

# **Pengaruh Penguasaan Teknologi Informasi Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia Tahun 2015-2019**

## **Tugas Akhir/Skripsi**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi Pada  
Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Diajukan oleh:

**Vanessa Vallencia**

**NPM: 18 11 23900**

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA UNIVERSITAS ATMA JAYA  
YOGYAKARTA,  
DESEMBER 2021**

**Tugas Akhir/Skripsi**

**Pengaruh Penguasaan Teknologi Informasi Terhadap Indeks  
Pembangunan Manusia di Indonesia Tahun 2015-2019**



Disusun oleh:

**Vanessa Vallencia**

**NPM: 18 11 23900**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Pembimbing**

**Yenny Patnasari, SE., M.Si.**

**Tanggal 15 Desember 2021**

**Skripsi**  
**PENGARUH PENGUASAAN TEKNOLOGI INFORMASI TERHADAP**  
**INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI INDONESIA TAHUN 2015-2019**

**yang dipersiapkan dan disusun oleh**

**Vanessa Vallencia**

**NPM: 18 11 23900**

**telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 4 Februari 2022 dan**  
**dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu**  
**persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1) Program Studi**  
**Ekonomi Pembangunan**

**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

**Anggota Panitia Penguji**

**Drs. Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D.**

**Drs. Ign. Agus Wantara, M.Si.**

**Yenny Patnasari, SE, M.Si.**

**Yogyakarta, 20 Februari 2022**

**Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

**Dr. Budi Suprpto, MBA., Ph.D**



**SURAT KETERANGAN**

**No. 234/J/I**

Berdasarkan dari Ujian Pendadaran yang diselenggarakan pada hari Jumat, 4 Februari 2022 dengan susunan penguji sebagai berikut:

1. Drs. Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D. (Ketua Penguji)
2. Yenny Patnasari, SE., M.Si. (Anggota)
3. Drs. I. Agus Wantara, M.Si. (Anggota)

Tim Penguji Pendadaran Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah memutuskan bahwa:

Nama : Vanessa Vallencia

NPM : 181123900

Dinyatakan

**Lulus Dengan Revisi**

Pada saat ini skripsi Vanessa Vallencia telah selesai direvisi dan revisian tersebut telah diperiksa dan disetujui oleh semua anggota panitia penguji.

Surat Keterangan ini dibuat agar dapat digunakan untuk keperluan Yudisium kelulusan Sarjana Ekonomi Fakultas Bisnis dan Ekonomika UAJY.

Dekan,


FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

**Alamat**

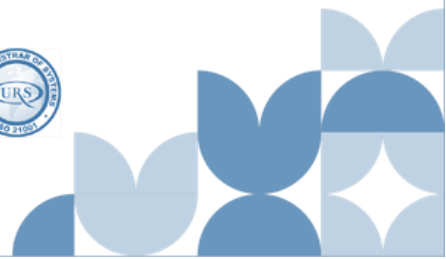
Kampus III Gedung Bonaventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

**URL**

<https://fbe.uajy.ac.id>

**Kontak**

Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127  
Fax : +62-274-485227  
Surel : fbe@uajy.ac.id



## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

### **Pengaruh Penguasaan Teknologi Informasi Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia Tahun 2015-2019**

Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 15 Desember 2021

Yang menyatakan



**Vanessa Vallencia**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya kepada penulis selama proses penyusunan skripsi hingga dapat selesai dengan baik. Penyusunan skripsi adalah salah satu syarat kelulusan demi meraih gelar Sarjana Ekonomi di Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Penulis sangat berharap pada kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi membantu penyempurnaan skripsi ini

Penyelesaian skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan juga dukungan banyak pihak. Maka dari itu pada kesempatan kali ini, dengan rasa syukur dan hormat Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada setiap pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan secara langsung dan tidak langsung selama proses penyusunan skripsi, terutama kepada yang saya hormati:

1. Ibu Yenny Patnasari, SE., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan dukungan, saran, tenaga, waktu, dan bimbingannya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Bapak Drs. Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D., dan Bapak Drs. Ign. Agus Wantara, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
4. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah berkontribusi dalam studi penulis selama masa perkuliahan penulis di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

5. Orang Tua Penulis, Bui Cung dan Elly juga Keluarga Besar yang telah memberikan dukungan baik secara material maupun moral selama masa perkuliahan penulis hingga selesainya penelitian ini.
6. Teman-teman terdekat penulis, Juster, Nesa, CM, Mili, Deny, dan David yang selalu menjadi *support system* dan tempat bertukar ide setiap saat.
7. Teman-teman perantauan penulis, Gian, Mia, Angel, Tedy, Dewi, Rila, Tere, dan teman-teman “Rumah Hijau” yang telah mendukung dan menemani penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Yogyakarta, 15 Desember 2021



