

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardyatama, A. K. (2020). *Analisis permintaan uang elektronik di Indonesia (Periode 2013-2018)*. [Doctoral dissertation, Universitas Ahmad Dahlan].
- Bank Indonesia. (2006). *Working paper: Upaya meningkatkan penggunaan alat pembayaran non tunai melalui pengembangan e-money*.
- Bank Indonesia. (2021). *Jumlah transaksi uang elektronik beredar 2021*. Jakarta: Bank Indonesia.
- Baumol, W. (1952). The transactions demand for cash: An inventory theoretical approach. *Quarterly Journal of Economics*, 66(4), 545–556. <https://doi.org/10.2307/1882104>.
- BPS Kota Makassar. (2009). *Kota Makassar dalam angka 2009*. Retrieved from [https://sulselprov.go.id/pages/info\\_lain/22](https://sulselprov.go.id/pages/info_lain/22).
- Dewi, I. K. (2018). *Pengaruh diskon terhadap keputusan pembelian dan kepuasan pelanggan bisnis online (Survei pada mahasiswa Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Angkatan 2013/2014 Konsumen Traveloka)*. [Undergraduate thesis, Universitas Brawijaya].
- Fisher, I. (1911). *The purchasing power of money* (2nd ed.). Macmillan Co.
- Friedman, M. (1956). The quantity theory of money: A restatement. In M. Friedman (Ed.), *The optimum quantity of money* (pp. 3–41). Aldine Publishing Company.
- Gilarso. (2007). *Ilmu ekonomi mikro teori permintaan*. Penerbit Andi.
- Gujarati, D. (2003). *Ekonometri dasar* (Translated by Sumarno Zain). Erlangga.
- Gujarati, D. (2009). *Dasar-dasar ekonometrika* (5th ed.). Salemba Empat.
- Hidayati, S. et al. (2006). *Kajian operasional e-money*. Bank Indonesia.
- Keynes, J. M. (1936). *The general theory of employment, interest and money*. Palgrave Macmillan.
- Keynes, J. M. (1936). *The general theory of employment, interest and money*. Macmillan.
- Manulang, M. (1983). *Pengantar teori ekonomi moneter*. Ghalia Indonesia.
- Marshall, A. (1890). *Principles of economics*. Macmillan.
- Marshall, A. (1890). *Principles of economics*. Macmillan.

- O'Farrell, H. H., & Robertson, D. H. (1922). Money. *The Economic Journal*, 32(126), 202–203. <https://doi.org/10.2307/2223258>.
- Peraturan Bank Indonesia Nomor 11/12/PBI/2009 tentang Uang Elektronik.
- Peraturan Bank Indonesia Nomor: 14/2/PBI/2012 tentang Perubahan atas Peraturan Bank Indonesia Nomor 11/11/PBI/2009 tentang Penyelenggaraan Kegiatan Alat Pembayaran Dengan Menggunakan Kartu.
- Perwali Kota Makassar No.7 Tahun 2018. Retrieved from <https://peraturan.bpk.go.id/Details/111197/perwali-kota-makassar-no-7-tahun-2018>.
- Rahardja, M. M., & Manurung, P. (2016). *Pengantar ilmu ekonomi (Mikroekonomi & Makroekonomi) Edisi Ketiga*. Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Sayers, R. S. (1938). *Modern banking* (7th ed.). Oxford University Press.
- Silitonga, T. (2013). *Analisis permintaan uang elektronik (e-money) terhadap velocity of money (perputaran uang) di Indonesia*. [Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara].
- Slovin, M. J. (1960). *Sampling*. Simon and Schuster Inc.
- Smith, A. (1994). *An inquiry into the nature and causes of the wealth of nations*. Modern Library.
- Sugiarto. (2002). *Ekonomi mikro: Sebuah kajian komprehensif*. Gramedia Pustaka Utama.
- Terasha, C., Fazri, A., & Musnaini, M. (2022). Pengaruh diskon, voucher, dan cashback terhadap minat konsumen menggunakan pembayaran elektronik ShopeePay. *Jurnal Dinamika Manajemen*, 10(1), 20–27.
- Tobin, J. (1956). The interest-elasticity of transactions demand for cash. *The Review of Economics and Statistics*, 38(3), 241–247. <https://doi.org/10.2307/1925776>.

