

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M Makhrus. 2022. Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Penerapannya Dalam Penelitian. Education Journal.2022.vol2(2).
- Almilia, L. S., & Sulistyowati, D. (2007). Analisa Terhadap Relevansi Nilai Laba, Arus Kas Operasi, dan Nilai Buku Ekuitas Pada Periode Disekitar Krisis Keuangan Pada Perusahaan Manufaktur di BEI. *Proceeding Seminar Nasional Inovasi Dalam Menghadapi Perubahan Lingkungan Bisnis*, 1–17.
- Anggraeni, N. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Return Saham Pada Perusahaan Sektor Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2005-2020.
- Asrianti, & Rahim, S. (2015). Pengaruh Laba Dan Arus Kas Terhadap Harga Saham Perusahaan LQ 45 di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Akuntansi Aktual*, 3(1), 22–38.
- Azilia Yocelyn & Yulius Jogi Christiawan (2012). Analisis Pengaruh Perubahan Arus Kas dan Laba Akuntansi Terhadap Return Saham pada Perusahaan Berkapitalisasi Besar. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, Vol. 14, No. 2
- Eko Widodo Lo. (2012). Pengaruh Tingkat Kesulitan Keuangan Terhadap Manajemen Laba: Teori Keagenan Versus Teori Signaling. *Jurnal Riset. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ykpn Yogyakarta*
- Firdarini, K. C., & Kunaidi. (2022). Pengaruh Arus Kas Operasi Dan Laba Akuntansi Terhadap Return Saham Pada Perusahaan LQ- 45 Di Bursa Efek Indonesia Periode 2018-2020. *JURNAL RISET MANAJEMEN*, 9(1), 28–36.
- Gitosudarmo, Indriyo dan Mohamad Najmudin. 2003. Anggaran Perusahaan. Teori dan Jawab Soal. Edisi Pertama. Cetakan Pertama. Yogyakarta: BPFE-YOGYAKARTA.
- Ghozali, Imam. (2018). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25. Semarang: Universitas Diponegoro
- Ghozali, Imam. (2020). Signaling theory (teori sinyal). In 25 Grand Theory.
- Hendriksen, Eldon S. 2004. Teori Akuntansi. Edisi ke-4. Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Hery. 2015. Analisis Laporan Keuangan. CAPS (Center for Academic Publishing Service). Yogyakarta.
- Hisar, R., Suharna, J., Amiruddin, A., & Cahyadi, L. (2021). Pengaruh ROA Dan

DER Terhadap Return Saham Publik. *Forum Ilmiah Universitas Esa Unggul*, 18(2), 178–189.

Jasmine, U., Zirman, Z., & Paulus, S. (2017). Pengaruh Leverage, Kepelimpinan Institusional, Ukuran Perusahaan, dan Profitabilitas terhadap Penghindaran Pajak (Studi pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bei Tahun 2012-2014). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Riau*, 4(1), 1786–1800

Jogiyanto Hartono. 2015. Teori Portofolio dan Analisis Investasi. Edisi Kesebelas. Yogyakarta:BPFE.

Kasmir. (2015). Analisis Laporan Keuangan. Edisi 1-8. Jakarta: Rajawali Pers.

Khaerunnisa, K., Nurulrahmatiah, N., 2022, *Analisis Pengaruh Arus Kas Operasi, Arus Kas Investasi & Laba Akuntansi Terhadap Return Saham Pada Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*, Manajemen Dewantara, 6(2): 269–281.

Lilis Purnamasari. (2016). Pengaruh Return On Asset Dan Return On Equity Terhadap Return Saham (*Studi Kasus pada Perusahaan Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode tahun 2010-2015*). 6.

Marselina, L. (2014). Pengaruh Arus Kas Operasi, Laba Akuntansi, Dan Return On Assets Terhadap Return Saham Perusahaan Perbankan Yang Listing Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Riset Mahasiswa*.

Maulida, Fikri, M. A., & Isnawati. (2024). Perusahaan Terhadap Return Saham (Studi Kasus pada Perusahaan Dagang yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020 – 2022). *Jurnal Risma*, 4(2), 313–327.

Mayangsari, R. (2018). Pengaruh Struktur Modal, Keputusan Investasi, Kepemilikan Manajerial, dan Komite Audit terhadap Nilai Perusahaan Aneka Industri yang Listing di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2016. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 6(4), 477–485.

