

# PERCEPATAN TRANSFORMASI DIGITAL INDONESIA SUDAH SIAPKAH KITA?

*(Langkah-1 Infrastruktur Digital & Internet)*



**WANTIKNAS**  
Dewan Teknologi Informasi dan Komunikasi Nasional

*Garuda Sugardo*

Video Conferencing  
13 Agustus 2020

**WANTIKNAS**  
INDONESIA MAJU  
ORGANISASI INDONESIA

### FOCUS GROUP DISCUSSION

#### Sinergi Percepatan Perluasan Akses dan Peningkatan Infrastruktur Digital dan Penyediaan Layanan Internet

**Pembicara**

- Ir. Marvets R. Situmorang  
Plt. Direktur Pengembangan Pitalabar, Kementerian Komunikasi dan Informatika
- Garuda Sugardo  
Anggota Tim Pelaksana Wantiknas
- Muhammad Arif Angga  
Ketua Umum APJATEL
- Mohamad Rosidi  
Director of ICT Strategy & Business PT. Huawei Tech Investment

**Pembicara Pembuka**

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

**Moderator**

- Dr. Ir. Rachmat Mardiana, MA  
Direktur Energi Telekomunikasi dan Informatika, Kementerian PPN/Bappenas, Anggota Tim Pelaksana Wantiknas

**Akses Melalui**

- Live Streaming Wantiknas
- CLUUDX

**Kamis, 13 Agustus 2020**  
15.30 s/d 18.00 WIB

**Daftar Sekarang!**  
[Acarawantiknas.id](https://www.wantiknas.id)  
\*Pasar Terbatas 20 Orang

**Free !! Sertifikat Digital**

**Akses Melalui**

- YouTube: wantiknas
- Instagram: wantiknas
- Facebook: wantiknas
- Website: www.wantiknas.go.id

Rapat Terbatas  
Perencanaan Transformasi Digital  
Istana Merdeka, 3 Agustus 2020

## 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 penyiaran."
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

# TRANSFORMASI DIGITAL

*Digital Transformation*



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

## Transformasi Digital Bukanlah tentang Teknologi



Kompas.com - 02/10/2019, 14:21 WIB

BERMAKNA.ID SELF PRODUCTIVITY CULTURE HEALTH HAPPINESS

BAGIKAN:



### Bukan Transformasi Digital Kalau Tanpa Budaya Digital

BERMAKNA.COM ADMIN FEBRUARY 24, 2019

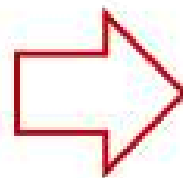
COMMUNICATION / CULTURE / LEADERSHIP / LEARNING & DEVELOPMENT / OTHERS  
**Transformasi Digital Hanya Setengah Hati, Jika Tanpa Digital Culture (Bag. 1)**  
By NABO Group Indonesia | Published 20 January 2019



**DIGITAL IS TOOL,  
TRANSFORMATION  
IS THE GOAL**

# 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

# 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**”



## Tupoksi WANTIKNAS (Keppres No. 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.

## Tupoksi “WANTIKNAS Transformasi”

1. Merumuskan **kebijakan umum dan arahan strategis** pembangunan nasional, melalui proses **Transformasi Digital**
2. Menetapkan **langkah-langkah penyelesaian permasalahan strategis** yang timbul dalam penerapan **Transformasi Digital**
3. **Melakukan koordinasi nasional** dengan instansi Pemerintah Pusat/Daerah, BUMN/BUMD, Dunia Usaha, Lembaga Profesional, dan masyarakat pada umumnya dalam rangka pelaksanaan **Transformasi Digital**, dan
4. Memberikan **persetujuan** atas pelaksanaan **Transformasi Digital** lintas kementerian agar efektif dan efisien.



# PERPRES 96/2014 RPI → TRANSF DIGITAL



2014-2019

- BROADBAND PLAN : “USABLE, AFFORDABLE, EMPOWERING”
- MENGHAPUS KESENJANGAN DIGITAL INDONESIA 2019

Prioritas:  
E-GOV'T, E-HEALTH,  
E-EDU, E-LOG, E-PROC



SPBE

PERPRES NO.95/2018

GOAL

CONNECT  
INNOVATE  
TRANSFORM



DIGITAL  
TRANSFORMATION

# TAHAPAN MENUJU TRANSFORMASI DIGITAL

KOMPETENSI  
DIGITAL

1. Knowledge



*Pemahaman*



2. Technology

DIGITALISASI



*Konektivitas & Aplikasi*



*CONNECT*  
*INNOVATE*  
*TRANSFORM*



3. Future readiness

TRANSFORMASI  
DIGITAL



*Iptek & Kultur*



# The 2019 IMD World Digital

(Daya Saing Digital versi Institute for Management Development)

- 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	Score	Country
1	88.58	(1) USA
2	88.27	(2) Singapore
3	86.07	(3) South Korea
4	85.25	(4) Denmark
5	84.48	(5) Switzerland

20	79.433	(20) Greece 28
21	78.526	(21) Cyprus 24
22	78.401	(22) Philippines 22
23	78.267	(23) Indonesia 26
24	77.344	(24) Israel 27
25	76.124	(25) Colombia 28
26	75.244	(26) 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.

