

Peran TIK dalam Peningkatan Produktivitas di Masa Pandemi dan Kehidupan Normal Baru

Dr. Ing Ilham Akbar Habibie, MBA
Ketua Tim Pelaksana

Versi 1.0 - Mei 2020

Dipaparkan pada Kuliah Umum Universitas Al-Azhar Indonesia

18 Mei 2020

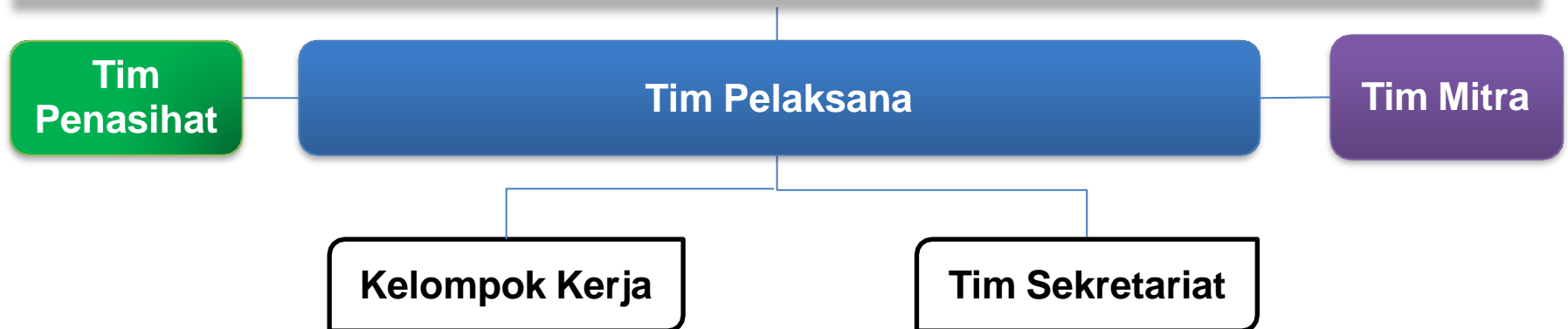
PROFIL WANTIKNAS

SUSUNAN KEANGGOTAAN (KEPPRES NO. 1 TAHUN 2014)