Meta Nursita (2021). Pengaruh Laba Akuntansi, Arus Kas Operasi, Arus Kas Investasi, Arus Kas Pendanaan, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Return Saham. *Jurnal Riset Akuntansi* 16(1)

Parawansa, D. S., Rahayu, M., & Sari, B. (2021). Pengaruh ROA, DER dan SIZE Terhadap Return Saham . *Jurnal IKRA- ITH Ekonomika*, 4(2), 1–10.

Pintarto, M. R. A., & Pujiono, P. (2021). Pengaruh Laba Akuntansi & Arus Kas Operasi Terhadap Keputusan Investasi (Return Saham) (Studi Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2019).

- Journal of Accounting, Finance, Taxation, and Auditing (JAFTA)*, 3(2), 147–170.
- Purba, E. P. (2022). *Pengaruh Return on Asset dan Current Ratio Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Food and Beverage yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2015-2020*. Universitas Medan Area.
- Purwanti, S., W, E. M., & Chomsatu, Y. (2015). Pengaruh Laba Akuntansi dan Arus Kas Terhadap Return Saham Perusahaan yang Listing di BEI. *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 16(01), 113–123.
- Rachmawati, H., & Suhermin. (2017). Pengaruh Roa , Eps , dan Harga Saham Terhadap Return Saham. *Ilmu Dan Riset Manajemen*, 6(9), 1–16.
- Nida Putri Rahmayanti. 2024. Pengaruh Roa Dan Npm Terhadap Return Saham. *Dinamika Ekonomi Jurnal Ekonomi dan Bisnis Vol.17 No.2 September 2024*
- Raja, Y. S. L., & Ardillah, K. (2022). Pengaruh Economic Value Added, Laba Akuntansi, Risiko Sistematis, dan Prediksi Kebangkrutan terhadap Return Saham Pada Perusahaan Food and Beverage. *KALBISIANA Jurnal Mahasiswa Institut Teknologi Dan Bisnis Kalbis*, 8(3), 3398–3411.
- Rudianto. 2009. Pengantar Akuntansi. Jakarta: Erlangga.
- Sahfasat, V. M., & Nurmala, P. (2022). Pengaruh Arus Kas Investasi, Arus Kas Operasi, dan Market Value Added Terhadap Return Saham. *Maksimum Media Akuntansi Universitas Muhammadiyah Semarang*, 12(2), 107.
- Saleh, A. M., Rukmana, R., Afriyani, A., A. Rahman, F., & Haedar, N. (2023). Pengaruh Laba Akuntansi Dan Arus Kas Operasi Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Dasar Dan Kimia Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2017-2021. *Jurnal Edueco*, 6(2), 307–322.
- Setyawan, B, 2020, *Pengaruh Arus Kas Operasi, Arus Kas Investasi, Arus Kas Pendanaan Dan Laba Akuntansi Terhadap Return Saham Pasa Emiten Sub Sektor Makanan Dan Minuman*, *Equilibrium : Jurnal Ilmiah Ekonomi, Manajemen dan Akuntansi*, 9(1):48-58.
- Spiegel, M. R., Schiller, J. J., & Srinivasan, R. (2013). *Probability and statistics*. New York: McGraw-Hill.
- Subramanyam. K. R dan J. J. Wild. 2013. Analisis Laporan Keuangan. Edisi 10. Buku 2. Salemba Empat. Jakarta.
- Sugiarto, Puji. 2009. Pengaruh Rasio Profitabilitas, Rasio Hutang, Deviden Yeald, Price Earning Ratio dan Variabel Makro Terhadap Harga Saham. Skripsi. UIN Jakarta.

- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sulaiman, S., Suriawinata, I.S., 2020, Analisis Pengaruh Laba Akuntansi, Arus Kas Operasi, Arus Kas Pendanaan, Debt to Equity Ratio, Current Ratio dan Risiko Saham Terhadap Return Saham, *Jurnal STEI Ekonomi*, 29(01): 90–107.
- Suleman, M. (2022). Pengaruh Arus Kas Operasi dan Laba Akuntansi terhadap Return Saham Pada Perusahaan Makanan Dan Minum Yang Terdaftar Di BEI (Studi Kasus Pada PT. Indofood Sukses Makmur Tbk. Periode 2013-2020). *Sains Akuntansi Dan Keuangan*, 1(2), 107–117.
- Susanti, Feni Tri. 2019. Pengaruh Laba Akuntansi Dan Arus Kas Serta Ukuran Perusahaan Terhadap Return Saham (Studi Empiris Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia). Skripsi. Universitas Putera Batam.
- Suwandi. (2024). *Pengelolaan Arus Kas Perusahaan. Strategi Pengelolaan Kas yang Efektif*. Eureka Media Aksara.
- Suyatno (2013). *Akuntansi Keuangan: Teori dan Aplikasi*. Salemba Empat.
- Tandelilin, Eduardus. 2010. *Portofolio dan Investasi Teori dan Aplikasi*. Edisi pertama. Yogyakarta : Kanisius.

L
A
M
P
I
R
A
N

Lampiran 1
Daftar Populasi Perusahaan Keuangan tahun 2020 – 2023

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	AGRO	PT Bank Raya Indonesia Tbk
2	AGRS	PT Bank IBK Indonesia, Tbk
3	AMAR	PT Bank Amar Indonesia Tbk.
4	ARTO	PT Bank Jago Tbk
5	BABP	PT Bank MNC Internasional Tbk
6	BACA	PT Bank Capital Indonesia Tbk
7	BANK	PT Bank Aladin Syariah Tbk
8	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
9	BBHI	PT Allo Bank Indonesia Tbk
10	BBKP	PT Bank KB Bukopin Tbk.
11	BBMD	PT Bank Mestika Dharma Tbk
12	BBNI	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
13	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
14	BBSI	PT Krom Bank Indonesia Tbk
15	BBTN	PT Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk
16	BBYB	PT Bank Neo Commerce Tbk
17	BCIC	PT Bank Jtrust Indonesia Tbk
18	BDMN	PT Bank Danamon Indonesia Tbk
19	BEKS	PT Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk
20	BGTG	PT Bank Ganesha Tbk
21	BINA	PT Bina Citra Pesona
22	BJBR	PT. Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk
23	BJTM	PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk
24	BKSW	PT Bank QNB Indonesia Tbk
25	BMAS	PT Bank Maspion Indonesia Tbk
26	BMRI	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk
27	BNBA	PT Bank Bumi Arta Tbk
28	BNGA	PT Bank CIMB Niaga Tbk
29	BNII	PT Bank Maybank Indonesia Tbk
30	BNLI	PT. Bank Permata Tbk
31	BRIS	PT. Bank Syariah Indonesia Tbk
32	BSIM	PT. Bank Sinarmas Tbk
33	BSWD	PT. Bank of India Indonesia Tbk
34	BTPN	PT. Bank SMBC Indonesia Tbk
35	BTPS	PT. Bank BTPN Syariah Tbk
36	BVIC	PT. Bank Victoria International Tbk
37	DNAR	PT. Bank Oke Indonesia Tbk
38	INPC	PT. Bank Artha Graha Internasional Tbk
39	MASB	PT. Bank Multiarta Sentosa Tbk
40	MAYA	PT. Bank Mayapada Internasional Tbk
41	MCOR	PT. Bank China Construction Bank Indonesia Tbk
42	MEGA	PT. Bank Mega Tbk
43	NISP	PT. Bank OCBC NISP Tbk
44	NOBU	PT. Bank Nationalnobu Tbk

