

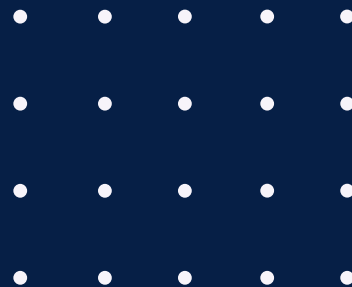


KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA

PROGRAM PENYIAPAN SDM DIGITAL

DR. HARY BUDIARTO, MKOM.
Kepala Badan Litbang kementerian Kominfo

Tegal , 01 Oktober 2021



Indonesia dapat memanfaatkan masa pandemi Covid-19 sebagai momentum untuk melakukan berbagai terobosan dan percepatan transformasi digital di berbagai sektor.

01.

"Segera lakukan percepatan perluasan akses dan peningkatan infrastruktur digital dan penyediaan layanan internet."



02.

"Persiapkan roadmap transformasi digital di sektor-sektor strategis. Baik di sektor pemerintahan, layanan publik, bantuan sosial, pendidikan, kesehatan, perdagangan, industri, maupun penyiaran."



03.

"Percepat integrasi pusat data nasional."



04.

"Siapkan kebutuhan SDM talenta digital."



05.

"Yang berkaitan dengan regulasi, skema pendanaan dan pembiayaan segera disiapkan secepat-cepatnya."



