

**PENGARUH GERAKAN NASIONAL NON TUNAI BANK INDONESIA
TERHADAP VOLUME TRANSAKSI *E-MONEY* PERIODE 2010₁-2018₄**

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 :

Johani Triyana Silaen

NPM : 15 11 22235

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA,
NOVEMBER 2019**

SKRIPSI

PENGARUH GERAKAN NASIONAL NON TUNAI BANK INDONESIA

TERHADAP VOLUME TRANSAKSI *E-MONEY*

PERIODE 2010₁-2018₄



Disusun oleh :

JOHANI TRIYANA SILAEN

NPM : 15 11 22235

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing

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

15 Oktober 2019

Skripsi

**PENGARUH GERAKAN NASIONAL NON TUNAI BANK INDONESIA
TERHADAP VOLUME TRANSAKSI *E-MONEY*
PERIODE 2010₁-2018₄**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

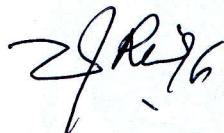
Johani Triyana Silaen

NPM: 15 11 22235

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada 1 November 2019 dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana (S1) Program Studi Ekonomi Pembangunan


SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

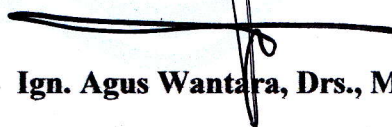


Dr. AM. Rini Setyastuti, SE., M.Si.

Anggota Panitia Penguji



Ag. Edi Sutarta, S.E., M.Si.



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

Yogyakarta, 1 November 2019

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



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

PERNYATAAN

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

**PENGARUH GERAKAN NASIONAL NON TUNAI BANK INDONESIA
TERHADAP VOLUME TRANSAKSI *E-MONEY* PERIODE 2010₁-2018₄**

Adalah benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya telah melakukan plagiasi pada penyusunan dan pembuatan skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 10 Oktober 2019

Yang menyatakan



Johani Triyana Silaen

KATA PENGANTAR

Puji Tuhan atas kasih karunia Allah Bapa yang di sorga, sehingga penulis benar-benar dimampukan dan diberikan kekuatan untuk dapat menyelesaikan penelitian ini. Penelitian ini berjudul, “Pengaruh Gerakan Nasional Non Tunai Bank Indonesia Terhadap Volume Transaksi *E-Money* Periode 2010₁-2018₄”, diharapkan dapat menjadi sumber referensi bagi penelitian selanjutnya dengan topik yang sama. Penulis juga sangat menyadari bahwa penyelesaian penulisan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang mendukung diselesaikannya penelitian ini. Oleh karena itu, secara khusus penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Keluarga tercinta bapak, mama, dan kedua abang penulis yang selalu mendukung dan mendoakan dalam proses perkuliahan dan penulisan skripsi ini.
- 2) Pembimbing skripsi bapak Ign. Agus Wantara, Drs., M.Si. yang telah banyak membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
- 3) Bapak Drs. Aloysius Gunadi Brata, S.E., M.Si., Ph.D selaku dosen Seminar usulan penelitian yang banyak telah memberikan nasihat dan bimbingan kepada penulis di awal penulisan penelitian.
- 4) Dosen penguji Kolokium yaitu, Bapak Drs. Sigit Triandaru, M.Si, Ph.D dan Ibu Nurcahyaningtyas, SE., M.Si, yang telah memberikan evaluasi dan masukan demi perkembangan penulisan penelitian ini.

- 5) Kepada Bapak Ag. Edi Sutarta, S.E., M.Si. dan Ibu Dr. AM. Rini Setyastuti, SE., M.Si selaku dosen penguji pendadaran skripsi penulis. Terima kasih banyak kepada Bapak dan Ibu yang telah memberikan evaluasi dan masukan demi penyelesaian penelitian skripsi ini.
- 6) Teman-teman sepelayanan Sion Ministry Yogyakarta selaku keluarga rohani yang selalu mendukung baik dalam doa dan dukungan secara langsung kepada penulis.
- 7) Saudara-saudara angkatan 2015 Sion Yogya; Hasma, Nada, Bela, Yohana, Hesli, Sarah, Noi, Monita, Ema, dan Agus yang telah menjadi tempat untuk berkeluh kesah dan memberikan kekuatan dan dorongan bagi penulis.
- 8) Teman-teman jurusan Ekonomi Pembangunan angkatan 2015, yang telah menemani semasa perkuliahan dan menjadi saksi dalam penulisan penelitian ini.
- 9) Teman-teman kost Lituhayu, Anggy, Vera, Yuki, dan Arin yang sudah menjadi teman satu atap dan telah menemani penulis mengerjakan penelitian ini.
- 10) Teman-teman seperjuangan kuliah yang sudah menemani sejak awal semester perkuliahan, yaitu; Lia, Ana, Firta, Denok, Tya, Via.
- 11) Teman dan partner kerja selama periode registrasi mahasiswa baru 2019 di Kantor KAA UAJY.
- 12) Teman-teman semasa perkuliahan di Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah banyak memberikan warna di masa perkuliahan penulis, yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih atas kehadiran dan

