Modul 4

Studi Kasus Transformasi Digital dalam Pemerintahan

Transformasi Digital dalam Pemerintahan



Fia Mahanani

STC on Digital Government The World Bank

Negara-negara terkemuka dalam pembangunan e-Government pada tahun 2020



Country	Rating class	Region	OSI value	HCI value	TII value	EGDI value (2020)	EGDI value (2018)
Denmark	VH	Europe	0.9706	0.9588	0.9979	0.9758	0.9150
Republic of Korea	VH	Asia	1.0000	0.8997	0.9684	0.9560	0.9010
Estonia	VH	Europe	0.9941	0.9266	0.9212	0.9473	0.8486
Finland	VH	Europe	0.9706	0.9549	0.9101	0.9452	0.8815
Australia	VH	Oceania	0.9471	1.0000	0.8825	0.9432	0.9053
Sweden	VH	Europe	0.9000	0.9471	0.9625	0.9365	0.8882
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	VH	Europe	0.9588	0.9292	0.9195	0.9358	0.8999
New Zealand	VH	Oceania	0.9294	0.9516	0.9207	0.9339	0.8806
United States of America	VH	Americas	0.9471	0.9239	0.9182	0.9297	0.8769
Netherlands	VH	Europe	0.9059	0.9349	0.9276	0.9228	0.8757
Singapore	VH	Asia	0.9647	0.8904	0.8899	0.9150	0.8812
Iceland	VH	Europe	0.7941	0.9525	0.9838	0.9101	0.8316
Norway	VH	Europe	0.8765	0.9392	0.9034	0.9064	0.8557
Japan	VH	Asia	0.9059	0.8684	0.9223	0.8989	0.8783

United Nations E-Government Survey 2020



















Perpres No. 95 tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik Perpres No 39 tahun 2019 tentang Satu Data

UU ITE UU KIP



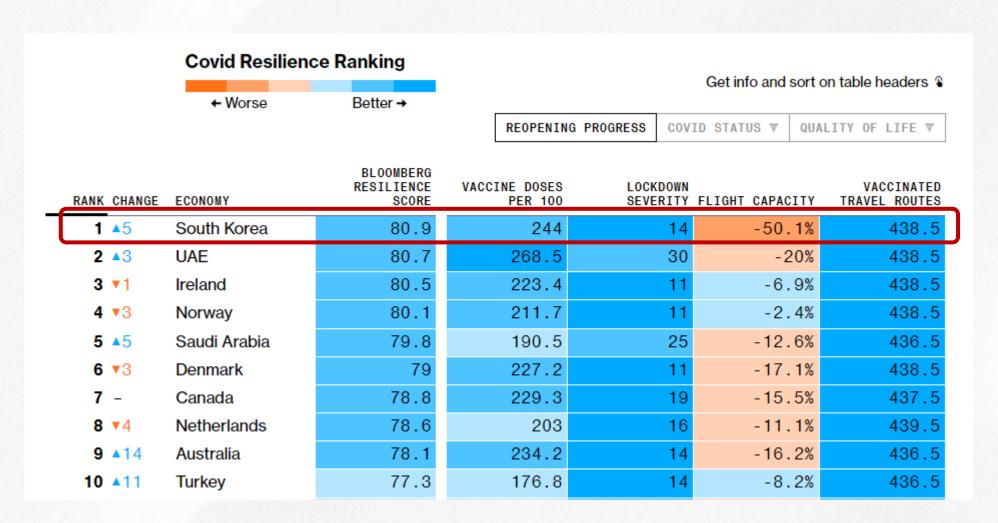
Transformasi Digital Pemerintah Korea Selatan

