH **PERCEPAT TRANSFORMASI DIGITAL**

1. "Segera lakukan percepatan perluasan akses dan peningkatan infrastruktur digital dan penyediaan layanan internet."
2. "Persiapkan roadmap transformasi digital di sektor-sektor strategis. Baik di sektor pemerintahan, layanan publik, bantuan sosial, pendidikan, kesehatan, perdagangan, industri, maupun pernyaran."
3. "Percepat integrasi pusat data nasional."
4. "Siapkan kebutuhan SDM talenta digital."
5. "Yang berkaitan dengan regulasi, skema pendanaan dan pembiayaan segera disiapkan secepat-cepatnya."



Presiden Jokowi

Senin, 3 Agustus 2020

Tupoksi WANTIKNAS (Keppres No.1/2014)



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

Konsiderans Perubahan

KEPMEN PPN / KA BAPPENAS
NO.24 /2020 Tgl. 28 April 2020

”bahwa perkembangan *teknologi informasi dan komunikasi* yang mengarah kepada terjadinya **transformasi digital** suatu bangsa harus diarahkan kepada **pencapaian tujuan berbangsa dan bernegara**”



The 2019 IMD World Digital

- 02. Singapura
- 10. Korea Selatan
- 14. Australia
- 22. Tiongkok
- 26. Malaysia
- 40. Thailand
- 44. India
- 55. Filipina
- 56. Indonesia / 63

DIGITAL COMPETITIVENESS RANKING (Ranks 1 - 30)

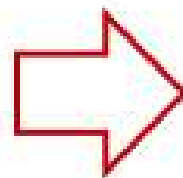
Rank	Country	Score	Change
1	USA	88.88	(1) USA-1
2	Singapore	84.07	(2) Singapore-1
3	Switzerland	84.07	(3) Swiss-1
4	Denmark	84.00	(4) Denmark-4
5	Iceland	84.00	(5) Iceland-5

29	Greece	69.43	(29) Greece-28
30	Cyprus	69.34	(30) Cyprus-34
31	Philippines	69.01	(31) Philippines-22
32	Indonesia	68.91	(32) Indonesia-56
37	Russia	67.44	(37) Russia-37
38	Colombia	64.13	(38) Colombia-28
39	Argentina	63.94	(39) Argentina-29

The IMD Digital World Competitiveness Ranking presents the 2019 overall ranking for the 63 economies covered by the WCY. The economies are ranked from the most to the least competitive and the results from the previous year's ranking (2018) are shown in brackets. The Scores shown to the left are actually indices (0 to 100) generated for the unique purpose of constructing charts and graphics.