keberadaan teman-teman yang telah memberikan kesan mendalam bagi masa perkuliahan penulis.

Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi pembaca dan peneliti selanjutnya terkait topik penelitian. Terima kasih.

Yogyakarta, 10 Oktober 2019

Penulis



Johani Triyana Silaen

MOTTO

"Apapun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti untuk Tuhan dan bukan untuk manusia."

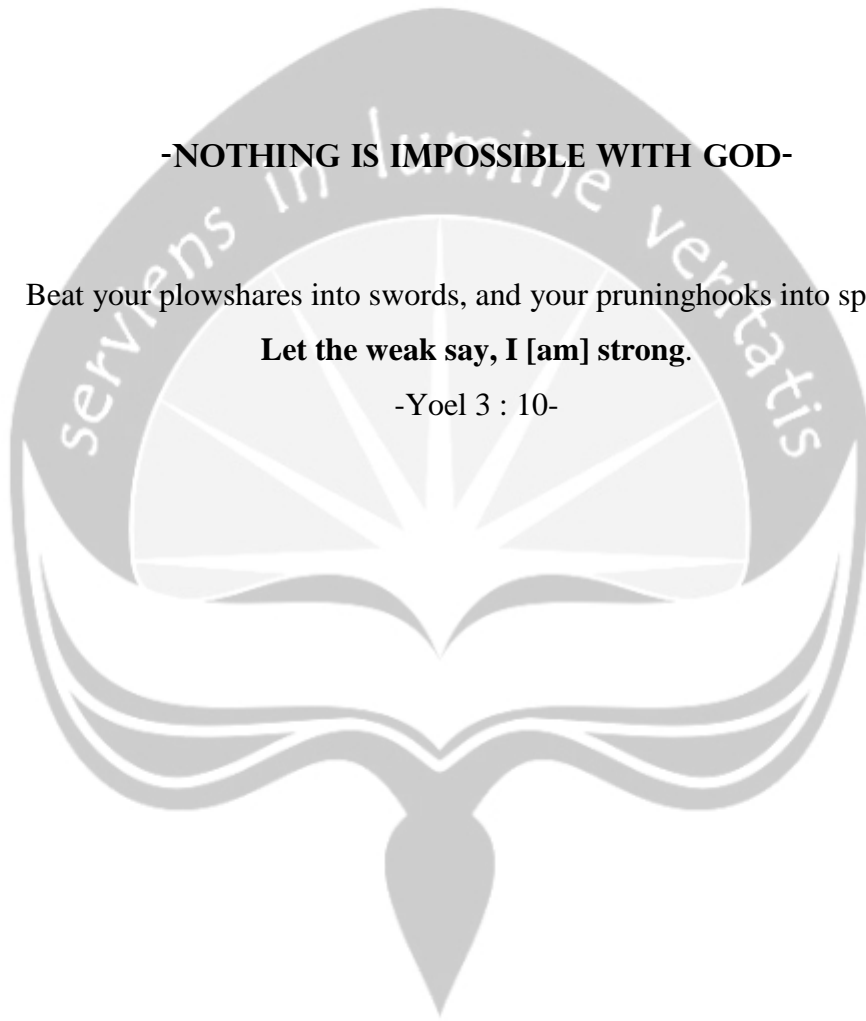
-Kolose 3:23-

-NOTHING IS IMPOSSIBLE WITH GOD-

Beat your plowshares into swords, and your pruninghooks into spears:

Let the weak say, I [am] strong.

