

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, L. (2010). *Ekonomi Pembangunan*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Astutiningsih, S. E., & Sari, C. M. (2017). *Pemberdayaan Kelompok Agroindustri Dalam Upaya Mempercepat Pertumbuhan Ekonomi Jawa Timur*. *Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan*, 2(1).
- Abidin, M. S. (2015). *Dampak Kebijakan E-Money Di Indonesia Sebagai Alat Sistem Pembayaran Baru*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Asfia, Murni. (2019). *Ekonomika Makro*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Ahmad Hidayat. dkk. (2006). *Upaya Meningkatkan Penggunaan Alat Pembayaran Non Tunai Melalui Pengembangan E-Money*. Bank Indonesia. Jakarta.
- Amalia, Balkis. (2022). Pengaruh uang elektronik terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia tahun 2011-2020. *Jurnal Kebijakan Ekonomi dan Keuangan*, Vol 1 (2)
- Andriani Widiastuti. (2016) *Penggunaan Sistem Pembayaran Elektronik Untuk Pembayaran Transportasi Umum Di JABODETABEK: Studi Kasus Pengguna Electronic Ticketing Transjakarta dan Commuter Line*. *Jurnal Ilmiah*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya. Malang.
- Anwar, Anas Iswanto (Ed). (2020). *Perekonomian Indonesia dan Covid-19*. Publisher: Program Doktor Ilmu Ekonomi FEB-UNHAS
- Aprilia, Eva. (2022) Pengaruh Transaksi Pembayaran Non Tunai Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota Di Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB Universitas Brawijaya*
- Basuki, A. T., & Prawoto, N. (2016). *Analisis Regresi Dalam Penelitian Ekonomi & Bisnis*. Raja Grafindo Persada.
- Bank Indonesia. (1999). *Peraturan Bank Indonesia Nomor No.23/1999 tentang Pengertian Sistem Pembayaran*. Jakarta: Bank Indonesia, (online), www.bi.go.id.
- Bank Indonesia. (2006) *“Persepsi, Preferensi Dan Perilaku Masyarakat Dan Lembaga Penyedia Jasa Terhadap Pembayaran Non Tunai”*, Penelitian, www.bi.go.id
- Bank Indonesia. (2008). *Laporan Sistem Pembayaran dan Pengedaran Uang*. www.bi.go.id
- Bank Indonesia. (2014). *Peraturan Bank Indonesia Nomor 16/8/PBI/2014 tentang perubahan atas Peraturan Bank Indonesia Nomor 11/12/PBI/2009 tentang Uang Elektronik*. Bank Indonesia. Jakarta. www.bi.go.id

- Badan Pusat Statistik. (2022). *Laju Pertumbuhan PDB Seri 10, 2011-2022*, www.bps.go.id
- Basri, Faisal, Munandar, H. (2010). *Lanskap Ekonomi Indonesia: Kajian dan Renungan Terhadap Masalah-Masalah Struktural, Transformasi Baru, dan Prospek Perekonomian Indonesia*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Engle, R. F., & Granger, C. W. J. (1987). *Co-Integration and Error Correction: Representation, Estimation, and Testing*. *Econometrica*, 55(2), 251.
- Fatmawati, M. N. R., & Yuliana, I. (2019). Pengaruh Transaksi Non Tunai Terhadap Jumlah Uang Beredar Di Indonesia Tahun 2015- 2018 Dengan Inflasi Sebagai Variabel Moderasi. *Ekspansi: Jurnal Ekonomi, Keuangan, Perbankan Dan Akuntansi*, 11(2), 269–283.
- Frisdiantara, Christea dan Mukhlis, Imam. (2016). *Ekonomi Pembangunan: Sebuah Kajian Teoretis dan Empiris*. Malang: Universitas Kanjuruhan Malang.
- Ferry Syarifuddin, Ahmad Hidayat, dan Tarsidin. (2009). *Dampak Peningkatan Pembayaran Non-tunai Terhadap Perekonomian dan Impikasinya Terhadap Pengendalian Moneter di Indonesia*. Bank Indonesia. Jakarta.
- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2009). *Basic Econometrics (5th ed.)*. In *Basic Econometrics*.
- Ghozali, M., & Pambudi, T. (2018). *Pengaruh Permintaan e-Money terhadap Pendapatan per Kapita di Indonesia*. *Al-Amwal: Jurnal Ekonomi dan Perbankan Syari'ah*, 10(2), 185-198.
- Hawkins, & John. (2001). *Policy, Electronic Finance and Monetary*.
- Hidayati, S., Nuryanti, I., Firmansyah, A., Fadly, A., & Darmawan, I. Y. (2006). *Operasional E-Money*. Bank Indonesia, 1–5.
- Hapsari, T. (2011). *Pengaruh infrastruktur terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia*.
- Hasanah, Erni Umi dan Danang Sunyoto. (2012) *Pengantar Ilmu Ekonomi Makro*. Yogyakarta: CAPS.
- Jacque, Laurent L. (2007). *Financial Innovations and The Dynamics of Emerging Capital Markets*. Massachusetts: Kluwer Academic Publishers.
- Kogar, C I. (1995). *Financial Innovations and Monetary Control*. The Central Bank of Turkey. Turkey: Research Department.
- Kartyadi, Tedy. (2020). *Jumlah Uang Beredar dan Inflasi*.