45	PNBN	PT. Bank Pan Indonesia Tbk
46	PNBS	PT. Bank Panin Dubai Syariah Tbk
47	SDRA	PT. Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk
48	ADMF	PT. Adira Dinamika Multi Finance Tbk
49	BBLD	PT. Buana Finance Tbk
50	BFIN	PT. BFI Finance Indonesia Tbk
51	BPFI	PT. Woori Finance Indonesia Tbk
52	CFIN	PT. Clipan Finance Indonesia Tbk
53	DEFI	PT. Danasupra Erapacific Tbk
54	FUJI	PT. Fuji Finance Indonesia Tbk
55	HDFA	PT. Radana Bhaskara Finance Tbk
56	IBFN	PT. Intan Baru Prana Tbk
57	IMJS	PT. Indomobil Multi Jasa Tbk
58	MFIN	PT. Mandala Multifinance Tbk
59	POLA	PT. Pool Advista Finance Tbk
60	TIFA	PT. KDB Tifa Finance Tbk
61	TRUS	PT. Bank Jtrust Indonesia Tbk
62	VRNA	PT. Mizuho Leasing Indonesia Tbk
63	WOMF	PT. Wahana Ottomitra Multiartha Tbk
64	AMOR	PT. Bank Jago Tbk (ARTO)
65	PADI	PT. Minna Padi Investama Sekuritas Tbk
66	PANS	PT. Panin Sekuritas Tbk
67	RELI	PT Reliance Sekuritas Indonesia Tbk
68	TRIM	PT Trimegah Sekuritas Indonesia Tbk
69	YULE	PT Yulie Sekuritas Indonesia Tbk
70	ABDA	PT Asuransi Bina Dana Arta Tbk
71	AHAP	PT Asuransi Harta Aman Pratama Tbk
72	AMAG	PT Asuransi Multi Artha Guna Tbk
73	ASBI	PT Asuransi Bintang Tbk
74	ASDM	PT Asuransi Dayin Mitra Tbk
75	ASJT	PT Asuransi Jasa Tania Tbk
76	ASMI	PT Asuransi Maximus Graha Persada Tbk
77	ASRM	PT Asuransi Ramayana Tbk
78	BHAT	PT Bhakti Multi Artha Tbk.
79	JMAS	PT Asuransi Jiwa Syariah Jasa Mitra Abadi Tbk
80	LIFE	PT Asuransi Jiwa Sinarmas MSIG Tbk
81	LPGI	PT Lippo General Insurance Tbk
82	MREI	PT Maskapai Reasuransi Indonesia Tbk
83	MTWI	PT Malacca Trust Wuwungan Insurance Tbk
84	PNIN	PT Paninvest Tbk
85	PNLF	PT Panin Financial Tbk
86	TUGU	PT Asuransi Tugu Pratama Indonesia Tbk
87	VINS	PT Victoria Insurance Tbk
88	APIC	PT Pacific Strategic Financial Tbk
89	BCAP	PT MNC Kapital Indonesia Tbk
90	BPII	PT Batavia Prosperindo Internasional Tbk
91	CASA	PT Capital Financial Indonesia Tbk
92	DNET	PT Indoritel Makmur Internasional Tbk

93	GSMF	PT Equity Development Investment Tbk
94	LPPS	PT Lenox Pasifik Investama Tbk
95	MGNA	PT Magna Investama Mandiri Tbk
96	NICK	PT Charnic Capital Tbk
97	OCAP	PT Onix Capital Tbk
98	PEGE	PT Panca Global Securities Tbk
99	PLAS	PT Polaris Investama Tbk
100	POOL	PT Pool Advista Finance Tbk
101	SFAN	PT Surya Fajar Capital Tbk
102	SMMA	PT Sinar Mas Multiartha Tbk
103	SRTG	PT Saratoga Investama Sedaya Tbk
104	STAR	PT Buana Artha Anugerah Tbk
105	VICO	PT Victoria Investama Tbk.

Lampiran 2
Daftar Sampel Perusahaan Keuangan tahun 2020 – 2023

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	BABP	PT Bank MNC Internasional Tbk
2	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
3	BBNI	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
4	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
5	BBTN	PT Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk
6	BDMN	PT Bank Danamon Indonesia Tbk
7	BGTG	PT Bank Ganesha Tbk
8	BJBR	PT. Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk
9	BJTM	PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk
10	BMRI	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk
11	BNBA	PT Bank Bumi Arta Tbk
12	BNGA	PT Bank CIMB Niaga Tbk
13	BNII	PT Bank Maybank Indonesia Tbk
14	BNLI	PT. Bank Permata Tbk
15	BRIS	PT. Bank Syariah Indonesia Tbk
16	BSIM	PT. Bank Sinarmas Tbk
17	BTPN	PT. Bank SMBC Indonesia Tbk
18	BTPS	PT. Bank BTPN Syariah Tbk
19	MAYA	PT. Bank Mayapada Internasional Tbk
20	MCOR	PT. Bank China Construction Bank Indonesia Tbk
21	MEGA	PT. Bank Mega Tbk
22	NISP	PT. Bank OCBC NISP Tbk
23	NOBU	PT. Bank Nationalnobu Tbk
24	PNBN	PT. Bank Pan Indonesia Tbk
25	SDRA	PT. Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk
26	ADMF	PT. Adira Dinamika Multi Finance Tbk
27	BBLD	PT. Buana Finance Tbk
28	BFIN	PT. BFI Finance Indonesia Tbk
29	BPFI	PT. Woori Finance Indonesia Tbk
30	FUJI	PT. Fuji Finance Indonesia Tbk
31	MFIN	PT. Mandala Multifinance Tbk
32	TIFA	PT. KDB Tifa Finance Tbk
33	WOMF	PT. Wahana Ottomitra Multiartha Tbk
34	PANS	PT. Panin Sekuritas Tbk
35	TRIM	PT Trimegah Sekuritas Indonesia Tbk
36	ABDA	PT Asuransi Bina Dana Arta Tbk
37	AMAG	PT Asuransi Multi Artha Guna Tbk
38	ASBI	PT Asuransi Bintang Tbk
39	ASDM	PT Asuransi Dayin Mitra Tbk
40	ASRM	PT Asuransi Ramayana Tbk
41	JMAS	PT Asuransi Jiwa Syariah Jasa Mitra Abadi Tbk
42	LPGI	PT Lippo General Insurance Tbk