**L**

**A**

**M**

**P**

**I**

**R**

**A**

**N**

Lampiran 1 : Kuisisioner Penelitian



**KUISISIONER PENELITIAN**  
**FAKTOR YANG MEMPENGARUI PERMINTAAN UANG**  
**ELEKTRONIK (e-money)**  
**MAGISTER EKONOMI SUMBERDAYA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS**  
**HASANUDDIN**

---

Kepada Bapak dan Ibu yang terhormat, mohon bantuannya untuk dapat mengisi daftar pertanyaan/kuisisioner ini dengan tujuan kajian ilmiah. Segala informasi yang diperoleh tetap dijamin kerahasiaannya.

Daftar Pertanyaan Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Uang Elektronik (e-money) di Kota Makassar

No. \_\_\_\_\_

**A. Identitas Responden**

1. Nama : .....
2. Pekerjaan : .....
3. Jenis Kelamin            a. Laki-laki                            b. Perempuan
4. Umur                        :        Tahun
5. Pendidikan                : .....
6. Status                      : Kawin / Belum Kawin
7. E-Mail                      : .....

**B. Pertanyaan**

- 1) Berapa besaran pendapatan/uang saku anda dalam 1 bulan terakhir ?  
Jawaban : Rp. ....
- 2) Apakah anda merupakan pengguna e-money ? Baik itu dompet digital maupun kartu tol elektronik dan lainnya dalam sebulan terakhir.  
a. Ya, berapa kali ? .....        b. Tidak
- 3) Berapa total uang yang anda siapkan untuk bertransaksi menggunakan e-money ? Baik itu dompet digital maupun kartu tol elektronik dan lainnya dalam sebulan terakhir.  
Jawaban : Rp. ....

4) Berapa besaran uang yang digunakan dalam melakukan transaksi e-money ? Baik itu dompet digital maupun kartu tol elektronik dan lainnya dalam sebulan terakhir.

Jawaban : Rp. ....

4) Berapa rata-rata waktu yang digunakan dalam melakukan transaksi e-money ?

Jawaban : ..... Menit

5) Apakah ada potongan harga atau diskon yang diberikan oleh provider e-money, ketika anda melakukan transaksi e-money ? Baik itu dompet digital maupun kartu tol elektronik dan lainnya dalam sebulan terakhir.

a. Ya ada, berapa Rp. .... b. Tidak

6) Jika Ya, apakah potongan harga atau diskon menjadi salah atau alasan anda menggunakan e-money sebagai alat bertansaksi ?

a. Ya b. Tidak

7) Menurut anda, apakah durasi transaksi saat menggunakan e-money berpengaruh terhadap pilihan anda menggunakan e-money atau pembayaran cash ?

a. Ya b. Tidak

8) Bagaimana kepuasan anda dalam menggunakan e-money ? Baik itu dompet digital maupun kartu tol elektronik dan lainnya dalam sebulan terakhir.

a. Sangat Baik

b. Baik

c. Biasa Saja

d. Buruk

9). Bagaimana pengalaman anda dalam menggunakan e-money ? Baik itu dompet digital maupun kartu tol elektronik dan lainnya.

Jawaban : .....  
.....  
.....  
.....