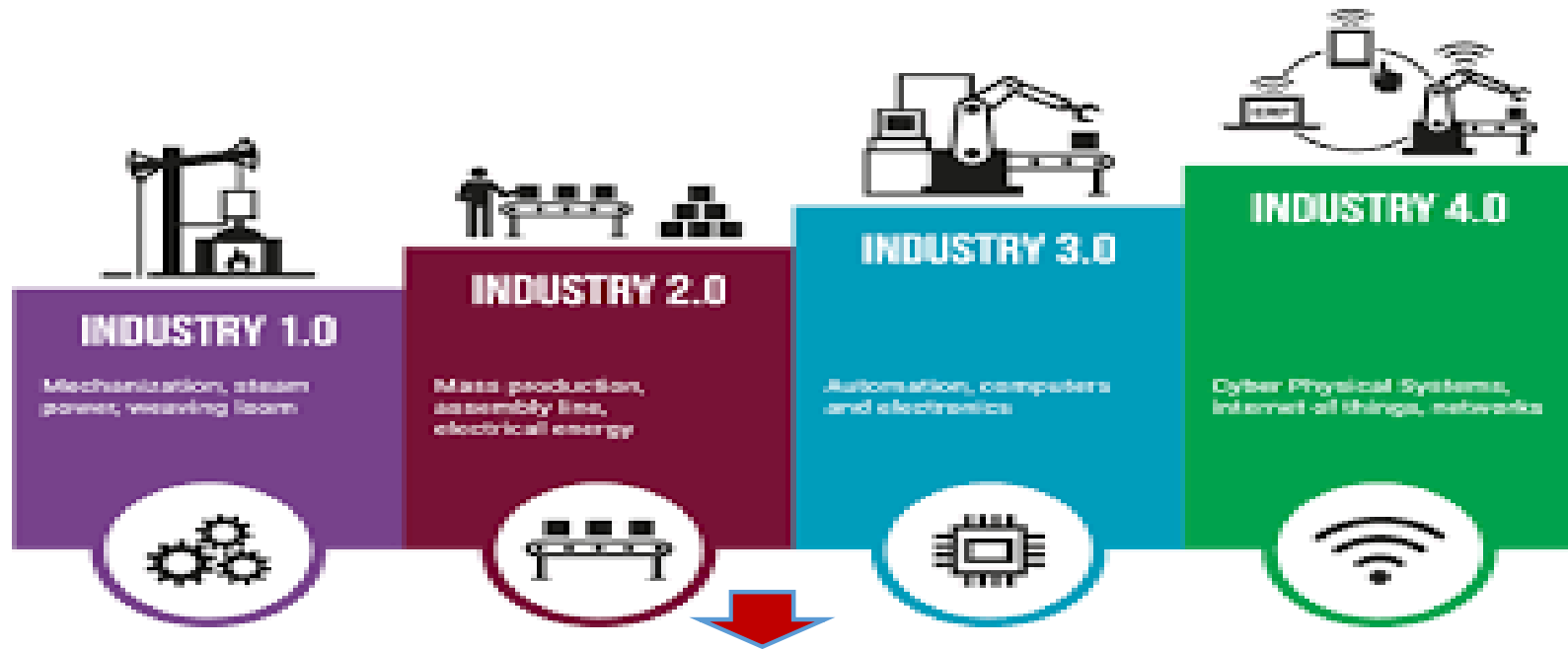
4 TARGET KABINET INDONESIA MAJU

1. 5 (LIMA) PROGRAM PRIORITAS (SDM IPTEK, INFRASTRUKTUR, OMNIBUS LAW, DEBIROKRASI ASN, EKONOMI DIGITAL)
2. MAKING INDONESIA 4.0
3. IBUKOTA NEGARA (IKN)
4. 5 DESTINASI WISATA SUPERPRIORITAS



Jakarta, 4 April 2018

EVOLUSI GELOMBANG LAYANAN PEMERINTAHAN



Layanan online terbatas.
Birokrat Feodal.
Dilayani bukan melayani

Layanan online parsial, web base.
Birokrat berkuasa.
Penguasa dan instruktif

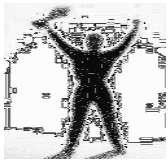
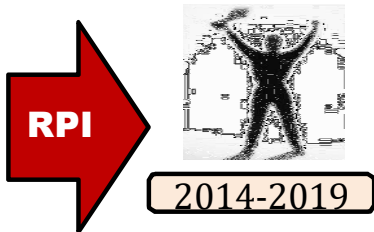
Layanan interaktif.
Akses ponsel.
Partisipasi peserta

Layanan terintegrasi
Real time
KOLABORASI SEMUA PIHAK



TRANSFORMASI DIGITAL
Digital Transformation

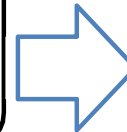
PERPRES 96/2014 RPI -> PERPRES 95/ 2018 SPBE



- BROADBAND PLAN : “USABLE, AFFORDABLE, & EMPOWERING”
- MENGHAPUS KESENJANGAN DIGITAL INDONESIA 2019
- IMPLEMENTASI MEANINGFUL BROADBAND KAB/KOTA INITIATIVE



Prioritas:
E-GOVT, E-HEALTH,
E-EDU, E-LOG, E-PROC



SPBE



**CONNECT, INNOVATE
& TRANSFORM**



TRANSFORMASI DIGITAL

Digital Transformation



Transformasi Digital merupakan bagian dari proses teknologi maju yang penerapannya memberikan dampak perubahan pada seluruh aspek kehidupan dalam masyarakat.