-Yoel 3 : 10-



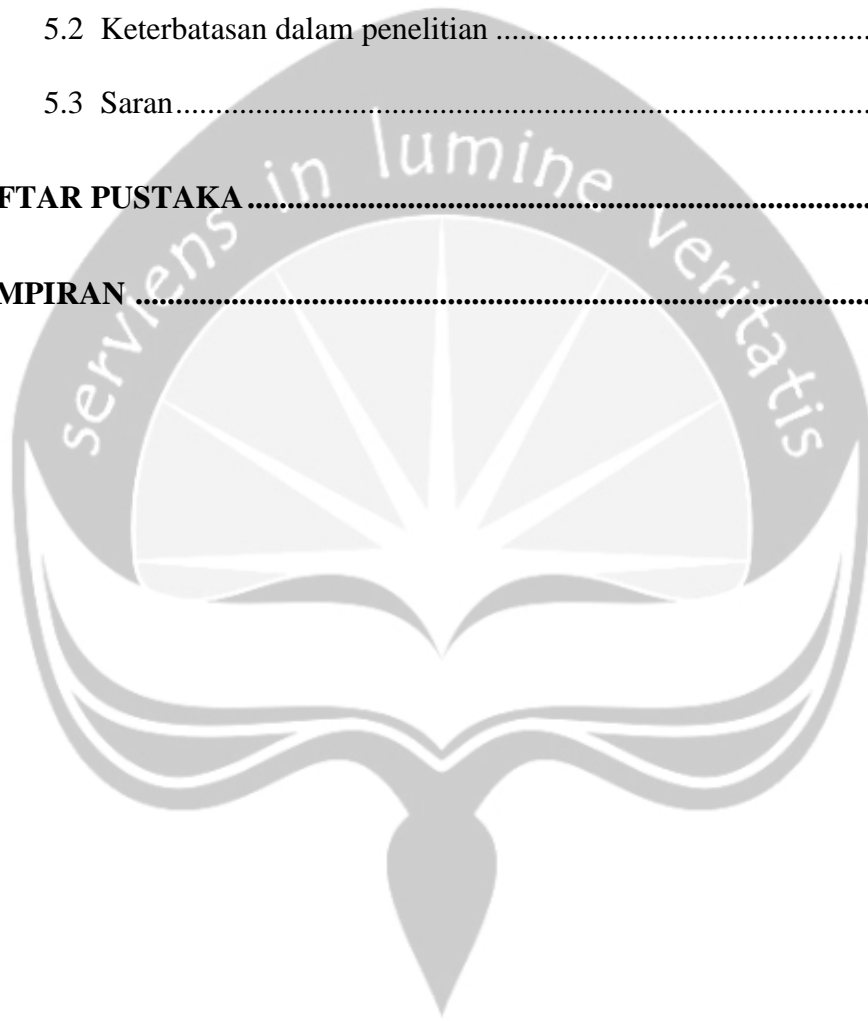
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSUTUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Hipotesis Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Teori Kuantitas Uang	8
2.1.1 Teori Keynes	8
2.1.2 Teori Irving Fisher	9
2.1.3 Teori Cambridge	10
2.2 Pertumbuhan Ekonomi	11
2.3 Bank Indonesia Sebagai Bank Sentral Negara	12
2.4 Sistem Pembayaran	13
2.5 Peran Sistem Pembayaran dalam Perekonomian	15
2.6 <i>Electronic Money (E-money)</i>	16
2.7 Infrastruktur Pendukung <i>e-money</i>	18
2.8 Penelitian Sebelumnya	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Jenis dan Sumber Data	23
3.2 Model	
3.2.1 Model Teoritis	24
3.2.2 Model yang Ditaksir	25
3.3 Definisi Operasional Variabel	26
3.4 Alat Analisis	26
3.4.1 Uji Asumsi Klasik	
3.4.1.1 Uji Multikolinearitas	27
3.4.1.2 Uji Heterokedastisitas	28
3.4.1.3 Uji Autokorelasi	29

3.4.2 Uji Statistik	
3.4.2.1 Uji F	31
3.4.2.2 Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji t)	31
3.4.2.3 Koefisien Dereminasi (R^2)	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Perkembangan Variabel	33
4.1.1 Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia	33
4.1.2 Perkembangan Tower BTS (<i>Base Tranceiver Station</i>)	34
4.1.3 <i>Less Cash Society</i> dan Jumlah Uang Beredar	36
4.2 Hasil Penelitian	38
4.2.1 Uji Asumsi Klasik	
4.2.1.1 Uji Multikolinearitas	38
4.2.1.2 Uji Heterokedastisitas	39
4.2.1.3 Uji Autokorelasi	40
4.2.2 Hasil Estimasi Pengaruh Kebijakan Bank Indonesia, Pertumbuhan Ekonomi, dan Jumlah Tower BTS terhadap Volume Transaksi <i>E-money</i>	41
4.2.3 Uji Statistik	
4.2.3.1 Uji F	42
4.2.3.2 Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji t)	42
4.2.3.3 Koefisien Dereminasi (R^2)	43
4.3 Pembahasan	
4.3.1 Kebijakan Bank Indonesia	43