43	PNIN	PT Paninvest Tbk
44	PNLF	PT Panin Financial Tbk
45	TUGU	PT Asuransi Tugu Pratama Indonesia Tbk
46	VINS	PT Victoria Insurance Tbk
47	APIC	PT Pacific Strategic Financial Tbk
48	BCAP	PT MNC Kapital Indonesia Tbk
49	BPII	PT Batavia Prosperindo Internasional Tbk
50	CASA	PT Capital Financial Indonesia Tbk
51	DNET	PT Indoritel Makmur Internasional Tbk
52	SMMA	PT Sinar Mas Multiartha Tbk
53	STAR	PT Buana Artha Anugerah Tbk

Lampiran 3
Data Perhitungan Variabel X1

No	Kode Perusahaan	Tahun	Laba bersih periode t	Laba bersih periode t-1	Total asset periode t-1	Laba Akuntansi
1	BABP	2020	10.414.000.000	20.433.000.000	10.607.879.000.000	-0,00094
		2021	12.868.000.000	10.414.000.000	11.652.904.000.000	0,00021
		2022	52.505.000.000	12.868.000.000	14.015.360.000.000	0,00283
		2023	77.916.000.000	52.505.000.000	16.862.363.000.000	0,00151
2	BBCA	2020	27.147.109.000.000	28.569.974.000.000	918.989.312.000.000	-0,00155
		2021	31.440.159.000.000	27.147.109.000.000	1.075.570.256.000.000	0,00399
		2022	40.755.572.000.000	31.440.159.000.000	1.228.344.680.000.000	0,00758
		2023	48.658.095.000.000	40.755.572.000.000	1.314.731.674.000.000	0,00601
3	BBNI	2020	3.321.442.000.000	15.508.583.000.000	845.605.208.000.000	-0,01441
		2021	10.977.051.000.000	3.321.442.000.000	891.337.425.000.000	0,00859
		2022	18.481.780.000.000	10.977.051.000.000	964.837.692.000.000	0,00778
		2023	21.106.228.000.000	18.481.780.000.000	1.029.836.868.000.000	0,00255
4	BBRI	2020	18.660.393.000.000	34.413.825.000.000	1.416.758.840.000.000	-0,01112
		2021	30.755.766.000.000	18.660.393.000.000	1.610.065.344.000.000	0,00751
		2022	51.408.207.000.000	30.755.766.000.000	1.678.097.734.000.000	0,01231
		2023	60.425.048.000.000	51.408.207.000.000	1.865.639.010.000.000	0,00483
5	BBTN	2020	1.602.358.000.000	209.263.000.000	311.776.828.000.000	0,00447
		2021	2.376.227.000.000	1.602.358.000.000	361.208.406.000.000	0,00214
		2022	3.045.073.000.000	2.376.227.000.000	371.868.311.000.000	0,00180
		2023	3.500.988.000.000	3.045.073.000.000	402.148.312.000.000	0,00113
6	BDMN	2020	1.088.942.000.000	4.240.671.000.000	193.533.970.000.000	-0,01629
		2021	1.669.280.000.000	1.088.942.000.000	200.890.068.000.000	0,00289
		2022	3.429.634.000.000	1.669.280.000.000	192.239.698.000.000	0,00916
		2023	3.658.045.000.000	3.429.634.000.000	197.729.688.000.000	0,00116
7	BGTG	2020	3.198.000.000	11.841.000.000	4.809.743.000.000	-0,00180
		2021	10.866.000.000	3.198.000.000	5.365.456.000.000	0,00143
		2022	46.043.000.000	10.866.000.000	8.575.950.000.000	0,00410
		2023	103.965.000.000	46.043.000.000	8.968.132.000.000	0,00646
8	BJBR	2020	1.689.996.000.000	1.564.492.000.000	123.536.474.000.000	0,00102
		2021	2.018.654.000.000	1.689.996.000.000	140.934.002.000.000	0,00233
		2022	2.245.282.000.000	2.018.654.000.000	158.356.097.000.000	0,00143
		2023	1.681.177.000.000	2.245.282.000.000	181.241.291.000.000	-0,00311
9	BJTM	2020	1.488.962.000.000	1.376.505.000.000	76.715.290.000.000	0,00147
		2021	1.523.070.000.000	1.488.962.000.000	83.619.452.000.000	0,00041
		2022	1.542.824.000.000	1.523.070.000.000	100.723.330.000.000	0,00020
		2023	1.470.105.000.000	1.542.824.000.000	103.031.367.000.000	-0,00071
10	BMRI	2020	18.398.928.000.000	28.455.592.000.000	1.318.246.335.000.000	-0,00763
		2021	30.551.097.000.000	18.398.928.000.000	1.541.964.567.000.000	0,00788
		2022	44.952.368.000.000	30.551.097.000.000	1.725.611.128.000.000	0,00835
		2023	60.051.870.000.000	44.952.368.000.000	1.992.544.687.000.000	0,00758
11	BNBA	2020	35.053.333.152	51.167.901.115	7.607.653.715.376	-0,00212
		2021	44.449.400.923	35.053.333.152	7.637.524.325.854	0,00123