# Connecting Capabilities

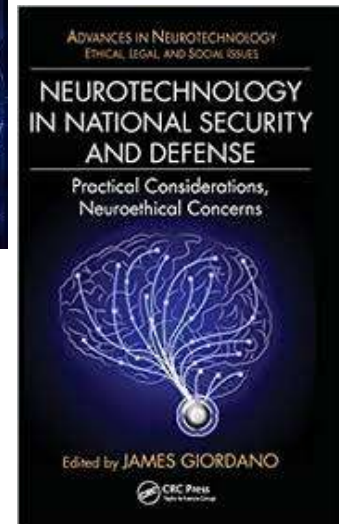
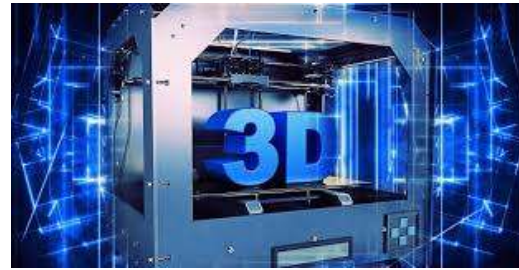
## The Asian Digital Transformation Index



### International Comparison



# WHAT ARE THE THE TOOLS?





## DESA/KELURAHAN TIDAK TERJANGKAU LAYANAN 4G



**INFO: BTS 4G SUGAPA KAB. INTAN JAYA  
 PAPUA , ON AIR 4 AGUSTUS 2020.  
 514 KAB/KOTA TERCAKUP**



# Televisi Digital harus memudahkan pendidikan

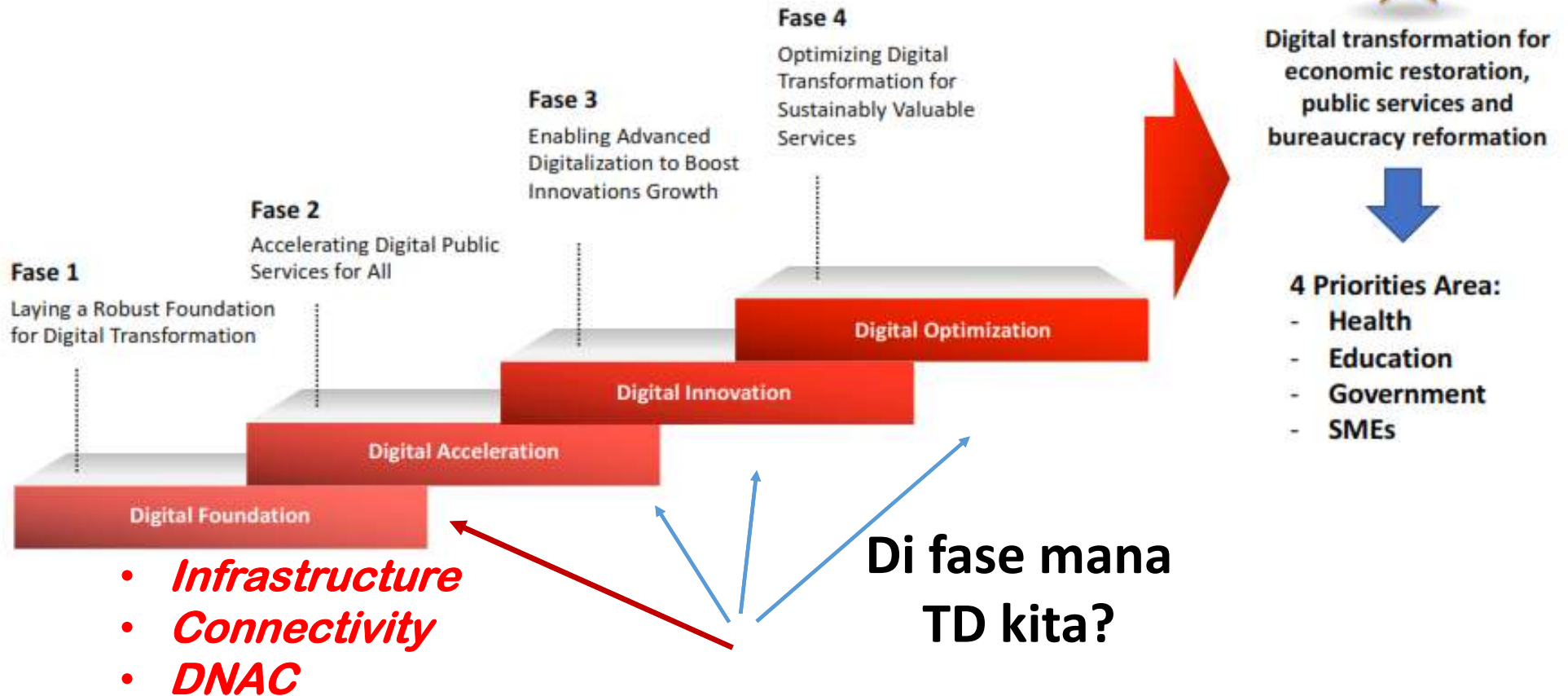
## Internet Jadi Kendala, Menteri Nadiem Gencarkan Belajar dari Rumah via Televisi

Rani Hardjanti, Okezone · Sabtu 11 April 2020 12:29 WIB



Mendikbud Nadiem Makarim (foto: Okezone)

# Indonesia Digital Transformation Roadmap (REKOMENDASI)





# 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](http://www.wantiknas.go.id)



[sekretariat@wantiknas.go.id](mailto:sekretariat@wantiknas.go.id)