4.3.2 Pertumbuhan Ekonomi	44
4.3.3 Jumlah Tower BTS	45
BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Keterbatasan dalam penelitian	46
5.3 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel. 1.1 Daftar Penyelenggara Uang Elektronik yang Telah Tercatat di Bank Indonesia	3
Tabel 2.1 Daftar Penyedia Jasa Internet di Indonesia	18
Tabel 3.1 Uji Statistik Durbin-Watson d	30
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Multikolinearitas, Persamaan (3.3), (3.4), dan (3.5)	39
Tabel 4.2 Hasil Uji White Heterokedastisitas, Persamaan (3.6)	40
Tabel 4.3 Hasil Estimasi Pengaruh Kebijakan Bank Indonesia, Pertumbuhan Ekonomi, dan Tower BTS di Indonesia Periode 2010 ₁ -2018 ₄ , Persamaan (3.6)	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Proses Pembayaran/ Transaksi dengan Menggunakan Uang ...	14
Gambar 3.1 Pengambilan Keputusan Uji Durbin-Watson d	30
Gambar 4.1 Grafik Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia tahun 2010-2018 ..	34
Gambar 4.2 Grafik Perkembangan Jumlah Tower BTS di Indonesia tahun 2010-2018	35
Gambar 4.3 Grafik Perkembangan Jumlah Uang Elektronik Beredar di Indonesia tahun 2010-2018.....	36
Gambar 4.4 Grafik Perkembangan Jumlah Uang Beredar (M_1) di Indonesia tahun 2010-2018	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Data Jumlah Volume Transaksi <i>E-Money</i> , Pertumbuhan Ekonomi, Jumlah Tower BTS 2010 ₁ -2018 ₄ 51
Lampiran 2	Hasil Estimasi Persamaan 3.2 53
Lampiran 3	Hasil Estimasi Uji Auxiliary Variabel Independen KBI (Persamaan 3.3) 54
Lampiran 4	Hasil Estimasi Uji Auxiliary Variabel Independen PE (Persamaan 3.4) 55
Lampiran 5	Hasil Estimasi Uji Auxiliary Variabel Independen TW (Persamaan 3.4) 56
Lampiran 6	Hasil Uji Heterokedastisitas (Persamaan 3.4) 57

**PENGARUH GERAKAN NASIONAL NON TUNAI BANK INDONESIA
TERHADAP VOLUME TRANSAKSI *E-MONEY*
PERIODE 2010₁-2018₄**

**Disusun Oleh :
Johani Triyana Silaen
NPM : 15 11 22235**

**Dosen Pembimbing :
Ign. Agus Wantara, Drs., M.Si.**

INTISARI

Penelitian ini menganalisis tentang ada atau tidaknya pengaruh dari kebijakan Bank Indonesia yaitu, Gerakan Nasional Non Tunai (GNNT) terhadap volume transaksi *e-money* di Indonesia periode 2010₁-2018₄. GNNT pertama kali dikeluarkan oleh Bank Indonesia dengan tujuan untuk mewujudkan *less cash society*, sehingga transaksi lebih diarahkan pada non tunai. Transaksi non tunai telah berkembang di masyarakat sejak tahun 2009, namun belum diketahui apakah peningkatan volume transaksi *e-money* bisa jadi juga terjadi karena adanya kebijakan Bank Indonesia.

Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder yang diperoleh dari laporan Bank Indonesia dan Laporan Tahunan KOMINFO. Alat analisis yang digunakan uji variabel dummy, uji asumsi klasik dan, uji statistik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kebijakan Bank Indonesia tidak berpengaruh terhadap volume transaksi *e-money* di Indonesia periode 2010₁-2018₄. Sedangkan, pertumbuhan ekonomi, dan jumlah tower stasiun pemancar berpengaruh positif terhadap volume transaksi *e-money* di Indonesia.

Kata kunci : *e-money*, Gerakan Nasional Non Tunai, Bank Indonesia,dummy.