~ Terima Kasih ~

**Lampiran 2 : Data Responden**

<b>TIMESTAMP</b>	<b>EMAIL ADDRESS</b>	<b>NAMA</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>
7/21/2024 1:23:03	mandelatribun@gmail.com	Akbar Mandela A Yunus	4000000	1	45000
7/21/2024 3:30:12	idubasri@gmail.com	M. Ridwan Basry	8700000	1	75000
7/21/2024 7:36:29	mfardhansyukri@gmail.com	M Fardhan Syukri	10000000	1	60000
7/21/2024 8:50:59	fehrlard@gmail.com	Vehryl	5500000	1	5000
7/21/2024 15:52:46	raskyilmar@gmail.com	ilexander	15000000	1	12000
7/21/2024 15:56:32	vinykerja@gmail.com	Viny	20000000	1	40000
7/21/2024 18:47:24	khaerulrijal86@gmail.com	Khaerul	5000000	1	11000
7/21/2024 19:27:17	noogafur@gmail.com	Noo	10000000	1	25000
7/21/2024 20:58:18	mreyshask@gmail.com	Muh Reysha S Kasim	4000000	1	2500
7/21/2024 21:20:30	nitajnt15@gmail.com	Nita	7400000	1	35000
7/21/2024 22:24:15	nikenyuniartise@gmail.com	Niken	2800000	1	7500
7/21/2024 22:44:53	habibyassinmahmud@gmail.com	Habib Yassin Mahmud	5000000	1	30000
7/21/2024 22:58:30	sitinurmisla20@gmail.com	Sitti Nur Misla	3500000	1	12000
7/22/2024 8:22:56	tauriatory11@gmail.com	Tauriatory Aris	12000000	1	50000
7/22/2024 8:54:35	amaliaresky139@gmail.com	Nur Rezky Amaliah	6500000	1	12500
7/22/2024 12:28:10	wathyy4@gmail.com	Rahmawati ishak	3000000	1	8000
7/23/2024 3:09:16	muhardiansyah819@gmail.com	Ardiansyah	82000000	1	16000
7/23/2024 9:16:44	kumpulantugasmars05@gmail.com	NURUNNISA YUSTIKARINI	10000000	1	28000
7/23/2024 10:19:52	nadyanadimin@gmail.com	Nadya	2500000	1	12500
7/23/2024 10:32:37	fitriwahyuni651@gmail.com	Pipit	4400000	1	3000
7/23/2024 10:47:06	asardiah41@gmail.com	Sardiah	8000000	0	35000
7/23/2024 14:44:08	ebhybama@gmail.com	ebhybama	20000000	1	15000
7/23/2024 18:33:51	haideramin1993@gmail.com	HAIDER AMIN	2750000	1	1000

<b>TIMESTAMP</b>	<b>EMAIL ADDRESS</b>	<b>NAMA</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>
7/23/2024 21:46:36	miftahruslann@gmail.com	miftah Ruslan	2000000	1	10000
7/23/2024 21:50:00	nonaadha@gmail.com	Andi Nur Adha Dindharyana	3850000	1	7000
7/23/2024 22:11:45	nurarifahabidin@gmail.com	Rifa	5000000	1	120000
7/23/2024 23:05:17	andiyeyen88@gmail.com	Andi yeyen	3600000	1	5000
7/24/2024 18:01:31	rhiazrizkiamaliyah@gmail.com	Rizki Amaliyah	2500000	0	12500
7/24/2024 20:07:10	fajriikisman@gmail.com	Utti	6000000	1	15000
7/24/2024 20:32:04	azfarmawan@gmail.com	Azhari	1500000	0	1000
7/27/2024 0:43:54	faturrachmansaputra6@gmail.com	Fatur	18000000	0	80000
7/27/2024 0:45:39	myusran11@gmail.com	Yusran	3000000	1	25000
7/27/2024 1:19:32	aldaanatasyaa@gmail.com	Tasya	5500000	1	40000
7/27/2024 1:21:37	lorddayz@gmail.com	NURHIDAYAT ALI	7500000	1	5000
7/27/2024 9:45:02	astriadwigmail.com	Dwi Astria	12000000	1	20000
7/27/2024 9:48:20	cindraakasih@gmail.com	Dian Lestari Cindrakasih	4000000	0	12000
7/27/2024 10:17:08	vhinyaldhira12@gmail.com	Vhiny Aldhira sep triana	10000000	1	6500
7/27/2024 22:14:33	fajarazwar03@gmail.com	Fajar Azwar Hamid	4500000	1	2000
7/27/2024 22:15:57	cakatucahar@gmail.com	Reynaldy	3000000	1	12000
7/27/2024 22:20:43	muhzahal30@gmail.com	Muhammad Zuhail	12000000	1	15000
7/28/2024 13:06:23	jayadiebit01@gmail.com	Ebiet	2750000	1	5000
7/29/2024 9:29:33	muhammadsaadillahbahtiar@gmail.com	Muhammad Saadillah Bahtiar	4500000	1	20000
7/29/2024 13:50:22	almahdaly01@gmail.com	Gufran	6000000	1	10000
7/29/2024 13:55:32	kausarrmahmud@gmail.com	Kausar	3000000	1	5000
7/29/2024 13:59:09	medicalsfile180@gmail.com	Nurul Hikma	7500000	1	15000
7/29/2024 14:00:47	ratusb17@gmail.com	Ratu Bestari	5000000	1	40000