DIGITAL IS TOOL, TRANSFORMATION IS THE GOAL

TAHAPAN
DIGITAL MENUJU
TRANSFORMASI
DIGITAL

KOMPETENSI
DIGITAL

Pemahaman

DIGITALISASI

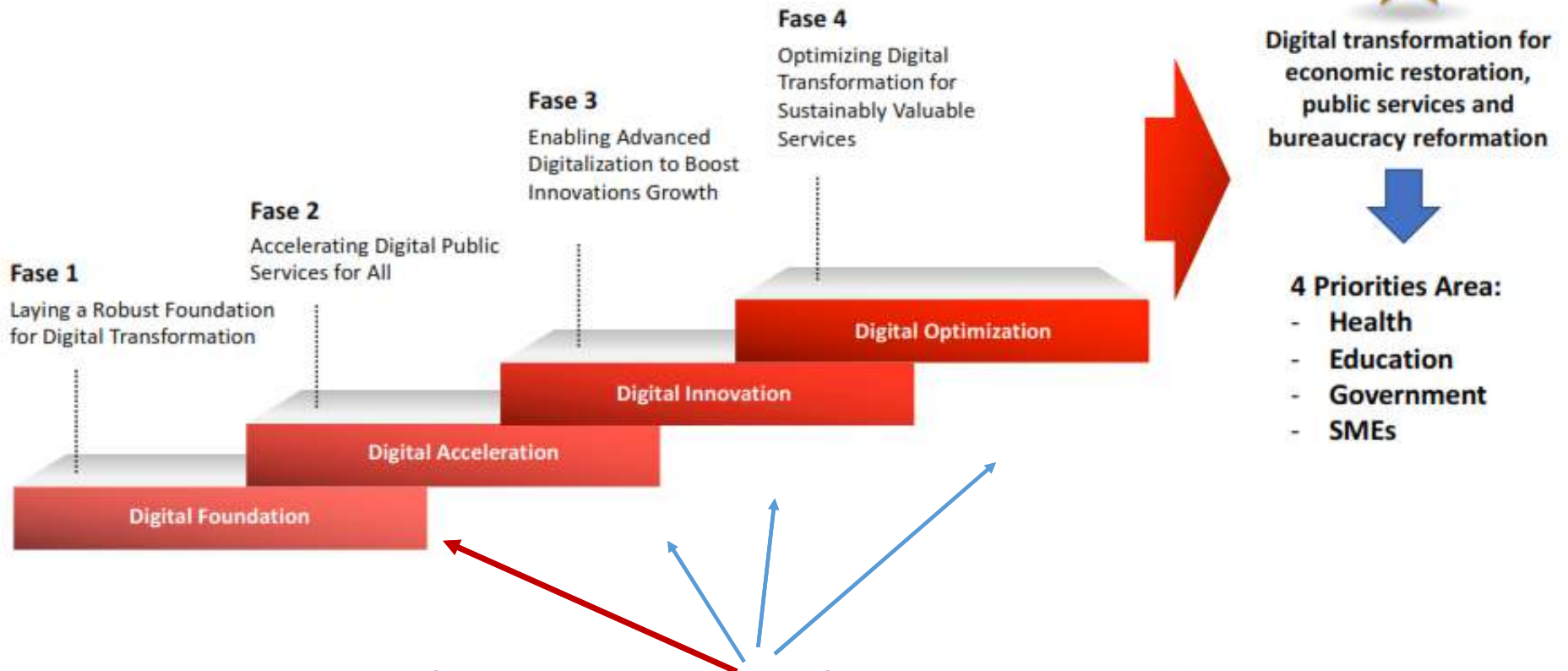
Konektivitas & Aplikasi



TRANSFORMASI
DIGITAL

Iptek & Kultur

Indonesia Digital Transformation Roadmap (REKOMENDASI)



Di fase mana transformasi digital kita?