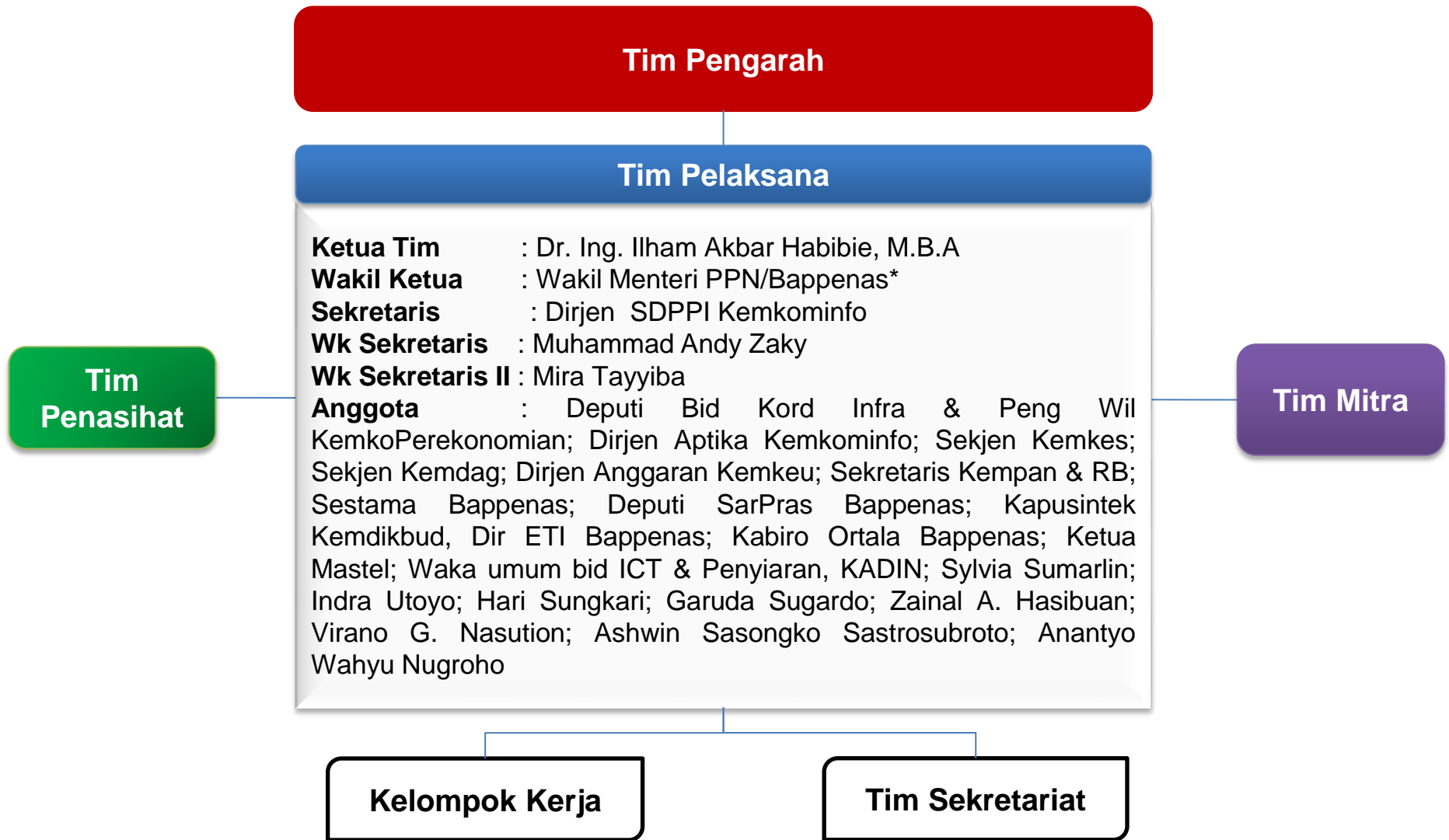
Tim Pengarah

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



SUSUNAN KEANGGOTAAN (KEPPRES NO. 1 TAHUN 2014 (LANJ.))



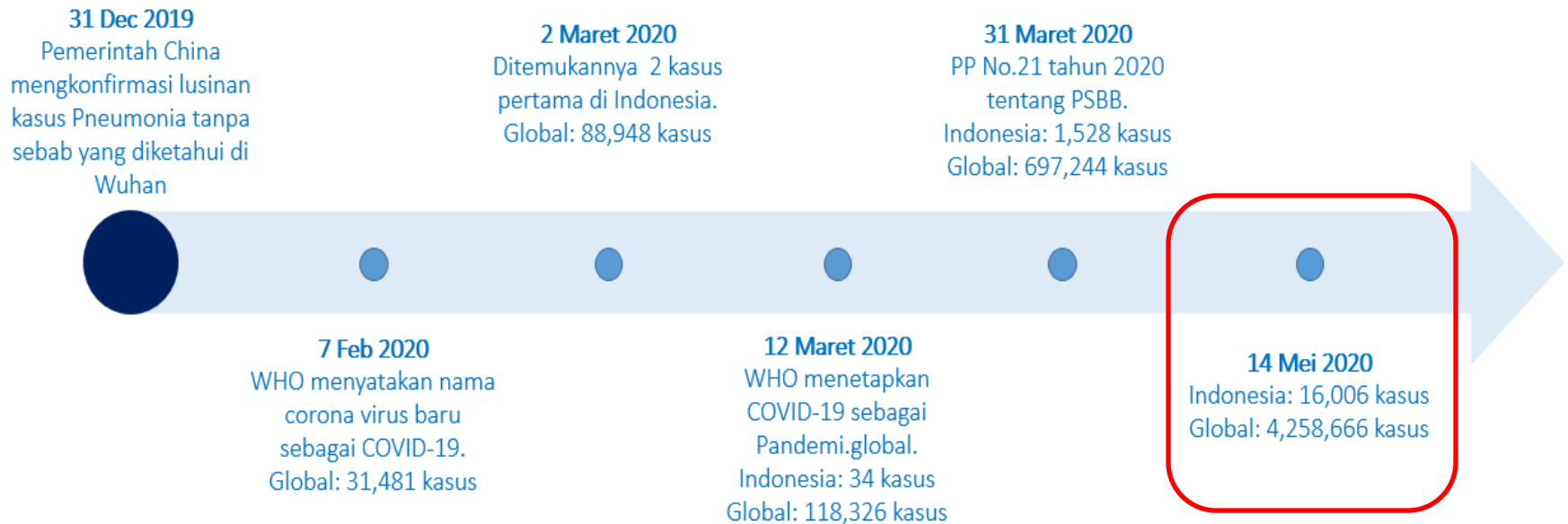
*sedang disesuaikan

Tugas Wantiknas (Keppres 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.