<b>TIMESTAMP</b>	<b>EMAIL ADDRESS</b>	<b>NAMA</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>
7/29/2024 14:01:18	siti.nirmalaa@gmail.com	Nirmala	8500000	1	5000
7/29/2024 14:02:52	ratugading13@gmail.com	Ratugading	5000000	1	10000
7/29/2024 14:03:53	rasulumar22@gmail.com	Abdul Rasul Umar	15000000	1	10000
7/29/2024 14:04:42	hasma.amin@gmail.com	Asma	4000000	1	1000
7/29/2024 14:06:26	phoebe@mobe.io	Phoebe	5000000	1	14000
7/29/2024 14:11:55	rahmadaninabila343@gmail.com	Sitti Rahmadani Z	7000000	1	5000
7/29/2024 14:14:45	nurulfitriahjunaid@gmail.com	Nurul fitriah	11000000	1	46000
7/29/2024 14:15:46	trydarsana14@gmail.com	Try dharsana	4000000	1	2000
7/29/2024 14:16:04	msyahreno4@gmail.com	RENO	1000000	1	5000
7/29/2024 14:20:33	moch.a.gunadi17@gmail.com	Muh. Agung	5000000	1	2000
7/29/2024 14:21:56	tfiqra@gmail.com	Fiqra	8000000	1	18000
7/29/2024 14:29:36	resky.karnita@gmail.com	Resky	5000000	1	9000
7/29/2024 14:30:07	annisanrlq@gmail.com	Annisa	3500000	1	12500
7/29/2024 14:31:31	mdshavira@gmail.com	Shavira md	9500000	1	30000
7/29/2024 14:36:55	desyrizka33@gmail.com	Desy RW	5200000	1	5000
7/29/2024 14:37:51	16110201281@lspr.edu	r	5000000	1	15000
7/29/2024 14:39:12	agungnugraha030497@gmail.com	Agung Nugraha	4500000	1	10000
7/29/2024 14:40:39	akhyarasril98@gmail.com	Akhyar asril	3000000	1	20000
7/29/2024 14:42:49	insomniamurder19@gmail.com	Maulana Ibrahim H	10000000	1	60000
7/29/2024 14:45:03	sasemaamalia@gmail.com	Sasema Amalia	3500000	1	3000
7/29/2024 14:48:33	dewiputripratiwi68@gmail.com	Dewi Putri Pratiwi	5000000	1	2500
7/29/2024 15:15:22	mtsaqib19@gmail.com	Muhammad Tsaqib Ammarie	9000000	1	12500
7/29/2024 15:56:32	nurashianty@gmail.com	Nur Ashianty	6800000	1	2500