**Vanessa Vallencia**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xxi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xixi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Hipotesis.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1. Penelitian Terdahulu .....	7
2.2. Variabel Penelitian .....	10
2.2.1. Indeks Pembangunan Manusia (IPM) .....	10
2.2.2. Produk Domestik Regional Bruto Harga Konstan Menurut Pengeluaran (PDRB) .....	12
2.2.3. Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) .....	14
2.2.4. Proporsi Remaja dan Dewasa Usia 15-59 Tahun dengan Keterampilan TIK (PRD-TIK) .....	15
2.2.5. Realisasi Anggaran Pengeluaran Pemerintah (RAP).....	16
2.3. Hubungan Antar Variabel .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>20</b>



3.1. Jenis dan Sumber Data .....	20
3.2. Alat Analisis .....	20
3.2.1. Model <i>Pooled Least Square (Common Effect)</i> .....	21
3.2.2. Model Pendekatan Efek Tetap ( <i>Fixed Effect</i> ) .....	21
3.2.3. Model Pendekatan Efek Acak ( <i>Random Effect</i> ) .....	22
3.3. Spesifikasi Model .....	23
3.4. Analisis Regresi dan Pengambilan Kesimpulan .....	23
3.4.1. Uji Multikolinearitas .....	24
3.4.2. Uji Heterkodastisitas .....	24
3.4.3. Uji F .....	25
3.4.4. Uji t .....	25
3.4.5. Koefisien Determinasi .....	27
3.5. Batasan Operasional .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1. Hasil .....	29
4.1.1. Pemilihan Model .....	29
4.1.2. Uji Asumsi Klasik .....	30
4.1.3. Regresi .....	33
4.2. Pembahasan .....	34
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>37</b>
5.1. Kesimpulan .....	37
5.2. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>43</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1.....	29
Tabel 4. 2.....	30
Tabel 4. 3.....	33



## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. 1 Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia Tahun 2010-2019.....	1
Grafik 1. 2 Langganan Telepon Seluler di Dunia Per 100 Pengguna Tahun 2010-2019 .....	2



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Indeks Pembangunan Manusia Menurut Provinsi Tahun 2015-2019 .....	43
Lampiran 2 Data Indeks Pembangunan Teknologi, Informasi, dan Komunikasi Menurut Provinsi Tahun 2017-2019 .....	44
Lampiran 3 Data PDRB Harga Konstan Menurut Pengeluaran Menurut Provinsi Tahun 2015-2017 (Dalam Jutaan Rupiah).....	45
Lampiran 4 Data PDRB Harga Konstan Menurut Pengeluaran Menurut Provinsi Tahun 2018-2019 (dalam Jutaan Rupiah).....	46
Lampiran 5 Data Realisasi Anggaran Pemerintah Menurut Provinsi Tahun 2015-2017 (Dalam Jutaan Rupiah) .....	47
Lampiran 6 Data Realisasi Anggaran Pengeluaran Pemerintah Menurut Provinsi Tahun 2018-2019 (dalam jutaan Rupiah) .....	48
Lampiran 7 Data Proporsi Remaja dan Dewasa Usia 15-59 Tahun Dengan Ketrampilan Teknologi, Informasi, dan Komputer Menurut Provinsi Tahun 2017-2019 (Dalam Persen) .....	49
Lampiran 8 Hasil Output <i>Eviews</i> .....	50
Lampiran 9 Hasil Output <i>Eviews</i> .....	51
Lampiran 10 Hasil Output <i>Eviews</i> .....	52

# **Pengaruh Penguasaan Teknologi Informasi Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia Tahun 2015-2019**

**Disusun oleh:**

**Vanessa Vallencia**

**NPM: 18 11 23900**

**Pembimbing**

**Yenny Patnasari, SE., M.Si.**

**Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk melihat apakah Indeks Pembangunan Teknologi, Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) serta ketrampilan masyarakat dalam mengoperasikan teknologi dapat mendukung pembangunan di Indonesia. Penelitian memanfaatkan data panel dengan mengambil data pada tahun 2015 hingga 2019. Analisis dilakukan dengan memperhitungkan variabel yang selama ini telah mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia (IPM) seperti Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) dan Realisasi Anggaran Pemerintah (RAP), serta variabel baru yang dirasa dapat membantu pertumbuhan IPM seperti IP-TIK dan Proporsi Remaja Dewasa usia 15-59 Tahun dengan Ketrampilan TIK (PRD-TIK). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara bersamaan, IP-TIK, PRD-TIK, PDRB, dan RAP berpengaruh positif terhadap IPM. Secara individu, IP-TIK dan PRD-TIK berpengaruh positif terhadap IPM sedangkan PDRB dan RAP tidak berpengaruh positif terhadap IPM.

***Kata kunci:*** Penguasaan Teknologi, IPM, IP-TIK, PRD-TIK