Dampak Pandemi COVID-19

Timeline Sebaran COVID-19 Global dan Nasional



Pengaruh COVID-19 di Berbagai Sektor



School from home
 (online learning, educational broadcast)



Work from home
 (online meeting, e-office)



Medication from home
 (Telemedicine)



Shop from home
 (e-commerce)



Online financial transaction
 (online banking)



Perubahan Perilaku dan Tren

Sebelum COVID

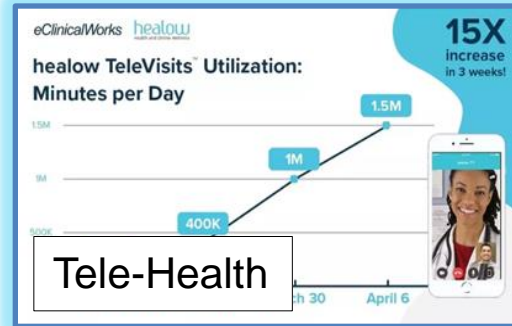
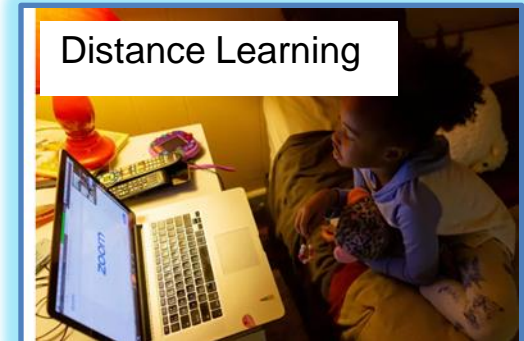
VS

Selama dan setelah COVID



Peran TIK di Tengah Pandemi COVID-19

Peran dan Tren Teknologi Saat Pandemi



Situasi Saat Pandemi Covid 19



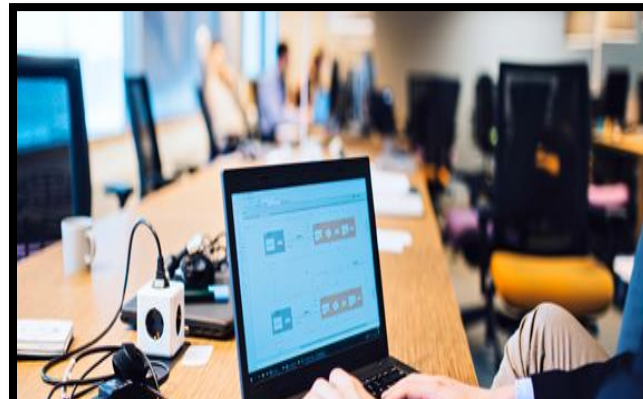
Tidak Ada Lagi Kumpul Berkelompok



Pekerjaan Tidak Seperti Semula



Semua Pindah Ke Layanan Online



Dicari Pekerja dengan Kemampuan Digital

Aktivitas ekonomi/ sosial dengan minim kontak berjalan membentuk **situasi normal baru**

Situasi Setelah Pandemi Covid 19

1



Solidaritas Sosial

Banyak korban nyawa akibat Covid-19 melahirkan masyarakat baru yang penuh empati, welas asih dan syarat solidaritas sosial

NEW NORMAL INDONESIA

2



Media Digital

Dengan adanya Covid-19 konsumen menghindari kontak fisik manusia, mereka beralih menggunakan media virtual/digital

3



Stay at Home

Gaya hidup baru tinggal di rumah dengan aktivitas *working-living-playing*, karena adanya *social distancing*

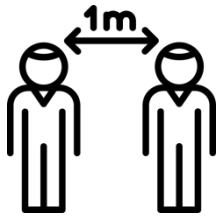
4



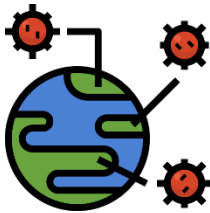
Dasar Piramida

Mengacu ke piramida maslow, konsumen kini bergeser kebutuhannya dari "pucak piramida" yaitu aktualisasi diri dan esteem ke "dasar piramida" yaitu makanan, kesehatan dan keamanan jiwa raga

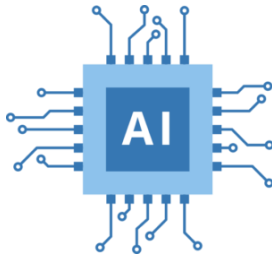
Peran TIK: Menangani COVID



Mendukung **physical distancing**
 (teleconference, online banking, e-commerce, tetemedicine, etc)



Tracing dan tracking ODP, PDP, dan pasien positif
 untuk mencegah penyebaran lebih luas



AI dan Big data untuk mendeteksi orang yang beresiko
 tertular atau menularkan, menganalisis perilaku dan sifat
 virus untuk menciptakan obat/vaksin