<b>TIMESTAMP</b>	<b>EMAIL ADDRESS</b>	<b>NAMA</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>
7/29/2024 16:20:43	nilamwulandari28@gmail.com	Nilam	3000000	1	48000
7/29/2024 16:26:07	muhsyarifullahakidah@gmail.com	muhammad syarifullah	8500000	1	10000
7/29/2024 16:29:36	kurnianursandi1@gmail.com	Kurnia Nursandi	6000000	1	36000
7/29/2024 17:02:18	farifebrianf@gmail.com	Fari Febrian	4400000	1	12000
7/29/2024 17:34:00	ramadanisyahri2@gmail.com	Syahri	8000000	1	12000
7/29/2024 18:17:21	puangerick@gmail.com	Erick D	2000000	1	5000
7/29/2024 18:26:19	herwingurardo@gmail.com	Herwin	1000000	0	10000
7/29/2024 18:59:46	idhaaamhammad@gmail.com	Muh. Idham	5500000	1	12000
7/29/2024 19:03:35	ekas72005@gmail.com	Zulfikar Eka Saputra	8200000	1	40000
7/29/2024 19:05:33	dphimer@gmail.com	Yusuf	3300000	1	12000
7/29/2024 21:31:37	andiinyunus04@gmail.com	Andin surya	9500000	1	1500
7/29/2024 22:39:07	nurulazisah68@gmail.com	Nurul Azisah Muchtar	3000000	0	20000
7/29/2024 22:45:04	ainunaiky@gmail.com	andi nur ainun	4000000	1	30000
7/29/2024 22:54:42	ariefhdwn123@gmail.com	MI	6900000	1	10000
7/29/2024 22:57:48	imeldaanindya48@gmail.com	Imelda	3800000	1	3000
7/29/2024 23:04:09	dwikaanggreni36@gmail.com	dwika anggreni	4250000	1	40000
7/29/2024 23:10:46	nurul.hardhiantymunif@gmail.com	NH	5500000	1	8000
7/29/2024 23:16:59	framika1204@gmail.com	Framika	3650000	1	16000
7/29/2024 23:24:36	andi.asriani9510@gmail.com	Ani	5900000	1	5000
7/30/2024 0:24:27	fauzanazima798@gmail.com	Muh Fauzan Azima A	10000000	1	25000
7/30/2024 3:52:25	abdulhalimwakai@gmail.com	Abd Halim	7000000	1	40000
7/30/2024 7:56:17	gisyarainunmustagfirahs01@gmail.com	Gisyari	5000000	1	20000
7/30/2024 8:34:54	narumiramadhani@gmail.com	Narumi	4000000	1	15000

<b>TIMESTAMP</b>	<b>EMAIL ADDRESS</b>	<b>NAMA</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>
7/30/2024 8:56:12	muchlas.010@gmail.com	Muchlas Abrar	10000000	1	55000
7/30/2024 8:58:46	sitimutihandayani@gmail.com	SITI MUTI HANDAYANI	2500000	1	12000
7/30/2024 9:03:48	sriadeliarusdinstie66@gmail.com	Sri Adelia Rusdin	3500000	1	6000
7/30/2024 9:04:57	christirayani@gmail.com	Christi Rayani Siregar	1200000	1	2000

<b>X4</b>	<b>Y1</b>	<b>Y2</b>
3	2000000	1000000
2	1000000	500000
1	2000000	1900000
5	250000	250000
2	50000	450000
2	3000000	2000000
2	750000	600000
3	2000000	1800000
1	200000	150000
1	1500000	1500000
1	100000	100000
1	1500000	1250000
5	350000	350000
1	2000000	2000000
1	350000	350000
2	300000	300000
1	2500000	2000000
2	2000000	2000000
1	500000	450000
5	350000	3000000
1	1000000	1000000
1	300000	120000
1	150000	150000

<b>X4</b>	<b>Y1</b>	<b>Y2</b>
5	100000	100000
1	300000	300000
5	850000	850000
2	200000	200000
5	500000	50000
1	350000	200000
5	200000	200000
1	3000000	3000000
5	500000	500000
1	250000	220000
1	750000	750000
2	3000000	3000000
3	500000	500000
1	1500000	1300000
1	150000	140000
2	100000	100000
3	2000000	1000000
2	500000	300000
5	3000000	2500000
5	1500000	1000000
1	250000	250000
1	2500000	1800000
3	3000000	2750000