- Marginingsih, R., & Sari, I. (2019). *Nilai Transaksi Non Tunai Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia Periode 2014-2018*. *Inovator*, 8(2), 13-24.
- Mahendra, O. C. (2019). *PENGARUH SISTEM PEMBAYARAN NON TUNAI DAN INFLASI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan).
- Munte, D. H. (2017). *Analisis Pengaruh sistem Pembayaran Non Tunai Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia*.
- Noviyanti, Santy Dwi. (2022). Pengaruh Penggunaan Pembayaran Non Tunai, Pendapatan, Suku Bunga, Dan Inflasi Terhadap Stabilitas Permintaan Uang Di Indonesia (Tahun 2015-2020). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Feb Universitas Brawijaya*, Vol 10 (1)
- Nopirin. 1990. *Ekonomi Moneter*, Edisi Ketiga. Yogyakarta: BPFE
- Nurlina & Chaira, T. Muhammad Iqbal. (2017). *Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Distribusi Pendapatan Di Provinsi Aceh*, *Jurnal Samudra Ekonomika*.
- Oyewole, Oginni Simon, J., Abba, M., & Onuh, M. E. (2013). *Electronic Payment System and Economic Growth: A Review of Transition to Cashless Economy in Nigeria*. *International Journal of Scientific Engineering and Technology*, Vol. 2, (No.9).
- Pohan, A. (2008). *Kerangka kebijakan moneter & implementasinya di Indonesia*. Rajawali Pers.
- Pohan, A. (2011). *Strategi dan Implementasi Sistem Pembayaran di Indonesia*. Rajawali Pers.
- Panorama, Maya. (2016). *Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Inflasi, Jumlah Uang Beredar (M2) dan BI Rate Terhadap Tabungan Mudharabah Pada Perbankan Syariah Di Indonesia Periode 2005-2014*, *Research Journal on Islamic Economics*, Vol. 2. No.1.
- Pramono, B., Yanuarti, T., Purusitawati, P. D., & Emmy, Y. T. (2006). *Dampak Pembayaran Non Tunai Terhadap Perekonomian dan Kebijakan Moneter*. Working Paper Bank Indonesia, Nomor 11.
- Puspitasari, A. N., Rotinsulu, T. O., & Niode, A. O. (2021). *ANALISIS PENGARUH TRANSAKSI PEMBAYARAN NON TUNAI TERHADAP JUMLAH UANG BEREDAR M1 DI INDONESIA TAHUN 2009-2019*. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 9(3).
- Pitriani, Ritonga. (2018) Skripsi "*Pengaruh Pembayaran Non Tunai terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia*", Skripsi S1. Medan: Universitas Sumatera Utara.

