

FGD :

Arah Pengembangan Ekosistem Startup dan Strategi Pemenuhan Talenta Digital Dalam Mendukung Percepatan Transformasi Digital di Indonesia

Dr. Ing Ilham Akbar Habibie, MBA

Ketua Tim Pelaksana Wantiknas

Versi 1.0 - Agustus 2020



wantiknas



wantiknas



wantiknas



www.wantiknas.go.id

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 Koinfo
Menteri Pendidikan & Kebudayaan
Menteri Perindustrian
Menteri Kesehatan
Menteri Keuangan
Menteri Riset dan Teknologi
Menteri Pariwisata & Ekonomi Kreatif
Sekretaris Kabinet

Tim Penasihat

Universitas:

- Rektor ITB, Rektor UI, Rektor UGM, Rektor ITS

Operator Telekomunikasi:

- Dirut PT. Telkom, Dirut PT. Indosat, Dirut PT. XL Axiata

Dunia Usaha

- Ketua KADIN, Ketua KII, Ketua KEI

Lainnya:

- Pakar, Praktisi

Tim Mitra

- Stakeholder TIK yang ditetapkan oleh Ketua Harian Pengarah

Tim Pelaksana

Ketua Tim : Dr. Ing. Ilham Akbar Habibie, M.B.A
Wakil Ketua : Wakil Menteri PPN/Bappenas*
Sekretaris : Dirjen SDPPI Kemkominfo
Wk Sekretaris : Muhammad Andy Zaky
Wk Sekretaris II : Mira Tayyiba

Anggota:

Pemerintah: Deputi Bid Kord Infra & Peng Wil KemkoPerekonomian; Dirjen Aptika Kemkominfo; Sekjen Kemkes; Sekjen Kemdag; Dirjen Anggaran Kemkeu; Sekretaris Kempan & RB; Sestama Bappenas; Deputi SarPras Bappenas; Kapusintek Kemdikbud, Dir ETI Bappenas; Kabiro Ortala Bappenas;
Asosiasi: Ketua Umum MASTEL, Waka umum bid ICT & Penyiaran KADIN;
Pakar/Praktisi: Sylvia Sumarlin; Indra Utoyo; Hari Sungkari; Garuda Sugardo; Zainal A. Hasibuan; Virano G. Nasution; Ashwin Sasongko Sastrosubroto; Anantyo Wahyu Nugroho

Kelompok Kerja

Tim Sekretariat

Tugas Wantiknas (Keppres 1 tahun 2014)

1. **Merumuskan kebijakan umum dan arahan strategis** pembangunan nasional, melalui pengembangan teknologi informasi dan komunikasi termasuk infrastruktur, aplikasi, dan konten;
2. Melakukan pengkajian, evaluasi, dan masukan dalam menetapkan langkah-langkah **penyelesaian permasalahan strategis** yang timbul dalam rangka pengembangan teknologi informasi dan komunikasi;
3. 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
4. **Memberikan persetujuan** atas pelaksanaan program pengembangan teknologi informasi dan komunikasi yang bersifat lintas kementerian agar efektif dan efisien.

Tugas Wantiknas Baru (Kepmen PPN No.45/2020)

Tugas sebagaimana dimaksud dalam Keppres 1/2014 juga dilaksanakan dalam rangka **Pengembangan Transformasi Digital.**

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."

