

Kepada Yth.

**Aditia Prasta, ST., MM**

Direktur Indonesia Investment Promotion Center (IIPC) London

Nomor surat : 12/PP-PPIA/SU/8/2020  
Perihal : Permohonan Menjadi Narasumber  
Lampiran : 2 (dua) berkas

Dengan hormat,

Seiring dengan usaha berkontribusi mempersiapkan Indonesia dalam menyambut Revolusi Industri 4.0, pelajar Indonesia yang terhimpun dalam Perhimpunan Pelajar Indonesia di Australia (PPIA) telah menghasilkan buku "Mewujudkan Indonesia 4.0 – Kumpulan Pemikiran Pelajar Indonesia di Australia". Buku ini berisi bunga rampai pemikiran pelajar Indonesia di Australia. Terkait hal tersebut, PPIA bersama dengan Kedutaan Besar Republik Indonesia (KBRI) di Canberra dan Sobot Cyber Indonesia (SCI) bermaksud mengundang Bapak Sandiaga S. Uno sebagai narasumber pada:

Hari/tanggal : Kamis/10 September 2020  
Waktu : 13:00 – 15:00 WIB / 16:00 – 18:00 AEST  
Tempat : Online melalui platform Zoom  
Agenda : Webinar Ekonomi, Industri dan Inovasi serta Bedah Buku "Mewujudkan Indonesia 4.0: Kumpulan Pemikiran Pelajar Indonesia di Australia"

Sebagai narasumber, kami berharap Bapak dapat memberikan pemaparan terkait kondisi iklim investasi di Indonesia dalam menyambut Revolusi Industri 4.0. Selanjutnya, komunikasi lebih lanjut terkait kegiatan ini dapat melalui saudara I Made Krisna ([krisna.gupta@anu.edu.au](mailto:krisna.gupta@anu.edu.au) / +61-414 027 734).

Demikian surat ini kami sampaikan, kami berharap Bapak bersedia menjadi narasumber dalam kegiatan ini. Atas perkenan Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Melbourne, 23 Agustus 2020

Ketua Umum  
Perhimpunan Pelajar Indonesia di Australia



**James Wieguna**

Ketua Umum  
Sobot Cyber Indonesia



**Firna**

## LAMPIRAN

1. Susunan Acara
2. Profil Buku

### SUSUNAN ACARA (bersifat tentatif)

13.00 – 13.10 WIB	: Pembukaan
13.10 – 13.30 WIB	: Keynote Speaker Dr. Agus Gumiwang Kartasmita, M.Si., Menteri Perindustrian Republik Indonesia, “Kesiapan Industri Indonesia Menyambut Revolusi Indonesia 4.0.”
13.30 – 14.30 WIB	: Pemaparan Narasumber (masing-masing 15 menit) <ol style="list-style-type: none"><li>1) Prof. Dr. Suharnomo, SE, M.Si, Ketua Asosiasi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Indonesia/Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Diponegoro, “Perekonomian Indonesia dan Revolusi Industri 4.0.”</li><li>2) Dr. Sandiaga S. Uno, BBA, MBA, <i>Founder</i> PT Saratoga Investama Sedaya, “Tantangan dan Peluang Kewirausahaan di Era Revolusi Industri 4.0.”</li><li>3) Aditia Prasta, ST., MM, Direktur Indonesia Investment Promotion Center (IIPC) London, “Tantangan dan Peluang Investasi di Era Revolusi Industri 4.0”</li><li>4) Monasisca Noviannei, ST., Penulis Buku “Mewujudkan Indonesia 4.0: Kumpulan Pemikiran Pelajar Indonesia di Australia” dan mahasiswa di Monash University</li></ol>
14.30 – 15.00 WIB	: Diskusi dan Tanya Jawab

# Mewujudkan Indonesia 4.0

Kumpulan Pemikiran Pelajar Indonesia di Australia

**Denny Irawan | Wasisto Jati | Oscar Karnalim | Asrul Sidiq  
(Eds)**

[denny.irawan@anu.edu.au](mailto:denny.irawan@anu.edu.au) | [wasisto.raharjo.jati@anu.edu.au](mailto:wasisto.raharjo.jati@anu.edu.au) | [oscar.karnalim@uon.edu.au](mailto:oscar.karnalim@uon.edu.au) | [asrul.sidiq@anu.edu.au](mailto:asrul.sidiq@anu.edu.au)