5 Langkah Percepatan

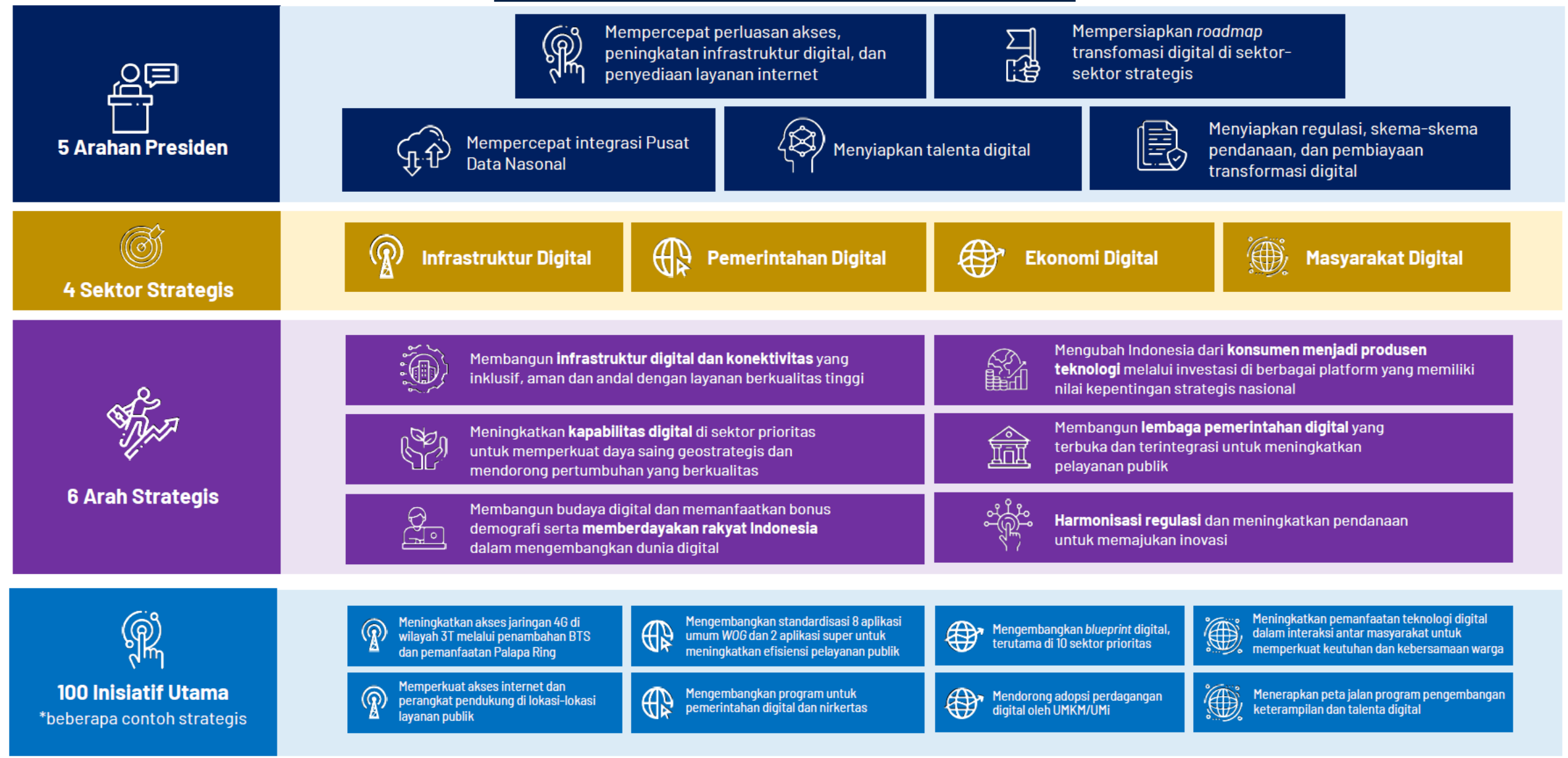
TRANSFORMASI DIGITAL



05-08-2020

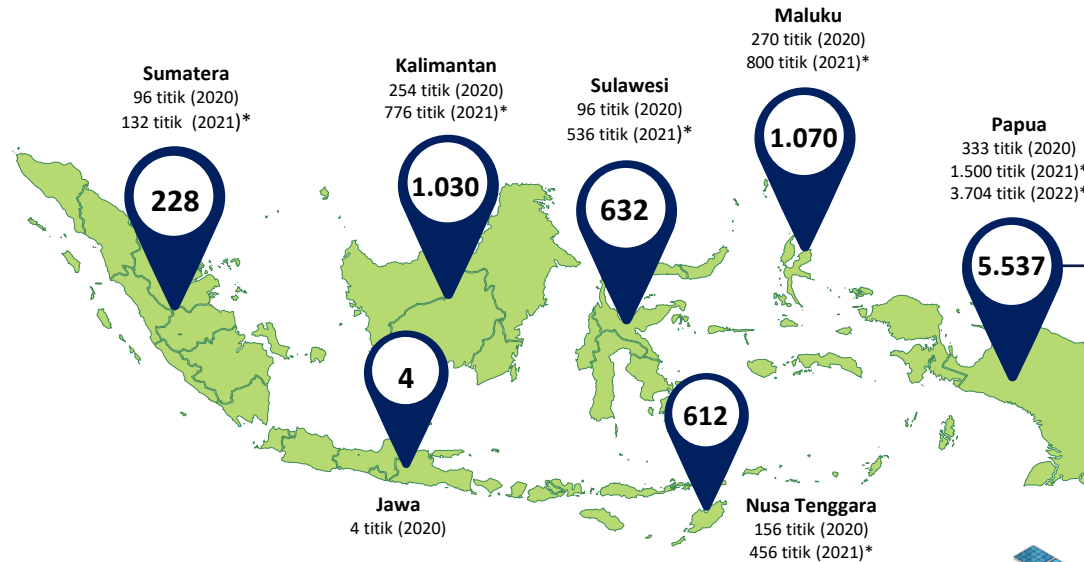
Sekretariat Presiden

INDONESIA DIGITAL 2021-2024



Dukungan Dalam Peningkatan Aksesibilitas & Konektivitas Pemerataan Infrastruktur Digital

Mobile Broadband 4G



LINIMASA PEMBANGUNAN	
2020	1.209 BTS di-upgrade menjadi BTS 4G (1.096 BAKTI, 113 Opsel)
2021	4.200 BTS 4G dibangun BAKTI
2022	3.704 BTS 4G dibangun BAKTI, total BTS terbangun menjadi 7.904
LEBIH CEPAT 10 TAHUN DARI TARGET AWAL (TAHUN 2032)	

5G Penggelaran jaringan 5G di beberapa lokasi *pilot project*, termasuk penyelesaian Peta Jalan Pengembangan 5G Indonesia yang holistik untuk menciptakan ekosistem 5G yang mumpuni.