**Percepatan
Ekosistem Startup
dan Strategi
Pemenuhan
Talenta Digital**



Presiden Jokowi
Senin, 3 Agustus 2020

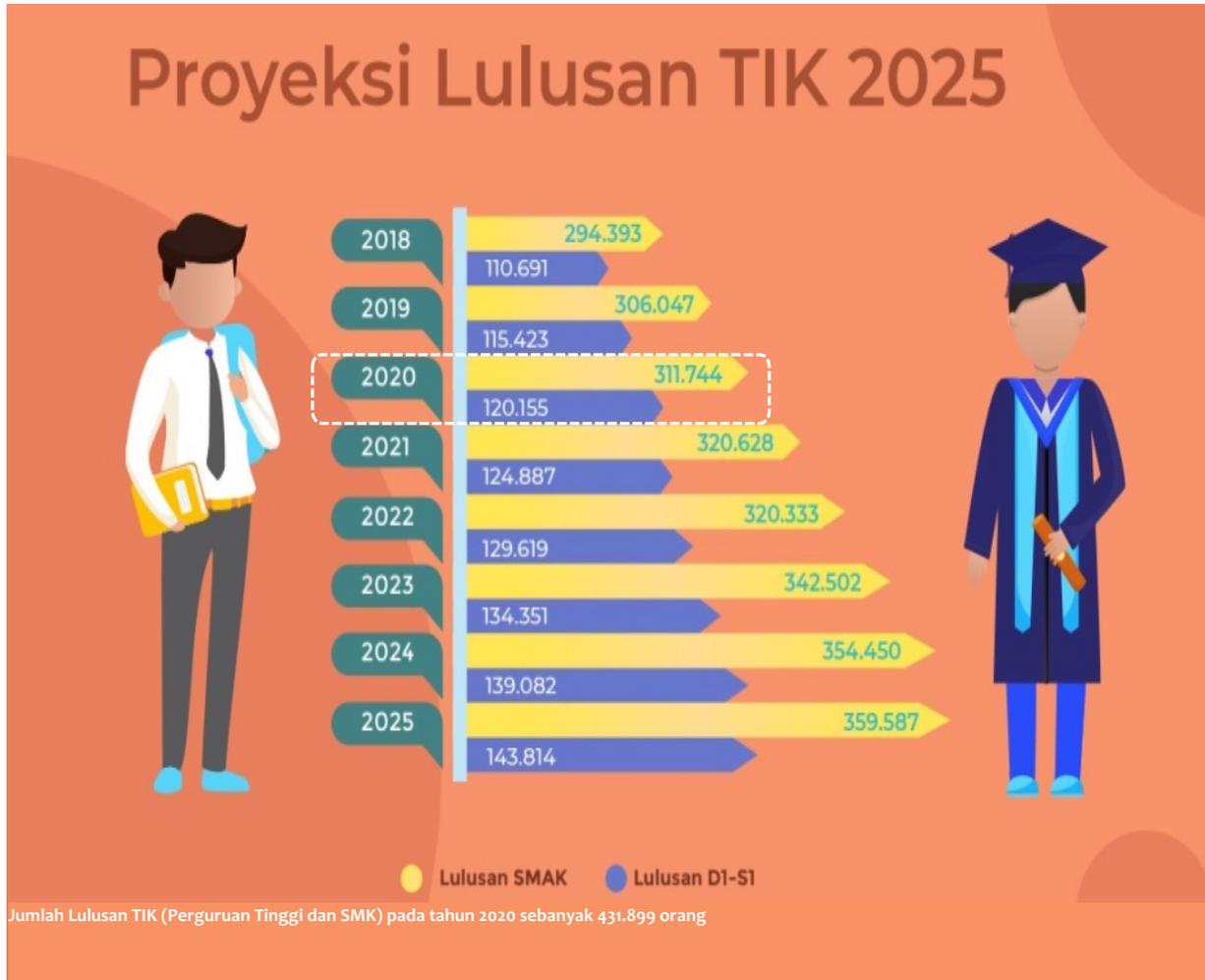
**Arah Pengembangan Ekosistem Startup dan Strategi
Pemenuhan Talenta Digital Dalam Mendukung Percepatan
Transformasi Digital di Indonesia**

Top 100 Emerging Startup Ecosystems 2020

	Rank	Performance	Funding	Market Reach	Talent
Mumbai	1	10	10	10	10
Jakarta	2	10	10	10	9
Zurich	3	9	10	10	8
Greater Helsinki	4	8	10	10	9
Guangzhou	5	10	9	4	10
Barcelona	6 (tie)	9	10	5	10
Madrid	6 (tie)	9	10	9	10
Philadelphia	8	9	10	8	9
Manchester-Liverpool	9	10	9	8	10
Research Triangle	10	10	9	5	10

- DKI Jakarta menjadi **ekosistem perusahaan rintisan terbaik** kedua dunia
- Dari 4 faktor indikator penilaian, faktor **talenta digital**, masih menjadi **kelemahan** ekosistem *startup* di DKI Jakarta

Proyeksi Talenta Digital dan Proyeksi Lulusan TIK



- Indonesia diproyeksikan membutuhkan 9 juta talenta digital dalam 15 tahun, sehingga **dibutuhkan rata-rata sekitar 600.000 talenta digital** setiap tahunnya
- Pada tahun 2020 jumlah **lulusan TIK** yang berasal dari Perguruan Tinggi dan SMK mencapai **431.889 orang**
- **Perlunya kolaborasi dari seluruh stakeholders** untuk meningkatkan jumlah talenta digital dan menyelaraskan kompetensi (*knowledge, skill, attitude*) talenta digital dengan kebutuhan industri

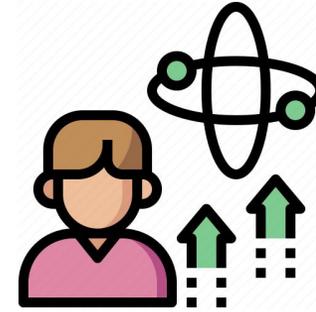
Penutup



Pandemi COVID-19 menyebabkan **lompatan teknologi** yang tak terhindarkan sehingga mempercepat transformasi digital di seluruh dunia.



Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) telah menjadi **fondasi dan enabler** untuk bertahan dan beradaptasi dengan situasi normal yang baru.



Kemampuan Inovasi SDM dalam negeri perlu ditingkatkan, sehingga SDM Indonesia mampu bersaing dan mengembangkan produk TIK Konsumer, Profesional/Industri bahkan Militer.



Perlu adanya **kolaborasi antara industri dan perguruan tinggi melalui “Center of Excellence”** dalam rangka memperkuat kemampuan dan mempercepat pertumbuhan talenta digital

Terima Kasih



Silakan diunduh di www.wantiknas.go.id



www.wantiknas.go.id



sekretariat@wantiknas.go.id



www.facebook.com/wantiknas



@wantiknas



Wantiknas



Wantiknas



Gedung Jasindo

Jl. Menteng Raya No. 21 Graha Jasindo

MR21 Lt. 6, Kebon Sirih, Menteng,

Jakarta Pusat