# The Tale of Economic Miracle: Indonesia

*Emerging markets will dominate the world's top 10 economies in 2050 (GDP at PPPs)*

	2016	2050	
China	1	1	China
US	2	2	India
India	3	3	US
Japan	4	4	Indonesia
Germany	5	5	Brazil
Russia	6	6	Russia
Brazil	7	7	Mexico
Indonesia	8	8	Japan
UK	9	9	Germany
France	10	10	UK

E7 economies  G7 economies

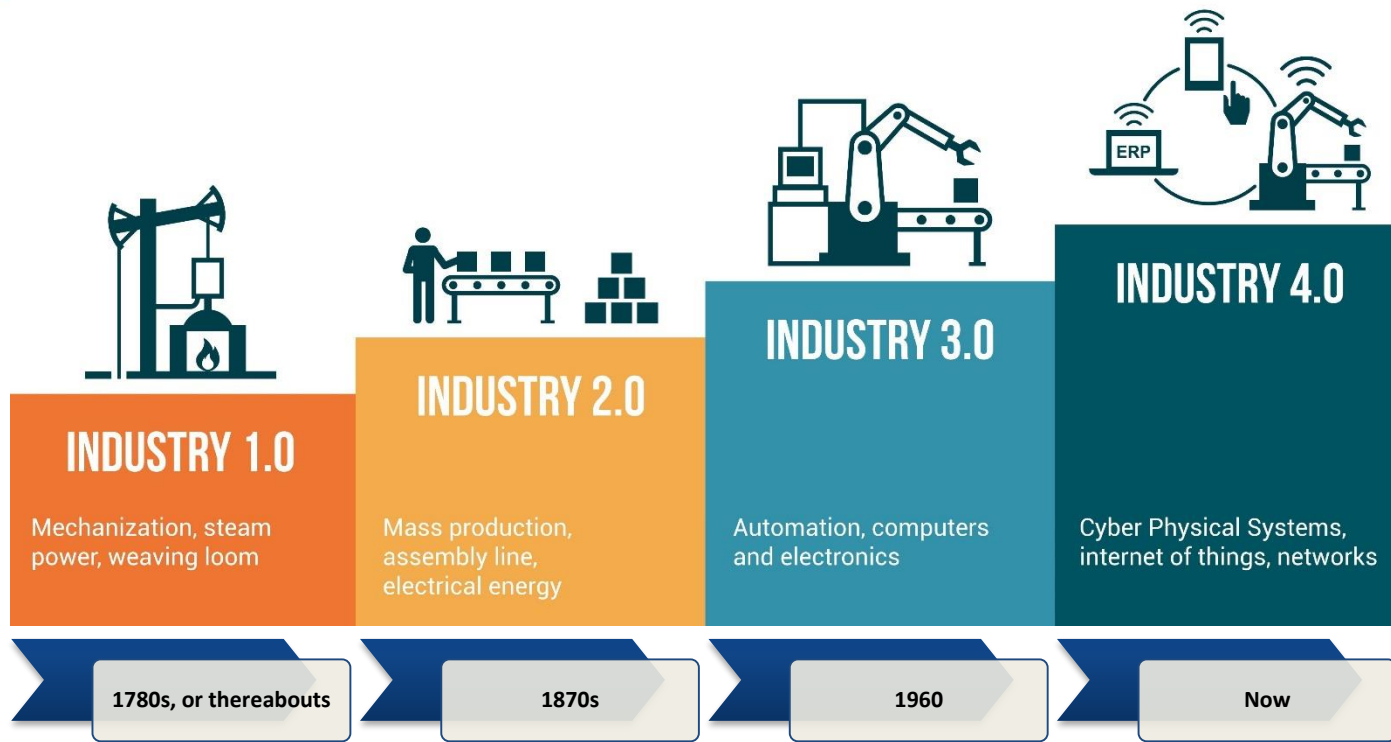
Sources: IMF for 2016 estimates, PwC analysis for projections to 2050

Source: PwC (2017)