Studi Kasus Transformasi Digital

Korea menduduki peringkat ke-dua EGDI 2020

Country	Rating class	Region	OSI value	HCI value	TII value	EGDI value (2020)	EGDI value (2018)
Denmark	VH	Europe	0.9706	0.9588	0.9979	0.9758	0.9150
Republic of Korea	VH	Asia	1.0000	0.8997	0.9684	0.9560	0.9010
Estonia	VH	Europe	0.9941	0.9266	0.9212	0.9473	0.8486
Finland	VH	Europe	0.9706	0.9549	0.9101	0.9452	0.8815
Australia	VH	Oceania	0.9471	1.0000	0.8825	0.9432	0.9053
Sweden	VH	Europe	0.9000	0.9471	0.9625	0.9365	0.8882
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	VH	Europe	0.9588	0.9292	0.9195	0.9358	0.8999
New Zealand	VH	Oceania	0.9294	0.9516	0.9207	0.9339	0.8806
United States of America	VH	Americas	0.9471	0.9239	0.9182	0.9297	0.8769
Netherlands	VH	Europe	0.9059	0.9349	0.9276	0.9228	0.8757
Singapore	VH	Asia	0.9647	0.8904	0.8899	0.9150	0.8812
Iceland	VH	Europe	0.7941	0.9525	0.9838	0.9101	0.8316
Norway	VH	Europe	0.8765	0.9392	0.9034	0.9064	0.8557
Japan	VH	Asia	0.9059	0.8684	0.9223	0.8989	0.8783

Korea dianggap sebagai negara terbaik dalam penanganan COVID – 19 menurut Bloomberg.



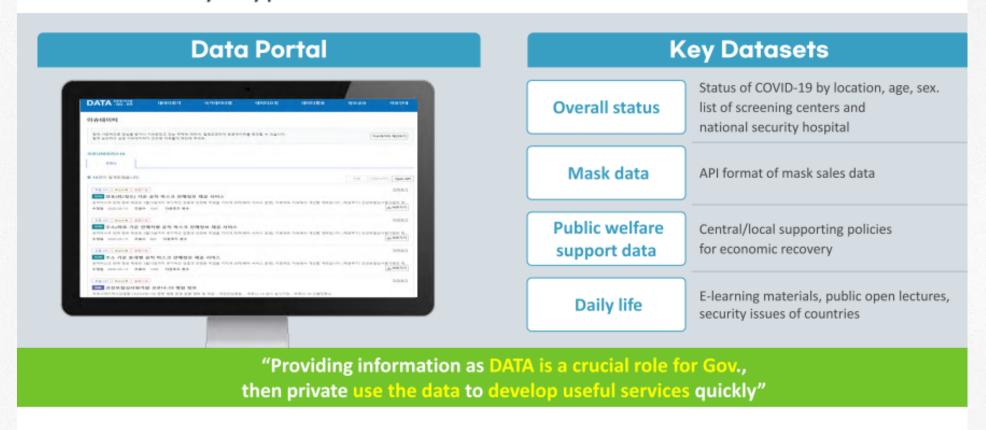
Sistem Pemerintahan Digital untuk Merespon COVID-19 di Korea

Rilis dan Pemanfaatan Open Data Sistem Pelacakan Kontak COVID-19



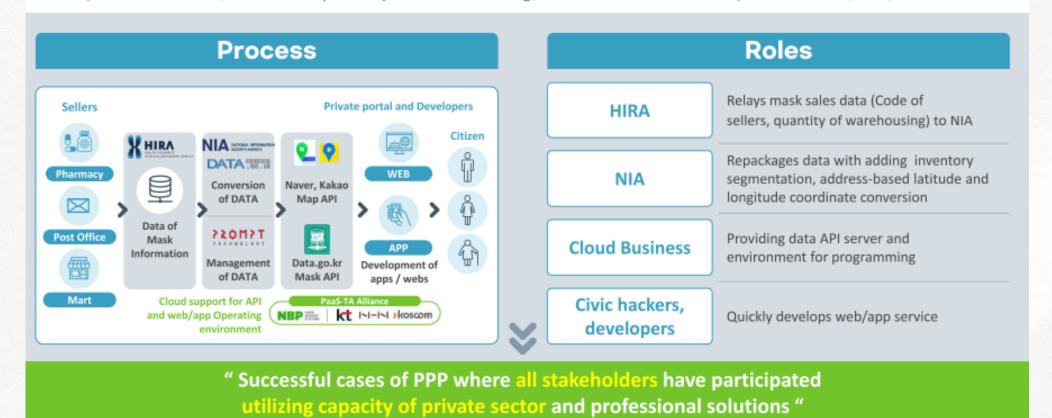
02 Release of COVID-19 Open Data through Data Portal

Government of Korea has released key datasets as issue data through national data portal for its re-use and analysis by private sector



03 Process for Releasing Sales of Mask Data(2)

To solve social problems arising from purchase of masks in Korea, Government of Korea has released mask data(Code of sellers, time and quantity of warehousing, number of mask sales) and hit 571,013,946 calls