Dalam periode tahun 2017-2020, Kementerian Kominfo bersama 5 Operator Seluler telah berhasil melaksanakan 12 kali uji coba 5G, termasuk saat Asian Games XVIII tahun 2018

*dalam proses pembangunan

Q3-2023	2024	2030
SATRIA-1 150 Gbps 1 Mbps/titik	SATRIA-2 300 Gbps s.d. 10 Mbps/titik	SATRIA-3 500 Gbps s.d. 20 Mbps/titik

Fixed Broadband dengan teknologi Satelit

- 🎓 Sekolah/Pesantren
- 🏛️ Kantor Pemda
- 🏥 Fasilitas Kesehatan
- 🏠 Markas Komando
- ★ Fasilitas Lainnya

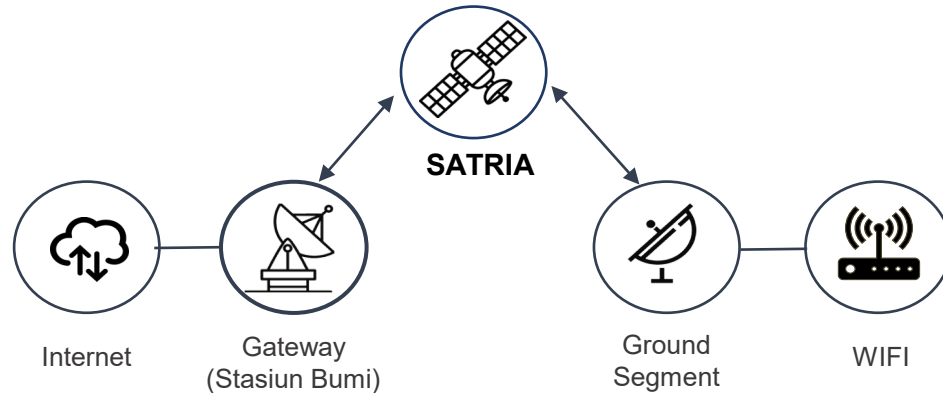


5G Pengembangan Infrastruktur 4G dan 5G di lima Destinasi Wisata Super Prioritas (DPSP)

BTS USO	
Jumlah Eksisting	Target 2021
22 titik lokasi	135 titik lokasi

AKSES INTERNET	
Jumlah Eksisting	Target 2021
436 titik akses	276 titik akses

Selain penguatan konektivitas 4G, Kawasan DPSP juga diprioritaskan oleh pemerintah dalam pengembangan jaringan 5G di Indonesia.



Satelit SATRIA akan menyediakan layanan internet cepat (WIFI) untuk layanan publik.
Layanan siap beroperasi tahun 2023



TOTAL TITIK LAYANAN PUBLIK	
501.112 TITIK	
Sekolah/Pesantren	380.979 titik
Pemda	90.541 titik
Fas. Kesehatan	15.404 titik
Polsek/Koramil/Lainnya	14.188 titik

TOTAL TITIK LAYANAN PUBLIK ONLINE/OFFLINE		
Online : 350.112 & Offline : 150.000 Titik		
	Online	Offline
Sekolah/Pesantren	287.079	93.900
Pemda	42.041	47.900
Fas. Kesehatan	11.704	3.700
Polsek/Koramil/Lainnya	10.288	4.500

7.554 LOKASI		
514 KAB/KOTA		
DESA/KELURAHAN		
5.434 DESA/KELURAHAN		
KANTOR PEMERINTAH 33,67% (2.540 Lokasi)	PUSKESMAS 10,82% (816 Lokasi)	LAYANAN PUBLIK LAINNYA 5,38% (406 Lokasi)
SEKOLAH		
50,13% (3.782 Lokasi)		

PENDEKATAN PENGEMBANGAN TALENTA DIGITAL

Program pelatihan intensif untuk para pengambil kebijakan atau pemimpin di institusi pemerintahan maupun swasta di bidang teknologi digital



