

**PENGARUH PENGGUNAAN TRANSAKSI NON TUNAI
TERHADAP PENDAPATAN NASIONAL INDONESIA
2009Q1 – 2019Q1**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat

Sarjana Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh:

Marco Gregorius Suitela

15 11 22251

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

JULI 2019

Skripsi

PENGARUH PENGGUNAAN TRANSAKSI NON TUNAI TERHADAP
PENDAPATAN NASIONAL INDONESIA
PERIODE 2009Q1 – 2019Q1

Disusun Oleh:

Marco Gregorius Suitela

NPM: 15 11 22251

Telah dibaca dan disetujui oleh

Pembimbing



Dr. AM. Rini Setyastuti, SE., M.Si

20 Juli 2019

Skripsi

PENGARUH PENGGUNAAN TRANSAKSI NON TUNAI TERHADAP
PENDAPATAN NASIONAL INDONESIA
PERIODE 2009Q1 – 2019Q1

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Marco Gregorius Suitela


NPM: 15 11 22251


Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada 5 Agustus 2019 dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana (S1) Program Studi Ekonomi Pembangunan


SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

Anggota Panitia Penguji


Dr. R. Maryatmo, MA.


Aloysius Gunadi Brata., S.E., M.Si., Ph.D.


Dr. AM. Rini Setyastuti, SE., M.Si.

Yogyakarta, 5 Agustus 2019

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



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

FAKULTAS
BISNIS DAN EKONOMIKA

PERNYATAAN

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

**PENGARUH PENGGUNAAN TRANSAKSI NON TUNAI TERHADAP
PENDAPATAN NASIONAL INDONESIA
PERIODE 2009Q1 – 2019Q1**

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 catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, 20 Juli 2019

Yang menyatakan

Marco Gregorius Suitela

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus. Oleh karena berkat dan kasih kemurahan-Nya, pada akhirnya penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi hingga selesai. Penulis juga berterimakasih kepada pihak-pihak yang membantu penulis selama mengerjakan skripsi:

1. Orang tua dan adik penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan dalam segala hal selama menjalani proses perkuliahan dan pengerjaan skripsi di FBE UAJY.
2. Ibu Dr. AM. Rini Setyastuti, SE., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang senantiasa mendampingi, memberikan saran dan masukan yang terbaik, serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas perhatian, kesabaran, ketegasan, motivasi serta doa ibu dalam membimbing penulisan skripsi ini.
3. Bapak Aloysius Gunadi Brata, S.E., M.Si., Ph.D. dan Bapak Ag. Edi Sutarta, S.E., M.Si. selaku dosen penguji kolokium skripsi penulis. Terima kasih untuk setiap kritik, saran, dan masukan yang sangat berguna bagi penulisan skripsi ini.
4. Bapak Aloysius Gunadi Brata, S.E., M.Si., Ph.D. dan Bapak Dr. R. Maryatmo, M.A. selaku dosen penguji pendadaran skripsi penulis. Terima kasih untuk setiap kritik, saran, dan masukan yang sangat berguna bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak dan ibu dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan FBE UAJY yang senantiasa bermurah hati membagikan ilmu kepada penulis.
6. Teman dekat penulis Yessy, Monic, Reggie, Rena, Eka, Filand, Hilmario, Ko Ricky, Cabuk, Bernad, Dion, Cl, Bang Brian yang selalu memberikan dukungan, saran, hiburan, dan doa kepada penulis.
7. Teman-teman QQN Dragon Tajap Ketapunk, Bella, Della, dan Holy yang selalu memberikan hiburan, dukungan serta semangat kepada penulis.
8. Tim Hore, Anggiat, Widya, Bagas, terima kasih atas doa, dukungan, semangat, serta hiburan kepada penulis.
9. Teman-teman Elevation DIY Bagas, Erwin, Demus, Bram, Rey, Santa, Yomi, Sigrid, Kenny, Agatha, Marissa. Terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya.
10. Battery MBA terkhusus untuk Rotasi 31 terima kasih untuk pengalaman berproses bersama di tim kesayangan yaitu Marching Band Atmajaya.
11. Asisten laboratorium FBE UAJY baik angkatan 2015 (Brian, Lia, Bunda, Gilang, Vania, Mici, Silvi, Vicky, Nike, Vio, Yemima, Shelly, Mahendra, Flo, Shella, Lina, Lifia, Patrick, Rama, Victor) serta angkatan 2016 dan Angkatan 2014. Terima kasih atas dukungan, keceriaan, kebersamaan dan semangat dalam berproses bersama dalam keluarga besar LAB FBE UAJY.
12. Seluruh keluarga besar HMPSEP FBE UAJY, terima kasih untuk pengalaman berproses dan berorganisasi serta dukungan dan semangat untuk penulis.

