

Kolaborasi WANTIKNAS dan WANTIKDA dalam mendukung Transformasi Digital

Dr. Ing Ilham Akbar Habibie, MBA

Ketua Tim Pelaksana Wantiknas

Versi 1.0 - November 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 Kominfo
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."



Presiden Jokowi

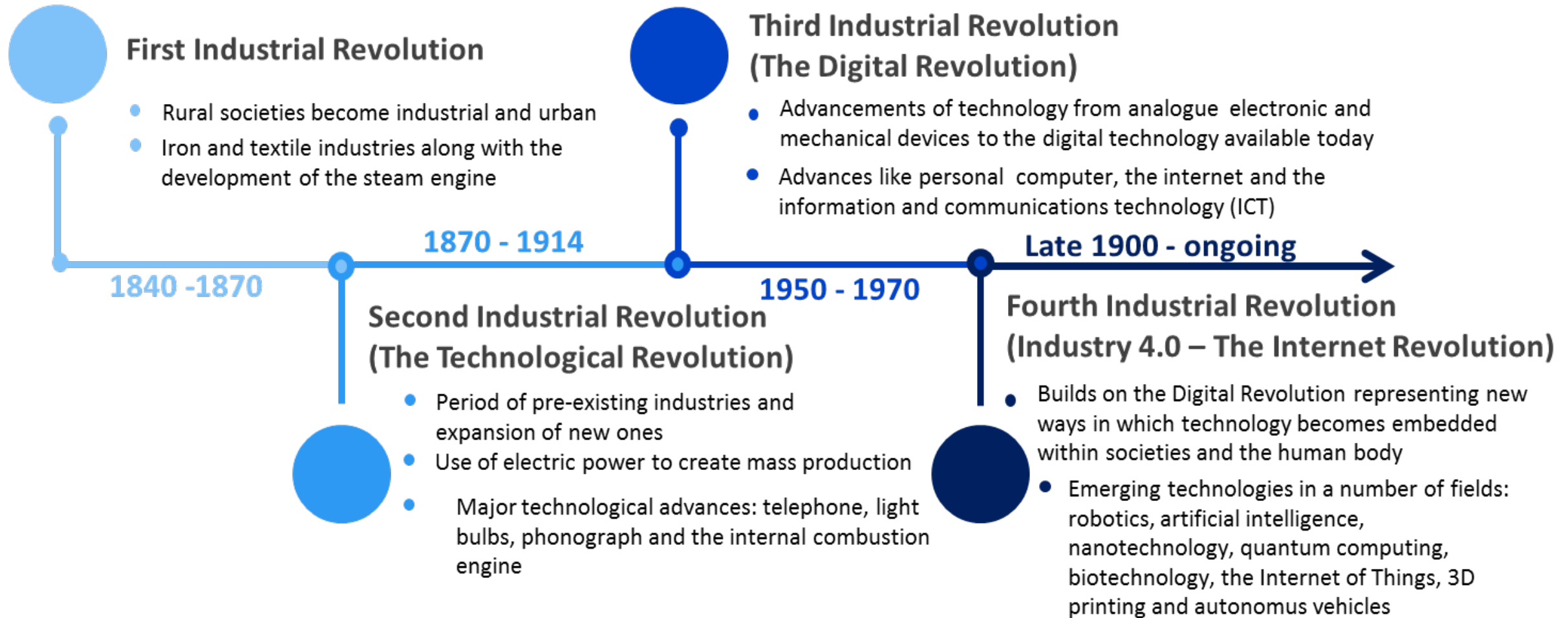
Senin, 3 Agustus 2020

Sumber :

<https://www.kominfo.go.id/content/detail/28327/pandemi-covid-19-jadi-momentum-percepatan-transformasi-digital/0/berita>

Era Transformasi Digital

Sejarah Perkembangan Revolusi Industri

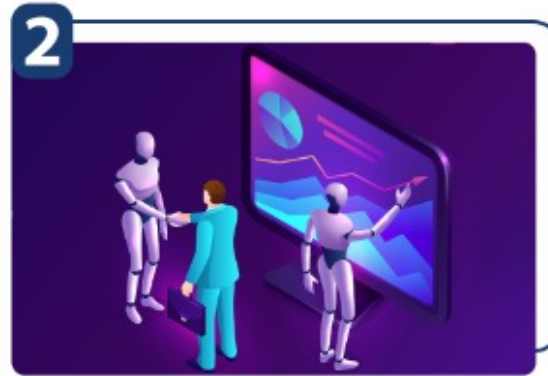


Teknologi Industri 4.0



Connectivity, Data, Computational Power

Sensors Internet of Things Cloud technology Blockchain



Analytics and Intelligence

Advanced analytics Machine learning Artificial intelligence



Human-machine interaction

Virtual and augmented reality Robotics and automation (collaborative robots, AGVs¹ RPA², chatbots