Pelatihan dengan tujuan meningkatkan keterampilan dan daya saing masyarakat pada sektor digital di level teknis

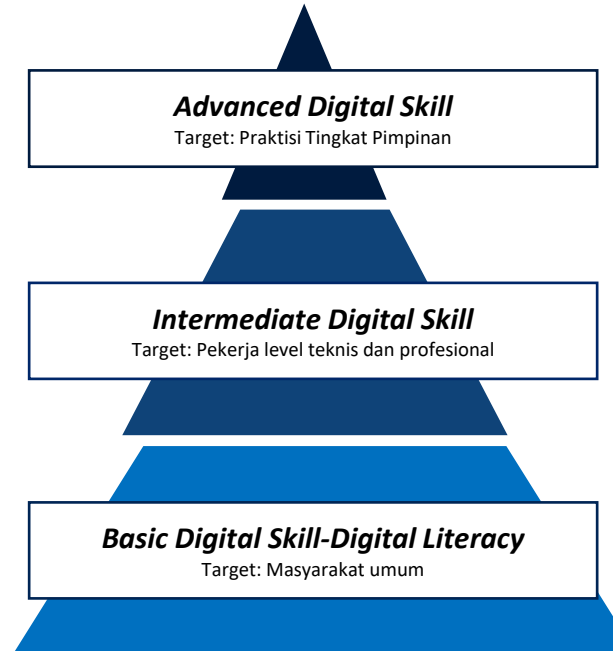


Peningkatan kemampuan kecakapan digital dasar (literasi digital) untuk mencegah penyebaran konten negatif (misal: hoaks, leaks, radikalisme, dll) sekaligus optimalisasi diseminasi konten positif/produktif



GERAKAN NASIONAL LITERASI DIGITAL
siberkreasi.id

Bekerja sama dengan 34 Pemerintah Provinsi dan 514 Kabupaten/Kota



TARGET 2021

300 orang peserta

tersertifikasi dari sektor publik, swasta, dan akademisi

100.000 orang peserta

dari masyarakat umum yang terlatih

12.448.750 orang

terliterasi dengan 4 cakupan utama, yaitu *digital skills, digital culture, digital ethics, dan digital safety*

9 juta
orang

Jumlah talenta digital yang dibutuhkan selama 15 tahun untuk mendukung transformasi digital Indonesia

TEMA PELATIHAN TALENTA DIGITAL

- Big Data Analytics
- Cybersecurity
- Cloud Computing
- Internet of Things
- Artificial Intelligence
- Augmented Reality
- Virtual Reality
- Machine Learning
- Programming/Coding
- Digital Entrepreneurship

Digital Skills



Kemampuan individu dalam mengetahui, memahami, dan menggunakan perangkat keras dan piranti lunak TIK serta sistem operasi digital dalam meningkatkan produktivitas kehidupan sehari-hari.

Digital Culture



Kemampuan individu dalam membiasakan perilaku di ruang digital dengan wawasan kebangsaan, nilai Pancasila dan Bhinneka Tunggal Ika.

Digital Ethics



Kemampuan individu menerapkan perilaku yang mencerminkan profesionalisme, integritas, dan norma kemasyarakatan Indonesia.

Digital Safety



Kemampuan individu dalam mengenali, mempolakan, menerapkan, menganalisis, menimbang, meningkatkan kesadaran perlindungan data pribadi dan keamanan digital dalam kehidupan sehari-hari.

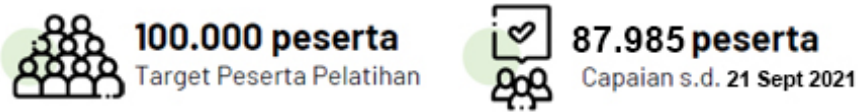
Link download : literasidigital.id/books/



DTS merupakan rangkaian pelatihan intensif selama rata-rata 1-2 bulan yang dilaksanakan secara tatap muka dan/atau *online* dengan hasil akhir sertifikasi kompetensi untuk menyiapkan sumber daya manusia Indonesia menuju Revolusi Industri 4.0. *Pilot project* program ini pertama kali dijalankan di tahun 2018.