13. Teman-teman ketua lembaga FBE UAJY Dita, Mayang, Mici, dan Jekjek.

Terima kasih atas dukungan, semangat, doa dan kebersamaannya yang baik selama menjalankan tugas sebagai ketua lembaga FBE UAJY.

14. Pihak-pihak lain yang turut membantu penulis dalam mengerjakan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu di sini. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini.

Besar harap, penulis mendapatkan masukan yang membangun agar kedepannya dapat melakukan penelitian yang lebih baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi banyak orang.

Yogyakarta, 20 Juli 2019

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, identifying the author as Marco Gregorius Suitela.

Marco Gregorius Suitela

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan dengan kasih bagi:

Tuhan Yesus Kristus

Papa Christophorus Suitela

Mama Selly Lontaan

Adik Ariel Suitela

Seluruh keluarga besarku

Teman dan sahabatku

“Serahkan masa lalumu pada belas kasih Allah, dan percayakanlah masa depanmu pada penyelenggaraan-Nya. Kemudian isilah saat ini dengan perbuatan kasih yang tulus.”

St. Agustinus

“Mintalah, maka akan diberikan kepadamu; carilah, maka kamu akan mendapat; ketuklah, maka pintu akan dibukakan bagimu.”

Matius 7 : 7

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Hipotesis	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7

1.6	Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		9
2.1	Sistem Pembayaran	9
2.2	Keuntungan Sistem Pembayaran Non-Tunai	10
2.3	Perputaran Uang	11
2.3.1	Teori Irving Fisher	11
2.4	Pertumbuhan Ekonomi	12
2.4.1	Teori Pertumbuhan Ekonomi Neo Klasik.....	12
2.4.2.	Teori Pertumbuhan Ekonomi Baru	13
2.4.3.	Hubungan Sistem Pembayaran Non-Tunai dengan <i>Output</i> dan Tingkat Harga	13
2.4.4.	Hubungan Sistem Pembayaran Non-Tunai dengan Pertumbuhan Ekonomi	14
2.5	Penelitian Terdahulu.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....		19
3.1.	Data dan Sumber data.....	19
3.1.1	Model Penelitian.....	19
3.2.	Alat Analisis	20
3.2.1.	Uji Stasioneritas	20
3.2.1.1.	Uji Akar Unit Dickey Fuller	21

3.2.2. Uji Kointegrasi.....	22
3.2.3. Uji ECM.....	23
3.2.4. Uji Asumsi Klasik.....	24
3.2.5. Uji Statistik	27
3.2.6. Definisi Operasional	28
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1. Gambaran Umum Perkembangan Tiap Variabel	31
4.1.1 Perkembangan Produk Domestik Bruto Riil Indonesia	31
4.1.2 Perkembangan Transaksi Non-Tunai di Indonesia	32
4.1.3 Perkembangan Uang Kartal di Indonesia	38
4.2. Uji Stasioneritas	39
4.3. Uji Kointegrasi	41
4.4. Estimasi Persamaan Jangka Panjang	43
4.5. Uji Asumsi Klasik Persamaan Jangka Panjang	44
4.5.1. Uji Heteroskedastisitas Persamaan Jangka Panjang	44
4.5.2. Uji Autokorelasi Persamaan Jangka Panjang	45
4.5.3. Uji Multikolinearitas Persamaan Jangka Panjang	46
4.6. Interpretasi Estimasi Persamaan Jangka Panjang.....	47
4.7. Error Correction Model	51
4.8. Uji Asumsi Klasik Persamaan Jangka Pendek (ECM).....	51