		2022	38.939.042.725	44.449.400.923	8.666.525.828.600	-0,00064
		2023	44.365.911.946	38.939.042.725	8.211.291.790.399	0,00066
12	BNGA	2020	2.011.254.000.000	3.642.935.000.000	274.467.227.000.000	-0,00594
		2021	4.098.604.000.000	2.011.254.000.000	280.943.605.000.000	0,00743
		2022	5.096.771.000.000	4.098.604.000.000	310.786.960.000.000	0,00321
		2023	6.551.401.000.000	5.096.771.000.000	306.754.299.000.000	0,00474
		2020	1.284.392.000.000	1.924.180.000.000	169.082.830.000.000	-0,00378
13	BNII	2021	1.679.754.000.000	1.284.392.000.000	173.224.412.000.000	0,00228
		2022	1.533.211.000.000	1.679.754.000.000	168.758.476.000.000	-0,00087
		2023	1.817.750.000.000	1.533.211.000.000	160.813.918.000.000	0,00177
		2020	721.587.000.000	1.500.420.000.000	161.451.259.000.000	-0,00482
14	BNLI	2021	1.231.127.000.000	721.587.000.000	197.726.097.000.000	0,00258
		2022	2.013.413.000.000	1.231.127.000.000	234.379.042.000.000	0,00334
		2023	2.585.218.000.000	2.013.413.000.000	255.112.471.000.000	0,00224
		2020	248.054.000.000	74.016.000.000	43.123.488.000.000	0,00404
15	BRIS	2021	3.028.205.000.000	248.054.000.000	57.715.586.000.000	0,04817
		2022	4.260.182.000.000	3.028.205.000.000	265.289.081.000.000	0,00464
		2023	5.703.743.000.000	4.260.182.000.000	305.727.438.000.000	0,00472
		2020	118.522.000.000	6.752.000.000	36.559.556.000.000	0,00306
16	BSIM	2021	127.748.000.000	118.522.000.000	44.612.045.000.000	0,00021
		2022	221.160.000.000	127.748.000.000	52.671.981.000.000	0,00177
		2023	75.796.000.000	221.160.000.000	47.350.601.000.000	-0,00307
		2020	2.005.677.000.000	2.992.418.000.000	181.631.385.000.000	-0,00543
17	BTPN	2021	3.104.215.000.000	2.005.677.000.000	183.165.978.000.000	0,00600
		2022	3.629.564.000.000	3.104.215.000.000	191.917.794.000.000	0,00274
		2023	2.682.484.000.000	3.629.564.000.000	209.169.704.000.000	-0,00453
		2020	854.614.000.000	1.399.634.000.000	15.383.038.000.000	-0,03543
18	BTPS	2021	1.465.005.000.000	854.614.000.000	16.435.005.000.000	0,03714
		2022	1.779.580.000.000	1.465.005.000.000	18.543.856.000.000	0,01696
		2023	1.080.588.000.000	1.779.580.000.000	21.161.976.000.000	-0,03303
		2020	64.164.000.000	528.114.000.000	93.408.831.000.000	-0,00497
19	MAYA	2021	44.127.000.000	64.164.000.000	92.518.025.000.000	-0,00022
		2022	25.997.000.000	44.127.000.000	119.104.185.000.000	-0,00015
		2023	22.103.000.000	25.997.000.000	135.382.812.000.000	-0,00003
		2020	49.979.000.000	78.967.000.000	18.893.684.000.000	-0,00153
20	MCOR	2021	79.392.000.000	49.979.000.000	25.235.573.000.000	0,00117
		2022	135.959.000.000	79.392.000.000	26.194.548.000.000	0,00216
		2023	241.291.000.000	135.959.000.000	25.022.953.000.000	0,00421
		2020	3.008.311.000.000	2.002.733.000.000	100.803.831.000.000	0,00998
21	MEGA	2021	4.008.051.000.000	3.008.311.000.000	112.202.653.000.000	0,00891
		2022	4.052.678.000.000	4.008.051.000.000	132.879.390.000.000	0,00034
		2023	3.510.670.000.000	4.052.678.000.000	141.750.449.000.000	-0,00382
		2020	2.101.671.000.000	2.939.243.000.000	180.706.987.000.000	-0,00463
22	NISP	2021	2.519.619.000.000	2.101.671.000.000	206.297.200.000.000	0,00203
		2022	3.326.930.000.000	2.519.619.000.000	214.395.608.000.000	0,00377
		2023	4.091.043.000.000	3.326.930.000.000	238.498.560.000.000	0,00320
		2020	2.101.671.000.000	2.939.243.000.000	180.706.987.000.000	-0,00463