- Rosadi, D. (2012). *Ekonometrika & Analisis Runtun Waktu Terapan dengan Eviews*. ANDI.
- Rukmana, R. D. (2016). *Dampak Perkembangan Pembayaran Non Tunai Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB, 4(2)
- Sulistiana, I., Hidayati, & Sumar. (2017). *Model Vector Auto Regression (Var) and Vector Error Correction Model (Vecm) Approach for Inflation Relations Analysis, Gross Regional Domestic Product (Gdp), World Tin Price, Bi Rate and Rupiah Exchange Rate*. *Integrated Journal of Business and Economics*, 1(2), 17–32.
- Saragih, P. D. (2018). *Analisis Hubungan antara Uang Elektronik (E-Money) dan Jumlah Uang Beredar di Indonesia*.
- Sumolang, Richard Matias. (2015). *Analisis Permintaan Uang Elektronik (E-Money) di Indonesia*. Skripsi. Jurusan Ilmu Ekonomi Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Sadono, S. (2015). *Ekonomi Pembangunan: Proses, Masalah dan Dasar Kebijakan*. Jakarta: Prenada Media Group
- Sugiono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sinaga, G. L. (2021). The Influence of the Non-Cash Payment System on Economic Growth Through the Money Supply in Indonesia during the Covid-19 Period. *Journal Magister Ilmu Ekonomi Universtas Palangka Raya: GROWTH*, 7(1), 50-61.
- Sitompul, P. N. (2022). *Analisis Pengaruh E-Money Terhadap Pertumbuhan ekonomi Indonesia*. *Jurnal Manajemen dan Akuntansi Medan*, 4(2).
- Safrianto, Y. (2018). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Simeulue*. *Jurnal Ekombis*, 4(1).
- Sukirno, Sadono. (2014). *Ekonomi Pembangunan: Proses, masalah, dan dasar Kebijakan (edisi ke kedua)*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- Susilawati & Dewi Putri Zaini. (2019). Analisis Pengaruh Transaksi Non Tunai dan Suku Bunga BI terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Jurnal Kajian Ekonomi dan Pembangunan*, Vol 1
- Suryani, Elly. (2006). *Analisis Total Faktor Produktivitas dan Pertumbuhan Ekonomi Sumatera Selatan*. *Ekonomi Pembangunan*. Vol. 4 No.2
- Syarifuddin, & dkk. (2009). *Dampak Pembayaran Non Tunai terhadap Perekonomian dan Implikasinya Terhadap Pengendalian Moneter di*

Indonesia. Buletin Ekonomi Moneter dan Perbankan, 11

Susilawati, S., & Putri, D. Z. (2019). *Analisis Pengaruh Transaksi Non Tunai Dan Suku Bunga Bi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia*. Jurnal Kajian Ekonomi dan Pembangunan, 1(2), 667-678.

Wahyuningsih, D., & Sasongko, G. (2021). *Kausalitas E-Money dan Inflasi Di Indonesia Periode 2009-2019*. *Ekonis: Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 23(2).

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Mentah

Tahun	Triwulan	PDB	% Tingkat Pertumbuhan Ekonomi
2009	IV	Rp 1,347,500.20	-
2010	I	Rp 1,642,356.30	4.40
	II	Rp 1,709,132.00	4.07
	III	Rp 1,775,109.90	3.86
	IV	Rp 1,737,534.90	-2.12
2011	I	Rp 1,748,731.20	0.64
	II	Rp 1,816,268.20	3.86
	III	Rp 1,881,849.70	3.61
	IV	Rp 1,840,786.20	-2.18
2012	I	Rp 1,855,580.20	0.80
	II	Rp 1,929,018.70	3.96
	III	Rp 1,993,632.30	3.35
	IV	Rp 1,948,852.20	-2.25
2013	I	Rp 1,958,395.50	0.49
	II	Rp 2,036,816.60	4.00
	III	Rp 2,103,598.10	3.28
	IV	Rp 2,057,687.60	-2.18
2014	I	Rp 2,058,584.90	0.04
	II	Rp 2,137,385.60	3.83
	III	Rp 2,207,343.60	3.27
	IV	Rp 2,161,552.50	-2.07
2015	I	Rp 2,158,040.00	-0.16
	II	Rp 2,238,704.40	3.74
	III	Rp 2,312,843.50	3.31
	IV	Rp 2,272,929.20	-1.73
2016	I	Rp 2,264,721.00	-0.36
	II	Rp 2,355,445.00	4.01
	III	Rp 2,429,260.60	3.13
	IV	Rp 2,385,186.80	-1.81
2017	I	Rp 2,378,146.40	-0.30
	II	Rp 2,473,512.90	4.01
	III	Rp 2,552,296.90	3.19
	IV	Rp 2,508,971.90	-1.70
2018	I	Rp 2,498,697.50	-0.41
	II	Rp 2,603,852.60	4.21
	III	Rp 2,684,332.20	3.09
	IV	Rp 2,638,969.60	-1.69

2019	I	Rp	2,625,180.50	-0.52
	II	Rp	2,735,414.10	4.20
	III	Rp	2,818,812.70	3.05
	IV	Rp	2,769,748.10	-1.74
2020	I	Rp	2,703,027.00	-2.41
	II	Rp	2,589,769.00	-4.19
	III	Rp	2,720,481.00	5.05
	IV	Rp	2,709,722.00	-0.40
2021	I	Rp	2,684,448.00	-0.93
	II	Rp	2,773,067.00	3.30
	III	Rp	2,816,495.00	1.57
	IV	Rp	2,846,069.00	1.05
2022	I	Rp	2,819,330.00	-0.94
2022	II	Rp	2,924,458.00	3.73