4.8.1. Uji Heteroskedastisitas Persamaan Jangka Pendek	52
4.8.2. Uji Autokorelasi Persamaan ECM.....	53
4.8.3. Uji Multikolinearitas Persamaan ECM.....	54
4.9. Interpretasi Estimasi Persamaan <i>Error Correction Model</i>	
Jangka Pendek.....	55
4.10. Interpretasi Ekonomi	59
BAB V PENUTUP.....	64
5.1. Kesimpulan.....	64
5.2. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Pengujian Stasioneritas tingkat <i>Level</i>	40
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Stasioneritas tingkat <i>First Difference</i>	41
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Akar Unit terhadap Residual Persamaan Regresi	42
Tabel 4.4 Hasil Estimasi Persamaan Jangka Panjang	44
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Model Jangka Panjang metode <i>White</i>	44
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Autokorelasi Model Jangka Panjang metode <i>Breusch- Godfrey</i>	45
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Multikolinearitas Model Jangka Panjang metode <i>Regresi Auxiliary</i>	46
Tabel 4.8 Hasil Estimasi Persamaan Jangka Panjang	47
Tabel 4.9 Hasil Estimasi Persamaan <i>Error Correction Model</i>	51
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Model Jangka Pendek metode <i>White</i>	52
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Autokorelasi Model Jangka Pendek metode <i>Breusch- Godfrey</i>	53

Tabel 4.12 Hasil Pengujian Multikolinearitas Model Jangka Pendek metode <i>Variance Impulse Factor</i> (VIF)	54
Tabel 4.13 Hasil Estimasi Persamaan <i>Error Correction Model</i> (ECM)	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Dampak Pembayaran Non-Tunai Terhadap Pertumbuhan Ekonomi	3
Gambar 1.2 Grafik Perkembangan Transaksi Non-Tunai di Indonesia	4
Gambar 4.1 Grafik Perkembangan PDB Riil Indonesia	31
Gambar 4.2 Grafik Perkembangan Nilai Transaksi Kartu Debit/ATM	33
Gambar 4.3 Grafik Perkembangan Nilai Transaksi Kartu Kredit.....	34
Gambar 4.4 Grafik Perkembangan Nilai Transaksi <i>e-money</i>	36
Gambar 4.5 Grafik Perkembangan Jumlah Uang Kartal Beredar	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Penelitian.....	69
Lampiran 2	Hasil Uji Stasioneritas Tingkat <i>level</i>	71
Lampiran 3	Hasil Uji Stasioneritas Tingkat <i>first difference</i>	73
Lampiran 5	Hasil Uji Kointegrasi	75
Lampiran 6	Hasil Uji Persamaan Jangka Pendek (ECM)	76
Lampiran 7	Hasil Uji Asumsi Klasik Jangka Pendek (ECM).....	77
Lampiran 8	Hasil Uji Persamaan Jangka Panjang	79
Lampiran 9	Hasil Uji Asumsi Klasik Jangka Panjang	80
Lampiran 10	Grafik Residual Estimasi	84

**PENGARUH PENGGUNAAN TRANSAKSI NON TUNAI
TERHADAP PENDAPATAN NASIONAL INDONESIA
2009Q1 – 2019Q1**

Disusun Oleh:

MARCO GREGORIUS SUITELA

NPM: 15 11 22251

Pembimbing

Dr. AM. Rini Setyastuti, SE., M.Si

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh penggunaan transaksi non-tunai terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia. Transaksi non-tunai dalam penelitian ini dilambangkan dengan variabel nilai transaksi kartu debit/ATM, nilai transaksi kartu kredit, dan nilai transaksi *e-money* serta dengan menambahkan variabel kontrol yaitu jumlah uang kartal beredar. Periode waktu pengamatan dalam penelitian ini adalah kuartalan dimulai dari kuartal pertama tahun 2009 hingga kuartal pertama tahun 2019. Alat analisis yang digunakan adalah model koreksi kesalahan atau *error correction model* (ECM) yang diolah dengan menggunakan *software* STATA 13. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam jangka pendek variabel nilai transaksi kartu debit dan nilai transaksi *e-money* berpengaruh terhadap pendapatan nasional Indonesia sedangkan dalam jangka panjang hanya variabel nilai transaksi kartu kredit serta jumlah uang kartal beredar yang tidak berpengaruh terhadap pendapatan nasional Indonesia.

Kata Kunci: Pendapatan Nasional, PDB riil, Kartu Debit, Kartu Kredit, *E-Money*, *Error Correction Model*