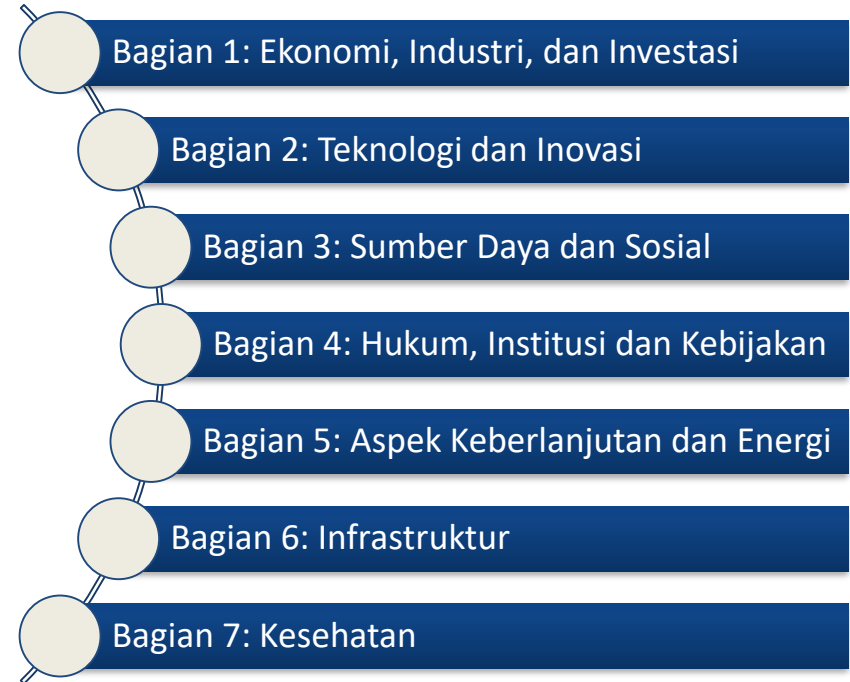
Source: World Bank

# Industry Revolution 4.0



Source: OECD (2017) & HBS (2017)

# *The Book at Glance*





An abstract graphic on the left side of the slide. It features a large sphere composed of a network of white dots and lines, representing a global or digital network. Below and to the left of the sphere are several interlocking gears, some of which are glowing with a bright blue light. The background is a solid dark blue, and there are faint, light blue hexagonal outlines scattered across the left side.

# *The Core Team*

# Who is Who



**Denny Irawan**  
Australian National  
University



**Wasisto Jati**  
Australian National  
University



**Oscar Karnalim**  
University of  
Newcastle



**Asrul Sidiq**  
Australian National  
University



## Editors & Coordinators



**M Nabil Faradis**  
University of  
Melbourne



**Agustina Siahaan**  
University of  
Melbourne



**Haryo Bismantara**  
Monash University





*Our sincerest gratitude...*



Kata Pengantar

**Prof. Dorodjatun  
Kuntjoro-Jakti, Ph.D.**

Gurubesar FEB UI  
Menko Perekonomian RI 2001-2003  
Duta Besar Indonesia untuk Amerika Serikat  
1998-2001



Kata Sambutan

**Y. Kristiarto S. Legowo**

Duta Besar Indonesia untuk  
Australia dan Vanuatu



Kata Sambutan

**Bryan**

Presiden PPI Australia 2019-2020  
Bachelor of Finance Student,  
Macquarie University



# **Bagian 1**

## **Ekonomi, Industri, dan Investasi**

# Bagian 1

## Ekonomi, Industri, dan Investasi



Bab 1  
**Denny Irawan**  
Australian National University



Bab 2

**Michael Nando Ginting**  
Monash University



Bab 3

**I Made Krisna Gupta**  
Australian National University



Bab 4

**Yulisyah Putri Daulay**  
Monash University



Bab 5

**Monasisca Noviannei**  
Monash University



Bab 1

- Perekonomian Indonesia dan Revolusi Industri 4.0

Bab 2

- Disrupsi: *Mismatch* Ekosistem Industri 4.0 dan Kesiapan Digitalisasi

Bab 3

- Industri 4.0 sebagai Solusi Daya Saing Industri Indonesia

Bab 4

- *E-Training*: Solusi Pelatihan untuk Mengembangkan UMKM Lokal di Era Industri 4.0

Bab 5

- Mewujudkan Indonesia sebagai Destinasi Ramah Investasi Menuju Indonesia 4.0



# Bagian 2

## Teknologi dan Inovasi

# Bagian 2

## Teknologi dan Inovasi



Bab 6  
**Oscar Karnalim**  
University of Newcastle



Bab 7  
**Andrew Tanggara**  
Australian National University



Bab 8  
**Dwi Astuti Putri**  
University of Melbourne



Bab 8  
**Zulfikar Ithyauddin**  
University of Melbourne



Bab 9  
**Guindra Nugraha**  
Australian National University



Bab 10  
**Izzuddin A Hakim**  
Monash University



Bab 6

- Kesiapan Teknologi Menuju Indonesia 4.0

Bab 7

- Potensi Indonesia dalam Inovasi Teknologi Informasi

Bab 8

- Rekam Medis Elektronik: Di Mana Posisi Indonesia?