04 Apps and Web Services Developed to Responding to COVID-19



Mask app (Good-DOC) Utilizing mask data(location of seller and quantity of warehousing displayed in 4 different colors), apps/webs providing real-time quantity of mask left in nearby sellers (150 apps/web services)







7

05 Role of Public Sector as Enabler



Release and share on the basis of IT Infrastructure

- (Data portal) Utilize the portal where citizens and developers use easily
- (Cloud-based sharing Platform)
 Inauguration of consultative group of local cloud business named 'PaaS-TA'



Collaborating process within Gov.

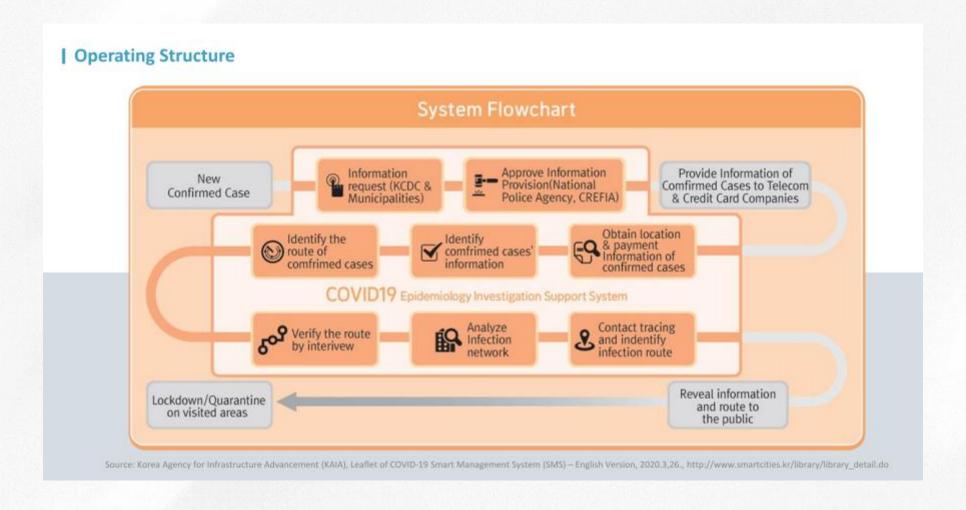
- (Systematic process of Data release)
 Selection and release of high-demand, high-value core data for new industry
- (Community of data skilled human resources)
 Consists of data skilled workers of central government



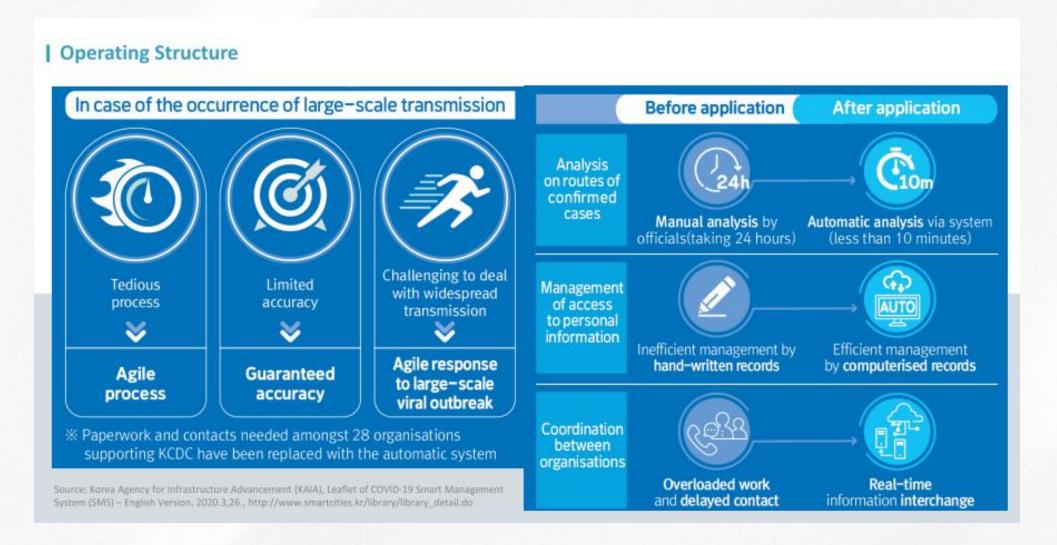
Collaborating process within Gov.