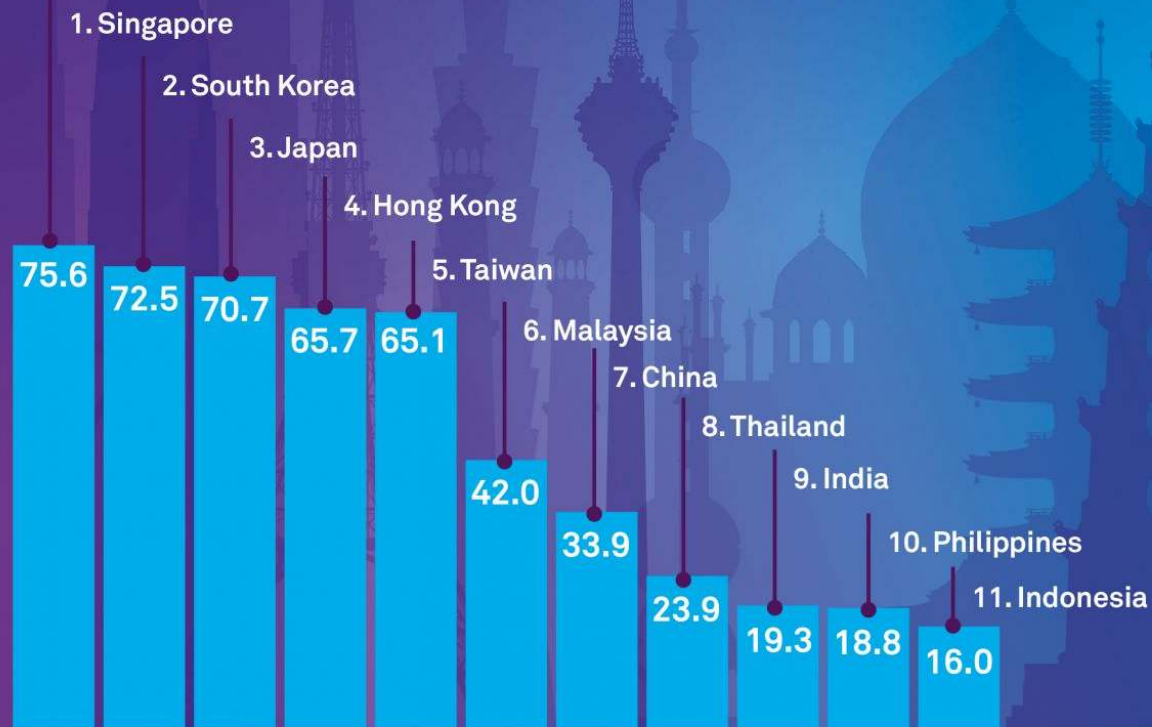
SIAPKAH KITA ?

Major Challenges



Connecting Capabilities

The Asian Digital Transformation Index



International Comparison



Rekomendasi Solusi: “NGCIO”

- Diperlukan sosok/lembaga yang mampu melihat secara *holistic* dan *helicopter view* pengelolaan sumber daya TIK dalam mengawal Transformasi Digital, sehingga terjadi *alignment* antara tujuan Negara dan sumber daya TIK.
- Di tingkat Nasional, diperlukan komitmen yang tinggi dari Negara, didukung oleh dasar hukum yang kuat serta dukungan teknis yang maksimal agar bisa menyelesaikan berbagai permasalahan TIK yang kompleks serta memastikan implementasi Transformasi Digital Indonesia berjalan efektif dan efisien.
- Rekomendasi : Pembentukan NGCIO bertanggung jawab langsung kepada Presdiden dan CIO Institusi (K/L)

Terima Kasih



GARUDA SUGARDO



www.wantiknas.go.id



sekretariat@wantiknas.go.id