Diseminasi informasi yang akurat untuk menangkal
 hoax

Peran TIK: Globalisasi → Lokalisasi

Perubahan Pola Rantai Suplai



Re-shoring dan near-shoring akan menjadi tren baru



GVCs pola lama membutuhkan transportasi yang panjang, sementara re-shoring dan near-shoring akan memperpendek jarak transportasi

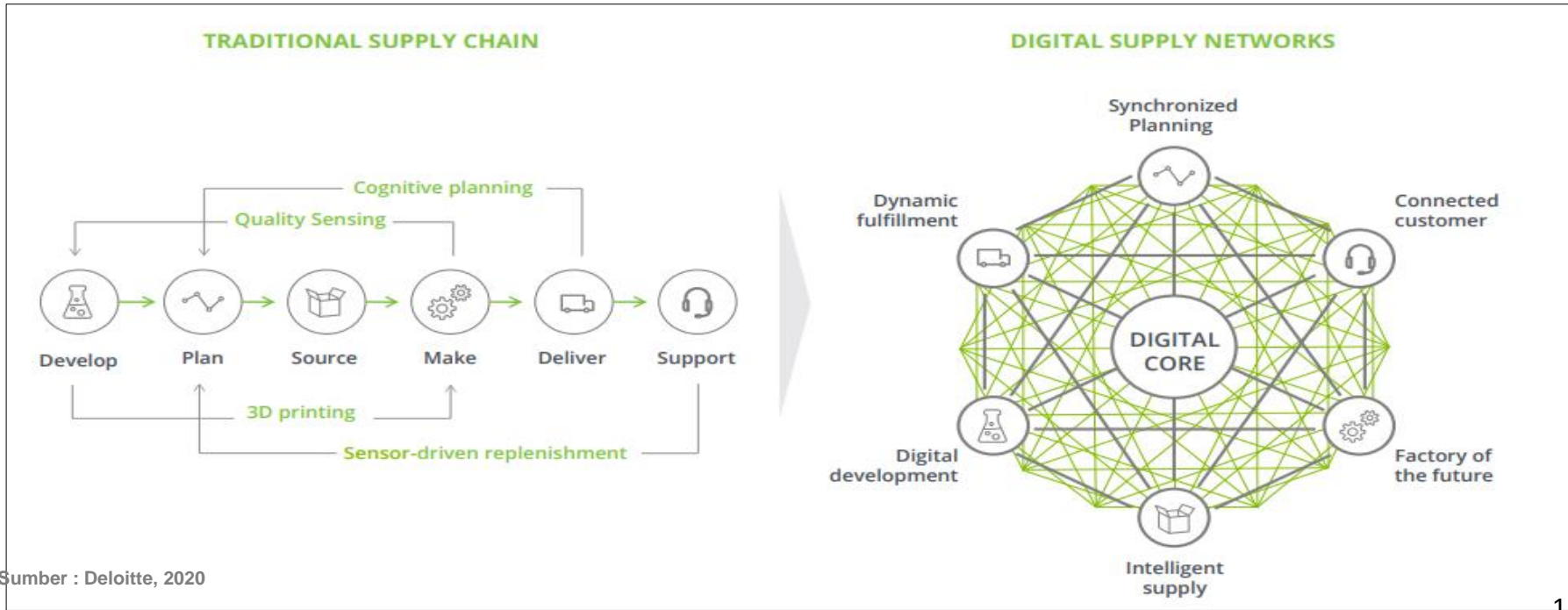
Peningkatan Substitusi Antar Barang Dan Platform Penjualan



Barang impor akan cenderung digantikan dengan barang produksi dalam negeri



Penjualan barang ritel offline akan banyak digantikan dengan platform online



Kesimpulan



Merebaknya wabah COVID-19 menyebabkan **leapfrog teknologi** yang tidak terelakkan sehingga mempercepat transformasi digital di seluruh dunia



Perubahan pola rantai pasokan dari globalisasi menjadi lokalisasi merupakan momentum untuk **memperkuat produksi dalam negeri dan ekonomi digital**



Teknologi Informasi dan Komunikasi merupakan **fondasi juga enabler** untuk kita terus bertahan dan beradaptasi pada situasi kenormalan baru

Thank You



Silakan diunduh di www.wantiknas.go.id



www.wantiknas.go.id



@wantiknas



sekretariat@wantiknas.go.id



Gedung Jasindo
Jl. Menteng Raya No. 21 Graha Jasindo
MR21 Lt. 6, Kebon Sirih, Menteng,
Jakarta Pusat



www.facebook.com/wantiknas