23	NOBU	2020	53.607.000.000	45.794.000.000	13.147.503.000.000	0,00059
		2021	64.186.000.000	53.607.000.000	13.737.934.000.000	0,00077
		2022	103.845.000.000	64.186.000.000	20.742.643.000.000	0,00191
		2023	141.536.000.000	103.845.000.000	22.116.366.000.000	0,00170
24	PNBN	2020	3.124.205.000.000	3.498.299.000.000	211.287.370.000.000	-0,00177
		2021	1.816.976.000.000	3.124.205.000.000	218.067.091.000.000	-0,00599
		2022	3.273.010.000.000	1.816.976.000.000	204.462.542.000.000	0,00712
		2023	3.005.536.000.000	3.273.010.000.000	212.431.881.000.000	-0,00126
25	SDRA	2020	536.001.000.000	499.791.000.000	36.940.436.000.000	0,00098
		2021	629.168.000.000	536.001.000.000	38.053.939.000.000	0,00245
		2022	860.571.000.000	629.168.000.000	43.801.571.000.000	0,00528
		2023	697.864.000.000	860.571.000.000	51.499.424.000.000	-0,00316
26	ADMF	2020	1.025.573.000.000	2.108.691.000.000	35.116.853.000.000	-0,03084
		2021	1.213.316.000.000	1.025.573.000.000	29.230.513.000.000	0,00642
		2022	1.605.555.000.000	1.213.316.000.000	23.709.140.000.000	0,01654
		2023	1.944.047.000.000	1.605.555.000.000	24.897.205.000.000	0,01360
27	BBLD	2020	20.053.000.000	59.269.000.000	5.051.402.000.000	-0,00776
		2021	28.703.000.000	20.053.000.000	4.115.895.000.000	0,00210
		2022	87.460.000.000	28.703.000.000	3.582.868.000.000	0,01640
		2023	105.013.000.000	87.460.000.000	4.630.150.000.000	0,00379
28	BFIN	2020	701.592.000.000	711.682.000.000	19.089.633.000.000	-0,00053
		2021	1.131.338.000.000	701.592.000.000	15.200.531.000.000	0,02827
		2022	1.806.679.000.000	1.131.338.000.000	15.635.739.000.000	0,04319
		2023	1.643.799.000.000	1.806.679.000.000	21.929.634.000.000	-0,00743
29	BPFI	2020	118.908.747.945	154.629.439.379	3.070.356.466.511	-0,01163
		2021	159.031.483.754	118.908.747.945	2.798.907.230.186	0,01434
		2022	630.154.605.091	159.031.483.754	2.964.069.016.813	0,15894
		2023	138.807.497.466	630.154.605.091	3.278.744.462.524	-0,14986
30	FUJI	2020	4.897.849.567	5.951.348.123	136.698.444.824	-0,00771
		2021	9.199.918.110	4.897.849.567	141.322.097.298	0,03044
		2022	8.312.404.568	9.199.918.110	153.713.575.228	-0,00577
		2023	3.875.778.650	8.312.404.568	162.856.818.189	-0,02724
31	MFIN	2020	174.397.000.000	377.084.000.000	4.726.154.000.000	-0,04289
		2021	485.251.000.000	174.397.000.000	4.210.393.000.000	0,07383
		2022	658.514.000.000	485.251.000.000	5.345.296.000.000	0,03241
		2023	422.910.000.000	658.514.000.000	6.568.387.000.000	-0,03587
32	TIFA	2020	24.514.794.000	43.774.068.000	1.212.066.160.000	-0,01589
		2021	26.731.688.000	24.514.794.000	1.103.815.967.000	0,00201
		2022	56.904.251.000	26.731.688.000	1.396.548.426.000	0,02161
		2023	59.896.029.000	56.904.251.000	1.601.438.462.000	0,00187
33	WOMF	2020	57.378.000.000	259.671.000.000	8.271.170.000.000	-0,02446
		2021	110.063.000.000	57.378.000.000	5.283.702.000.000	0,00997
		2022	197.603.000.000	110.063.000.000	5.147.772.000.000	0,01701
		2023	236.407.000.000	197.603.000.000	5.646.226.000.000	0,00687
34	PANS	2020	85.707.630.570	128.505.639.410	2.366.178.228.255	-0,01809
		2021	157.800.517.676	85.707.630.570	2.966.070.675.948	0,02431