Bab 9

- Gaya Hidup Digital Elemen Pemerintah, Suatu Keharusan

Bab 10

- *Startup Pendidikan dan Perannya Menyongsong Education 4.0*





# Bagian 3

## Sumber Daya Manusia dan Sosial

# Bagian 3

## Sumber Daya Manusia dan Sosial



Bab 11  
**Agustina Siahaan**  
University of Melbourne

Bab 11

- Kesiapan Sumber Daya Manusia dan Revolusi Industri 4.0



Bab 12  
**Yanri Ramdhano**  
Victoria University



Bab 12

- Menelaah Kualitas Guru Pendidikan Dasar dan Menengah



Bab 13  
**Kurnia T Yudhonegoro**  
University of Adelaide

Bab 13

- Transformasi Pendidikan Tinggi untuk Menghadapi Revolusi Industri 4.0



Bab 14  
**Syaury Lukman**  
Australian National University



Bab 14

- Tantangan Komunikasi pada Masyarakat 5.0 di Indonesia



Bab 15  
**Ashila Rahmani**  
International Institute of Business  
& Information Technology

Bab 15

- Peranan Organisasi Non-Pemerintah dan Kepemudaan dalam Menyikapi Gejolak Revolusi Industri 4.0



# Bagian 4

## Hukum, Institusi, dan Kebijakan

# Bagian 4

## Hukum, Institusi, dan Kebijakan



Bab 16  
**Wasisto Raharjo Jati**  
Australian National University

### Bab 16

- Prospek Hukum dan Penegakkannya dalam Indonesia 4.0

Bab 17  
**Diorisha Suryo Sarwosaputro**  
University of Melbourne



### Bab 17

- Korupsi dan Mental Manusia Indonesia



Bab 18  
**Robertus Benny Murdhani**  
Monash University

### Bab 18

- Penggunaan Internet sebagai Media Partisipasi Masyarakat dalam Proses Penyusunan Peraturan Perundang-Undangan

Bab 19  
**Perwira Yodanto**  
Australian National University



### Bab 19

- Digitalisasi dan Integrasi Layanan Publik untuk Optimalisasi Penerimaan Negara



# **Bagian 5**

## **Aspek Keberlanjutan dan Energi**



# Bagian 5

## Aspek Keberlanjutan dan Energi



Bab 20  
**M Nabil Faradis**  
University of Melbourne

Bab 21  
**Welhelmus Poek**  
University of Canberra



Bab 22  
**Arriyadhul Qolbi**  
University of Melbourne

Bab 23  
**Pir Owners**  
Victoria University



### Bab 20

- Energi dan Manajemen Sampah, Menuju Indonesia 4.0 yang Berkelanjutan

### Bab 21

- Apakah Energi Terbarukan menjadi Solusi Tepat Pembangunan Berkelanjutan di Era Revolusi Industri 4.0?

### Bab 22

- Pemenuhan Kebutuhan Energi dan Trilema-nya dalam Mendukung Revolusi Industri 4.0 di Indonesia

### Bab 23

- Sistem Tata Kelola Sampah: Sebuah Tangga Menuju Daerah Wisata Ekonomi Hijau di Pulau Wakatobi



# Bagian 6

## Infrastruktur

# Bagian 6

## Infrastruktur



Bab 24  
**Asrul Sidiq**  
Australian National  
University

Bab 25  
**Petra Narwastu Christi**  
Monash University



Bab 26  
**Fadhlullah Apriandy**  
Monash University

Bab 27  
**Edwin Hidayat**  
University of Queensland



Bab 28  
**Desy Ayu Prihardini**  
Australian National  
University

Bab 24

- Dukungan Infrastruktur menuju Indonesia 4.0

Bab 25

- Potensi Pengembangan Infrastruktur Energi Terbarukan di Indonesia

Bab 26

- *Intelligent Speed Adaptation (ISA)* untuk Meningkatkan Keamanan Transportasi Darat