- (ODF) Communication platform for public-private-partnership
- (Join project for starting biz) Supporting data business
- (Open community for open data)
 Consists of 5 groups (Government, Public organization, Private sector, Civil Society, Students)

Sistem Pelacakan Kontak COVID-19



Sistem Pelacakan Kontak COVID-19



Sistem Pelacakan Kontak COVID-19



Menurut survey dari Deloitte Digital,

90% dari lembaga yang masuk dalam kategori matang dalam survey mereka, sepakat dalam melihat manfaat inisiatif digital yang diluncurkan selama pandemic.

Sementara hanya **55%** organisasi dengan kematangan rendah, melihat manfaat inisiatif digital tersebut.

Deloitte Digital, 2021, Seven pivots for government's digital transformation, How COVID-19 proved the importance of "being" digital

50 Tahun e-Government di Korea

Langkah 1 1960s - 70s

- Pengenalan IBM 1401 untuk melengkapi sensus statistic (1967)
- Pembentukan masterplan 5 tahunan pertama dalam Komputerisasi Administrasi (1978)

Komputerisasi

Langkah 2 1980s

- Pembentukan masterplan untuk Jaringan Sistem Informasi Dasar Nasional (1984)
- Pembangunaan Sistem Pendaftaran Penduduk (1989)

Langkah 3 1990s

- Berlakunya regulasi terkait Bagi Pakai Informasi Administratif (1998) dan UU Tanda Tangan Digital (1999)
- Peluncuran layanan digital pemerintah

Langkah 4 2000s

- Berlakunya UU e-Government (2001)
- Pembentukan Pusat Data Pemerintah yang **Terintegrasi**

Langkah 5 2010s

- Pembangunan Pusat Data pemerintah berbasis Cloud (2012)
- Peluncuran GOV.KR (portal layanan pemerintah terintegrasi) (2017)

Administrasi Publik

Jaringan Informasi dan Komunikasi Nasional

Informatisasi Administrasi **Nasional**

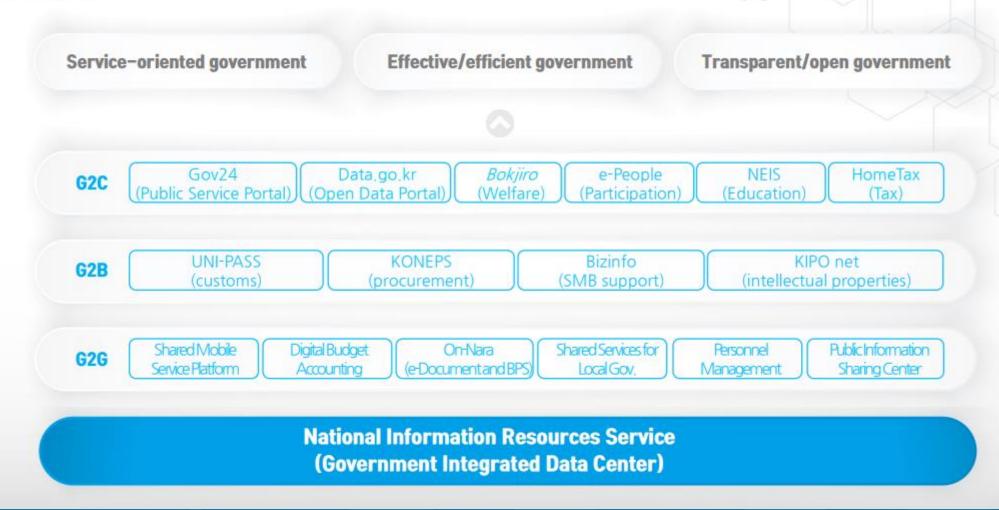
e-Government **Terintegrasi**

Integrasi Layanan **Pemerintah**

Langkah 6

Pemerintahan Digital Inteligent

Digital Government Services



Kepemimpinan Politis Tata Kelola Kerangka Hukum Instrumen Kebijakan

Kepemimpinan Politis

Transformasi digital merupakan proyek kompleks yang membutuhkan pendanaan, koordinasi antar agensi, dan revisi undang-undang serta regulasi pemerintah.