TARGET DAN CAPAIAN DTS (2018-2021)

DTS 2021



DTS 2020



DTS 2019



DTS 2018



TARGET PESERTA DTS 2022

RENCANA DTS 2022	PESERTA	CONTOH TEMA PELATIHAN
1 Fresh Graduate Academy (FGA)	20.000 lulusan baru perguruan tinggi	<ul style="list-style-type: none"> CCNA Network Engineer Azure Data Scientists Cyber Security Artificial Intelligence Java Programming Cloud Technology Machine Learning Data Science, dsb.
2 Vocational School Graduate Academy (VSGA)	14.000 lulusan baru SMK/D1-D4	<ul style="list-style-type: none"> Web Developer Drivetester Network Administrator Mobile Programmer Multimedia Designer Graphic Designer Motion Artist Fiber Optic Technician
3 Professional Academy (ProA)	50.000 pegawai yang bekerja min. 2 tahun	<ul style="list-style-type: none"> Cloud Computing: OpenStack Administrator CCNA Network Engineer CCNA Cyber Operations Programming Python Android Developer Data Scientist Cloud Computing: Containers, Kubernetes, OpenShift
4 Talent Scouting Academy (TSA)	5.000 mahasiswa	<ul style="list-style-type: none"> Gamification Authoring Tool DevSecOps Associate Twin Technology for Smart City
5 Thematic Academy (TA)	21.000 masyarakat umum	<ul style="list-style-type: none"> Digital Marketing IT Project Management Big Data (for social science) Women in Tech IT Perbankan Tema spesifik untuk purna Buruh Migran, dsb.
6 Government Transformation Academy (GTA)	50.000 ASN lintas K/L	<ul style="list-style-type: none"> Analisis Media Sosial Big Data Analytics Junior Graphic Designer Smart City Junior Network Administrator Smart City IT Project Management
7 Digital Entrepreneurship Academy (DEA)	40.000 wirausaha pemula	<ul style="list-style-type: none"> Tema pelatihan meliputi keterampilan digital entrepreneurship dengan bekerja sama dengan Mitra Global Tech Company dan Start-up Lokal
Total Target 2022	200.000 peserta	



Deskripsi Program

Program **peningkatan kapasitas digital di tingkat C-Level/Pimpinan** yang bertujuan untuk:

- Mengubah pola pikir dan mendorong keselarasan persepsi dan pemahaman untuk berkolaborasi secara makro serta sinergitas antar sektor dalam menginisiasi perubahan menuju transformasi digital;
- Meningkatkan kompetensi para pembuat kebijakan dalam menciptakan model bisnis baru yang mendukung transformasi digital ekonomi dan industri digital menuju ekonomi digital Indonesia yang berdaya saing dan berdaulat; serta
- Merumuskan kebijakan yang mendorong pertumbuhan ekonomi dan industri digital untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat serta mendorong peningkatan daya saing ekonomi digital Indonesia.

Pelaksanaan program **bekerja sama dengan mitra penyedia program edukasi eksekutif** yang berasal dari instansi pendidikan bertaraf internasional meliputi kegiatan **pembekalan substantif, pelatihan, benchmarking, pembuatan policy brief, dan ujian.**

Target Peserta per Tahun

Total 300 Peserta

(dibagi ke dalam 6 batch. 50 peserta/batch)



150 Peserta
Pemimpin Sektor Publik



150 Peserta
Pemimpin Sektor Privat

Mitra Penyedia Executive Programme



Topik

- Digital Transformation: **Smart City**
- Digital Transformation: **Digital Policy and Strategy**

Digital Transformation:
Digital Business

Digital Transformation in
Government: **Innovating
Public Policy and Service**

Digital Transformation:
Theory, Policy, and Practice



ASN Masih Bisa Daftar Pelatihan Government Transformation Academy (GTA) Digital Talent Scholarship 2021