Bab 27

- Daya Urun Lalu Lintas untuk Optimasi Kapasitas Jalan

Bab 28

- Analisis Permasalahan Air Bersih di Indonesia dan Peluang Pemanfaatan Teknologi yang Berbasis Revolusi Industri 4.0



# Bagian 7

## Kesehatan

# Bagian 7

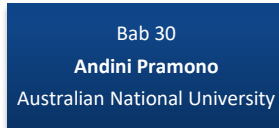
## Kesehatan



Bab 29  
**Haryo Bismantara**  
Monash University

Bab 29

- Kesehatan di Era Revolusi 4.0



Bab 30  
**Andini Pramono**  
Australian National University

Bab 30

- Kebijakan Menyusui di Indonesia: Investasi Masa Depan Bangsa



Bab 31  
**Fatma Aldila**  
University of New South  
Wales

Bab 31

- Tenaga Kesehatan Indonesia Kini dan Nanti: Sebuah Proyeksi



Bab 32  
**Yulisna Mutia Sari**  
Monash University

Bab 32

- Peningkatan Pelayanan Kesehatan Lanjut Usia di Indonesia: Urgensi dalam Menghadapi Peledakan Jumlah Lansia



Bab 33  
**Theresia Maria Wonga**  
University of Adelaide

Bab 33

- *E-Health* dan Transformasi Pelayanan Kesehatan





Denny Irawan



Nando Ginting



Krisna Gupta



Putri Daulay



Monasisca Noviannei



Oscar Karnalim



Andrew Tanggara



Dwi Putri



Zulfikar Ithaudin



Guindra Nugraha



Izzudin Hakim



Agustina Siahaan



Yanri Ramdhano



KT Yudhonegoro



Syauqy Lukman



Ashila Kamila



Wasisto Jati



Diorisha Sarwosaputro



Robertus Murdhani



Perwira Yodanto



M Nabil Faradis



Welhelmus Poek



Arriyadhul Qolbi



Pir Owners



Asrul Sidiq



Petra Christi



Fadhlullah Apriandy



Edwin Hidayat



Desy Prihardini



Haryo Bismantara



Andini Pramono



Fatma Aldila



Yulisna Sari

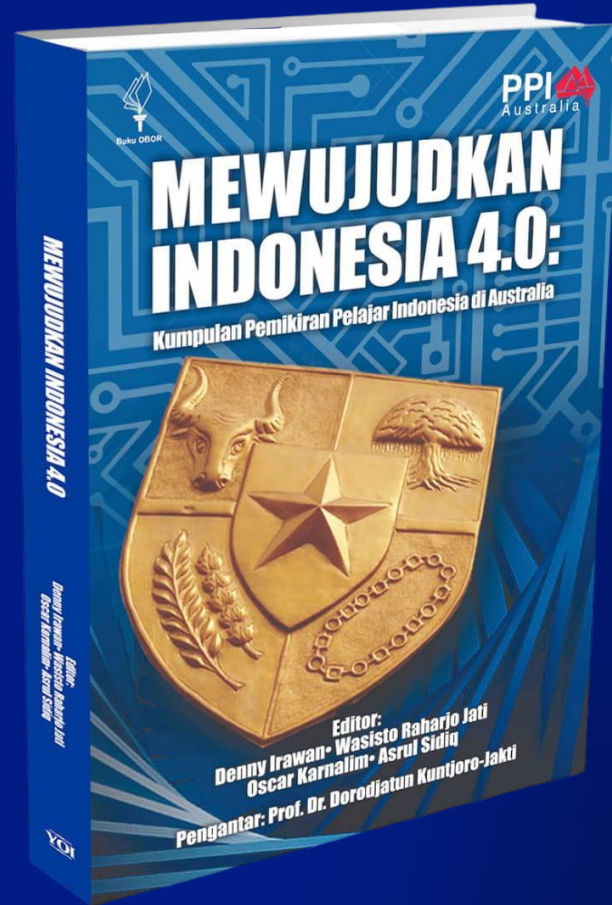


Theresia Wonga



*Dari kami untuk Indonesia...*

# THANK YOU!



Info Pemesanan  
[www.obor.or.id](http://www.obor.or.id)