<b>X4</b>	<b>Y1</b>	<b>Y2</b>
1	1000000	1000000
2	300000	275000
1	1500000	1200000
1	300000	300000
2	2000000	1700000
1	800000	800000
1	1100000	1100000
3	300000	300000
3	200000	150000
3	200000	200000
2	1000000	900000
5	500000	500000
1	500000	500000
1	1750000	1750000
1	500000	300000
10	2000000	600000
2	1000000	500000
1	500000	500000
1	4000000	4000000
2	200000	70000
2	100000	80000
1	1500000	1500000
10	800000	500000

<b>X4</b>	<b>Y1</b>	<b>Y2</b>
3	3000000	3000000
2	200000	100000
1	2500000	2000000
5	250000	200000
3	300000	250000
2	1000000	500000
10	100000	100000
5	200000	200000
1	3000000	3000000
5	500000	100000
1	1000000	1000000
2	500000	500000
1	1000000	1000000
2	500000	300000
1	150000	150000
5	300000	275000
3	500000	350000
1	1000000	200000
5	500000	300000
1	1500000	1500000
1	2000000	1500000
2	300000	250000
5	500000	500000

<b>X4</b>	<b>Y1</b>	<b>Y2</b>
2	2000000	2000000
5	150000	150000
2	350000	300000
1	200000	200000

**Lampiran 3 : Logaritma Natural (Ln)**

<b>NAMA</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>	<b>X4</b>	<b>Y1</b>	<b>Y2</b>
Akbar Mandela A Yunus	15,2	1	10,71	3,17	14,97	13,99
M. Ridwan Basry	15,98	1	11,23	2,35	14,75	13,47
M Fardhan Syukri	16,12	1	11,00	0,92	14,29	14,37
Vehryl	15,52	1	8,52	4,95	12,29	12,38
ilexander	16,52	1	9,39	0,97	8,05	11,99
Viny	16,81	1	10,6	2,13	15,27	14,64
Khaerul	15,42	1	9,31	2,01	13,55	13,31
Noo	16,12	1	10,13	2,91	14,26	14,31
Muh Reysya S Kasim	15,2	1	7,82	1,14	12,6	12,06
Nita	15,82	1	10,46	0,88	13,89	14,10
Niken	14,85	1	8,92	1,03	11,6	11,54
Habib Yassin Mahmud	15,42	1	10,31	0,94	14,06	13,98
Sitti Nur Mislal	15,07	1	9,39	4,88	12,45	12,65
Tauriaty Aris	16,3	1	10,82	0,90	14,24	14,41
Nur Rezky Amaliah	15,69	1	9,43	1,00	12,75	12,76
Rahmawati ishak	14,91	1	8,99	1,91	12,38	12,52
Ardiansyah	18,22	1	9,68	1,18	15,22	14,69
NURUNNISA YUSTIKARINI	16,12	1	10,24	1,86	14,13	14,37
Nadya	14,73	1	9,43	0,92	12,92	12,94
Pipit	15,3	1	8,01	3,61	9,02	13,53
Sardiah	15,89	0	10,46	0,87	13,46	13,69
Ebhybama	16,81	1	9,62	1,67	14,42	12,36
HAIDER AMIN	14,83	1	6,91	0,95	11,78	11,87
miftah Ruslan	14,51	1	9,21	4,95	11,39	11,47