Daftar sekarang juga melalui

<https://digitalent.kominfo.go.id/pelatihan/GTA>

#JadiJagoanDigital

digitalent.kominfo.go.id



Digital Public Relations - Kominfo

📍 Pelatihan ini dilaksanakan secara Online, Jakarta Pusat, DKI Jakarta

🕒 Registrasi : 22 Jul 21 - 14 Nov 21 📄 Kuota : 1000



Social Media Analyst - Kominfo

📍 Pelatihan ini dilaksanakan secara Online, Jakarta Pusat, DKI Jakarta

🕒 Registrasi : 25 Jul 21 - 14 Nov 21 📄 Kuota : 1000



IT Essentials - Kominfo

📍 Pelatihan ini dilaksanakan secara Online, Jakarta Pusat, DKI Jakarta

🕒 Registrasi : 25 Jul 21 - 14 Nov 21 📄 Kuota : 2000



Get Connected - Kominfo

📍 Pelatihan ini dilaksanakan secara Online, Jakarta Pusat, DKI Jakarta

🕒 Registrasi : 25 Jul 21 - 14 Nov 21 📄 Kuota : 4000



Graphic Designer - Kominfo

📍 Pelatihan ini dilaksanakan secara Online, Jakarta Pusat, DKI Jakarta

🕒 Registrasi : 02 Aug 21 - 31 Aug 21 📄 Kuota : 2000 TUTUP

Pelatihan untuk Pimpinan Digital



DLA
Digital Leadership Academy

National University of Singapore
Lee Kuan Yew School of Public Policy

Pendaftaran Tahap II
10 - 24 September 2021

Pelatihan dilaksanakan secara daring

Digital Transformation: Smart City

Pelatihan ini dirancang untuk meningkatkan pemahaman para pemimpin mengenai implikasi inovasi digital dan peran serta kebijakan yang diperlukan untuk mengimbangi perkembangan pesat dunia digital melalui pembahasan topik-topik mengenai Digital Innovation, Artificial Intelligence, Leadership dan Smart Nation.

Topik

Digital Innovation, Artificial Intelligence, Leadership dan Smart Nation

Alokasi Peserta

150 orang (per batch @30 orang)

Waktu Pelaksanaan

Batch 1: 13 September – 13 Oktober 2021
Batch 2 & 3: 30 September – 3 November 2021
Batch 4 & 5: 27 Oktober – 30 November 2021

Daftar Sekarang

digileader.kominfo.go.id **GRATIS!**

Kunjungi kami di:
digileader.kominfo.go.id [@digileader.kominfo](https://www.instagram.com/digileader.kominfo) [@DigiLeader](https://www.facebook.com/DigiLeader) [DigiLeader_Kominfo](https://www.linkedin.com/company/digileader_kominfo)



DLA
Digital Leadership Academy

TsingHua University
School of Public Policy and Management

Pendaftaran Tahap II
10 - 24 September 2021

Pelatihan dilaksanakan secara daring

Digital Transformation: Digital Business

Pelatihan ini dirancang untuk meningkatkan pemahaman para pemimpin mengenai implikasi inovasi digital dan peran serta kebijakan yang diperlukan untuk mengimbangi perkembangan pesat dunia digital melalui pembahasan topik-topik mengenai tourism, agriculture serta financial and data managing.

Topik

General Topic:

- Digital Development & IoT

Specific Topic:

- Tourism
- Agriculture
- Financial and Data Managing

Alokasi Peserta

110 orang

Waktu Pelaksanaan

21 Oktober – 9 November 2021

Daftar Sekarang

digileader.kominfo.go.id **GRATIS!**

Kunjungi kami di:
digileader.kominfo.go.id [@digileader.kominfo](https://www.instagram.com/digileader.kominfo) [@DigiLeader](https://www.facebook.com/DigiLeader) [DigiLeader_Kominfo](https://www.linkedin.com/company/digileader_kominfo)



KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA

Terima Kasih

Indonesia Terkoneksi: Semakin Digital, Semakin Maju!

Jl. Medan Merdeka Barat No. 9, Jakarta Pusat 10110
www.kominfo.go.id

 @kemkominfo |  @kemkominfo |  @kemenkominfo