Tahun	Triwulan	Nilai Transaksi <i>E-Money</i> (Milyar Rupiah)
2010	I	Rp 20,000.00
	II	Rp 20,000.00
	III	Rp 20,000.00
	IV	Rp 20,000.00
2011	I	Rp 180,000.00
	II	Rp 180,000.00
	III	Rp 300,000.00
	IV	Rp 280,000.00
2012	I	Rp 320,000.00
	II	Rp 440,000.00
	III	Rp 560,000.00
	IV	Rp 650,000.00
2013	I	Rp 580,000.00
	II	Rp 680,000.00
	III	Rp 900,000.00
	IV	Rp 740,000.00
2014	I	Rp 730,000.00
	II	Rp 830,000.00
	III	Rp 940,000.00
	IV	Rp 800,000.00
2015	I	Rp 840,000.00
	II	Rp 1,440,000.00
	III	Rp 1,670,000.00
	IV	Rp 1,340,000.00
2016	I	Rp 1,390,000.00
	II	Rp 1,780,000.00

Tahun	Triwulan	Nilai Transaksi <i>E-Money</i> (Milyar Rupiah)
	III	Rp 1,720,000.00
	IV	Rp 2,170,000.00
2017	I	Rp 2,220,000.00
	II	Rp 2,530,000.00
	III	Rp 2,750,000.00
	IV	Rp 4,870,000.00
2018	I	Rp 10,310,000.00
	II	Rp 10,360,000.00
	III	Rp 11,000,000.00
	IV	Rp 15,530,000.00
2019	I	Rp 20,470,000.00
	II	Rp 35,360,000.00
	III	Rp 39,640,000.00
	IV	Rp 49,420,000.00
2020	I	Rp 46,090,000.00
	II	Rp 47,540,000.00
	III	Rp 51,010,000.00
	IV	Rp 60,270,000.00
2021	I	Rp 61,356,337.37
	II	Rp 70,668,756.10
	III	Rp 77,781,778.86
	IV	Rp 95,628,956.53
2022	I	Rp 87,380,000.00
2022	II	Rp 100,010,000.00

Lampiran 2 Hasil Olahan Data

	X	Y
Mean	14.75400	1.396800
Median	14.34500	1.555000
Maximum	18.42000	2.330000
Minimum	9.900000	0.000000
Std. Dev.	2.428850	0.604296
Skewness	-0.154249	-0.196461
Kurtosis	2.296411	1.697644
Jarque-Bera	1.229603	3.855247
Probability	0.540748	0.145494
Sum	737.7000	69.84000
Sum Sq. Dev.	289.0664	17.89349
Observations	50	50

Variabel	ADF t-statistik	Mackinnon Critical Value 5 percent	Prob	Keterangan
<i>E-money</i> (X)	-1.401617	-2.922449	0.5740	Tidak Stasioner
<i>Tingkat Pertumbuhan Ekonomi</i> (Y)	-9.912609	-2.925169	0.0000	Stasioner

Variabel	ADF t-statistik	Mackinnon Critical Value 5 percent	Prob	Keterangan
<i>E-money</i> (X)	-7.392595	-2.923780	0.0000	Stasioner
<i>Tingkat Pertumbuhan Ekonomi</i> (Y)	-7.099049	-2.928142	0.0000	Stasioner

VAR Lag Order Selection Criteria

Endogenous variables: X Y

Exogenous variables: C

Date: 02/11/23 Time: 14:06

Sample: 2010Q1 2022Q4

Included observations: 48

Lag	LogL	LR	FPE	AIC	SC	HQ
0	-149.1965	NA	1.866590	6.299855	6.377822	6.329319
1	-58.58268	169.9010	0.050566	2.690945	2.924845	2.779336
2	-38.40278	36.15565*	0.025798*	2.016782*	2.406616*	2.164101*

Unrestricted Cointegration Rank Test (Trace)

Hypothesized No. of CE(s)	Eigenvalue	Trace Statistic	0.05 Critical Value	Prob.**
None *	0.760749	71.25958	15.49471	0.0000
At most 1 *	0.082333	4.038273	3.841465	0.0445

H ₀	Lag 2	
	F-Statistic	Prob
Y does not Granger Cause X	0.48408	0.6952
X does not Granger Cause Y	3.67130	0.0199