Andi Nur Adha Dindharyana B.	15,16	1	8,85	0,95	12,47	12,56
Rifa	15,42	1	11,7	4,87	13,3	13,52
Andi yeyen	15,1	1	8,52	1,96	12,11	12,17
Rizki Amaliyah	14,73	0	9,43	6,11	16,12	11,93
Utti	15,61	1	9,62	1,32	13,63	12,53
Azhari	14,22	0	6,91	4,75	11,54	11,96
Fatur	16,71	0	11,29	0,85	14,52	14,77
Yusran	14,91	1	10,13	4,84	12,7	12,97
Tasya	15,52	1	10,6	1,11	12,73	12,41
NURHIDAYAT ALI	15,83	1	8,52	0,91	13,29	13,44
Dwi Astria	16,3	1	9,9	1,83	14,46	14,74
Dian Lestari Cindrakasih	15,2	0	9,39	2,83	12,66	12,95
Vhiny Aldhira sep triana	16,12	1	8,78	0,96	14,11	14,04
Fajar Azwar Hamid	15,32	1	7,6	1,05	12,06	11,90
Reynaldy	14,91	1	9,39	2,03	11,61	11,55
Muhammad Zuhail	16,3	1	9,62	3,26	15,22	14,08
Ebiet	14,83	1	8,52	2,14	13,51	12,75
Muhammad Saadillah Bahtiar	15,32	1	9,9	4,80	14,38	14,53
Gufran	15,61	1	9,21	5,02	14,28	13,84
Kausar	14,91	1	8,52	0,94	12,26	12,36
Nurul Hikma	15,83	1	9,62	1,00	14,74	14,41
Ratu Bestari	15,42	1	10,6	2,79	14,36	14,62
Nirmala	15,96	1	8,52	0,90	13,54	13,71
Ratugading	15,42	1	9,21	2,02	12,67	12,54
Abdul Rasul Umar	16,52	1	9,21	1,06	14,37	14,05

Asma	15,2	1	6,91	0,92	12,38	12,53
Phoebe	15,42	1	9,55	1,87	14,17	14,22
Sitti Rahmadani Z	15,76	1	8,52	0,90	13,32	13,49
Nurul fitriah	16,21	1	10,74	0,95	13,79	13,86
Try dharsana	15,2	1	7,6	2,90	12,35	12,51
RENO	13,82	1	8,52	2,99	12,19	11,91
Muh. Agung	15,42	1	7,6	2,97	12,12	12,17
Fiqra	15,89	1	9,8	1,96	13,72	13,67
Resky	15,42	1	9,1	4,88	12,79	13,00
Annisa	15,07	1	9,43	0,90	12,84	13,02
Shavira md	16,07	1	10,31	0,88	14,06	14,26
Desy RW	15,46	1	8,52	1,22	13,72	12,83
r	15,42	1	9,62	10,39	15,56	13,69
Agung Nugraha	15,32	1	9,21	2,24	14,47	13,36
Akhyar asril	14,91	1	9,9	0,89	12,82	13,01
Maulana Ibrahim H	16,12	1	11	0,81	14,7	15,02
Sasema Amalia	15,07	1	8,01	2,57	13,75	11,73
Dewi Putri Pratiwi	15,42	1	7,82	2,19	12,02	11,48
Muhammad Tsaqib Ammarie	16,01	1	9,43	0,88	13,89	14,10
Nur Ashianty	15,73	1	7,82	10,05	13,72	13,17
Nilam	14,91	1	10,78	2,69	14,09	14,61
muhammad syarifullah	15,96	1	9,21	2,47	13,48	11,99
Kurnia Nursandi	15,61	1	10,49	0,93	14,55	14,44
Fari Febrian	15,3	1	9,39	5,07	12,62	12,28
Syahri	15,89	1	9,39	3,11	12,92	12,54