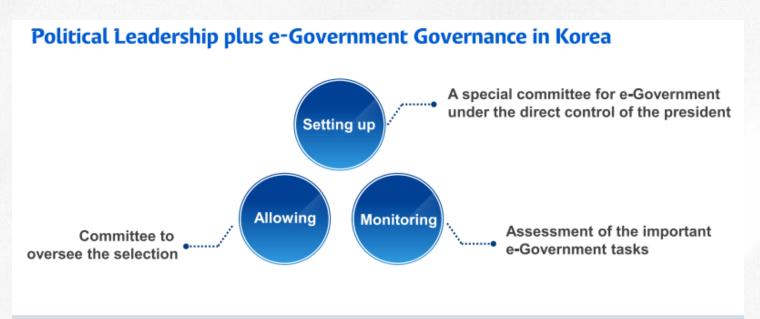
Kepemimpinan eksekutif yang konsisten dibutuhkan dalam menyukseskan transformasi digital.

Transformasi digital tidak dapat dilakukan secara instan namun terjadi perlahan dalam kurun waktu yang lama, kepemimpinan yang kuat untuk mendorong prosesnya sangat dibutuhkan untuk dapat bertumbuh menjadi system yang kuat dengan sukses. Pembangunan visi presiden, komitmen kuat dan ketrampilan kepemimpinan untuk koordinasi merupakan kekuatan pendorong terbesar dalam mengejar agenda transformasi digital Korea.

Presiden-presiden Korea mengadopsi e-Government sebagai bagian dari agenda nasional serta memberikan perhatian terus menerus termasuk dalam hal dukungan finansial dan institusional.

World Bank, Open Learning Campus, Digital Government Policy and Best Practices of Korea

Tata Kelola



In cases where the interests of different ministries and agencies have been sharply divided, the presidents have shown leadership by taking active steps to resolve the issues concerned







Organized to cooperate and coordinate between related agencies

The eGSC designed its structure and communication channels

To coordinate the different opinions among the ministries

To ensure technical support



Kerangka Hukum

Tantangan:

Sistem legal didesain untuk administrasi offline, dengan kertas.

Pemerintah mempromosikan penyesuaian legal sementara mendorong agenda dan proyek e-Government nya.

Computer Network Act 1986

Framework Act on Informatization Promotion 1995

Electronic Signature Act 1999, e-Government Act 2001

World Bank, Open Learning Campus, Digital Government Policy and Best Practices of Korea

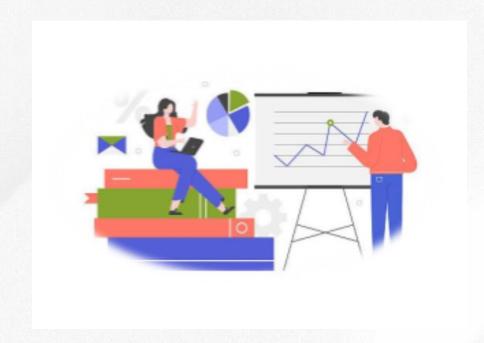


Instrumen Kebijakan

Pendanaan yang stabil: komitmen kuat presiden berdampak pada alokasi pendanaan yang kuat.

Lembaga pemberi keahlian dan dukungan:

- National Information Society Agency (think tank)
- Korea Local Information Research & Development Institute (implementer)



World Bank, Open Learning Campus, Digital Government Policy and Best Practices of Korea

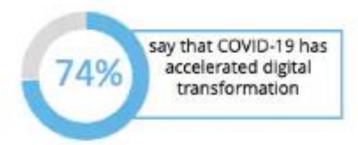
Empat factor tersebut telah berhasil mengantarkan korea selatan dalam bertransformasi secara digital.

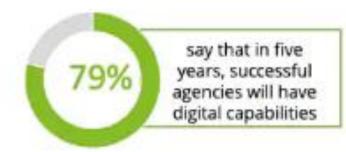
Kematangan pemerinthan digital korea juga telah teruji dengan keberhasilannya dalam menghadapi krisis pandemic COVID-19 melalui pemanfaatan teknologi digital untuk merespon secara cepat.





The COVID-19 crisis acted as an historic pivot point for government's digital transformation





Pandemi menjadi titik kritis dan momentum dalam transformasi digital.

Terima Kasih.