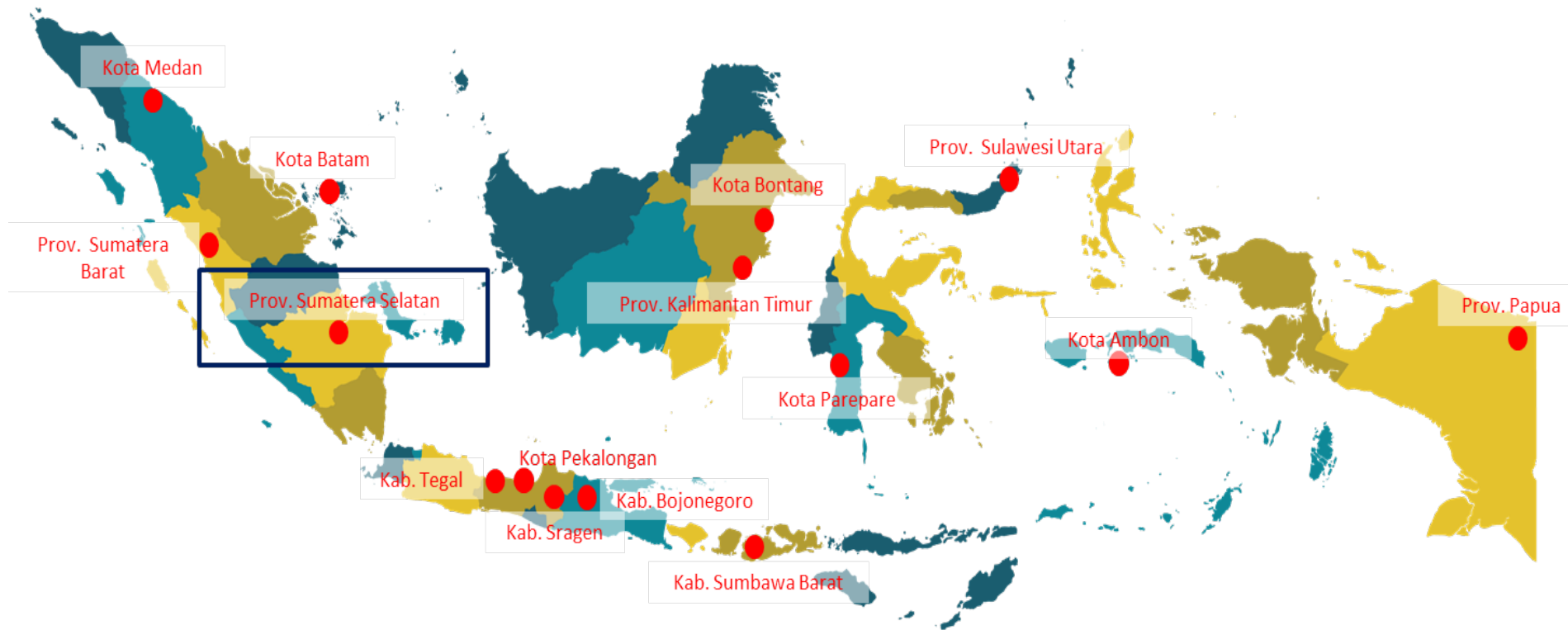
Advanced engineering

Additive manufacturing (eg, 3D printing) Renewable energy Nanoparticles

Peran Multi-stakeholders Transformasi Digital Indonesia



Sebaran WANTIKDA



Peran Dewan TIK Daerah :

- Memberikan masukan dan rekomendasi yang telah melalui tahap kajian di bidang TIK kepada Pemerintah Daerah.
- Memberikan edukasi penggunaan teknologi terutama internet dan gadget agar lebih bijak, supaya masyarakat tidak terjerumus karena arus teknologi gadget.
- Memberikan masukan dan rekomendasi yang telah melalui tahap kajian di bidang TIK kepada Pemerintah Daerah untuk menjadi bahan rekomendasi ke Dewan TIK Nasional yang akan diteruskan ke Presiden.

Tujuan Strategis Transformasi Digital

Tujuan dan Sasaran

“Transformasi Digital untuk keberlanjutan dan pertumbuhan ekonomi yang adil, serta untuk meningkatkan kualitas kehidupan sosial dan lingkungan”

Melibatkan Masyarakat

Memberdayakan SDM



Mentransformasi Layanan Publik



Optimalisasi Ekosistem Bisnis



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