Erick D	14,5	1	8,52	2,15	14,21	13,27
Herwin	13,8	0	9,21	9,76	10,88	11,28
Muh. Idham	15,5	1	9,39	4,99	12,17	12,19
Zulfikar Eka Saputra	15,9	1	10,6	0,82	14,42	14,73
Yusuf	15,0	1	9,39	5,79	15,25	12,30
Andin surya	16,1	1	7,31	0,88	13,5	13,70
Nurul Azisah Muchtar	14,9	0	9,9	1,82	12,64	12,94
andi nur ainun	15,2	1	10,31	0,85	13,42	13,67
MI	15,8	1	9,21	2,25	13,79	12,86
Imelda	15,2	1	8,01	1,00	11,93	11,92
dwika anggreni	15,3	1	10,6	4,99	12,59	12,52
NH	15,5	1	8,99	3,12	13,44	12,88
Framika	15,1	1	9,68	1,78	15,92	12,99
Ani	15,6	1	8,52	5,18	13,62	12,79
Muh Fauzan Azima A	16,1	1	10,13	0,90	13,95	14,12
Abd Halim	15,8	1	10,6	1,01	14,54	14,23
Gisyari	15,4	1	9,9	2,09	12,85	12,52
Narumi	15,2	1	9,62	4,86	12,75	12,99
Muchlas Abrar	16,1	1	10,92	1,87	14,17	14,38
SITI MUTI HANDAYANI	14,7	1	9,39	4,94	11,75	11,86
Sri Adelia Rusdin	15,1	1	8,7	2,00	12,76	12,61
Christi Rayani Siregar	14,0	1	7,6	0,85	11,8	12,06
KN Putri Pradana	14,5	1	8,52	2,15	14,21	13,27
Alysa Ahadyah Pratama Putri	13,8	0	9,21	9,76	10,88	11,28

#### Lampiran 4 : Hasil Estimasi

Estimates (Group number 1 - Default model)

Scalar Estimates (Group number 1 - Default model)

Maximum Likelihood Estimates

Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
Y1 <--- X1	,607	,170	3,575	***	par_6
Y1 <--- X2	,100	,431	,233	,816	par_7
Y1 <--- X3	,445	,107	4,160	***	par_8
Y1 <--- X4	,059	,056	1,066	,287	par_9
Y1 <--- U1	,772	,056	13,784	***	par_10
Y2 <--- X1	,440	,097	4,544	***	par_1
Y2 <--- X2	,078	,231	,339	,735	par_2
Y2 <--- X3	,280	,062	4,500	***	par_3
Y2 <--- X4	-,058	,030	-1,931	,054	par_4
Y2 <--- Y1	,275	,055	5,000	***	par_5
Y2 <--- U2	,414	,030	13,784	***	par_11

Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
Y1 <--- X1	,318
Y1 <--- X2	,021
Y1 <--- X3	,370
Y1 <--- X4	,095
Y1 <--- U1	,867
Y2 <--- X1	,329
Y2 <--- X2	,023
Y2 <--- X3	,333
Y2 <--- X4	-,132
Y2 <--- Y1	,392

	Estimate
Y2 <--- U2	,663

Variances: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
U1	2,000				
U2	2,000				
X1	,436	,063	6,892	***	par_12
X2	,068	,010	6,892	***	par_13
X3	1,100	,160	6,892	***	par_14
X4	4,065	,590	6,892	***	par_15

Squared Multiple Correlations: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
Y1	,248
Y2	,560

Matrices (Group number 1 - Default model)

Factor Score Weights (Group number 1 - Default model)

Total Effects (Group number 1 - Default model)

	X4	X3	X2	X1	Y1
Y1	,059	,445	,100	,607	,000
Y2	-,042	,402	,106	,607	,275

Standardized Total Effects (Group number 1 - Default model)

	X4	X3	X2	X1	Y1
Y1	,095	,370	,021	,318	,000
Y2	-,095	,478	,031	,454	,392

Direct Effects (Group number 1 - Default model)

	X4	X3	X2	X1	Y1
Y1	,059	,445	,100	,607	,000
Y2	-,058	,280	,078	,440	,275

Standardized Direct Effects (Group number 1 - Default model)

	X4	X3	X2	X1	Y1
Y1	,095	,370	,021	,318	,000
Y2	-,132	,333	,023	,329	,392

Indirect Effects (Group number 1 - Default model)

	X4	X3	X2	X1	Y1
Y1	,000	,000	,000	,000	,000
Y2	,016	,122	,028	,167	,000

Standardized Indirect Effects (Group number 1 - Default model)

	X4	X3	X2	X1	Y1
Y1	,000	,000	,000	,000	,000
Y2	,037	,145	,008	,125	,000