		2022	255.629.407.542	157.800.517.676	2.054.791.094.477	0,04761
		2023	138.013.677.348	255.629.407.542	2.102.240.427.904	-0,05595
35	TRIM	2020	28.284.898.000	64.871.448.000	3.050.556.600.000	-0,01199
		2021	51.932.954.000	28.284.898.000	2.676.388.593.000	0,00884
		2022	177.534.161.000	51.932.954.000	1.859.546.193.000	0,06754
		2023	162.514.168.000	177.534.161.000	2.109.833.544.000	-0,00712
		2020	138.190.287.000	87.524.342.000	2.579.654.391.000	0,01964
36	ABDA	2021	157.351.069.000	138.190.287.000	2.477.781.648.000	0,00773
		2022	91.138.279.000	157.351.069.000	2.495.890.568.000	-0,02653
		2023	84.575.723.000	91.138.279.000	2.472.105.924.000	-0,00265
		2020	107.253.266.000	73.060.310.000	4.626.630.367.000	0,00739
37	AMAG	2021	149.438.469.000	107.253.266.000	4.737.130.041.000	0,00891
		2022	169.774.422.000	149.438.469.000	4.652.817.906.000	0,00437
		2023	148.073.877.000	169.774.422.000	4.705.846.343.000	-0,00461
		2020	23.668.304.000	8.009.060.000	857.520.585.000	0,01826
38	ASBI	2021	16.469.192.000	23.668.304.000	871.769.183.000	-0,00826
		2022	5.147.620.000	16.469.192.000	954.657.152.000	-0,01186
		2023	5.826.993.000	5.147.620.000	989.810.930.000	0,00069
		2020	26.804.614.000	27.839.061.000	1.158.038.755.000	-0,00089
39	ASDM	2021	20.260.825.000	26.804.614.000	859.876.511.000	-0,00761
		2022	18.551.067.000	20.260.825.000	822.740.369.000	-0,00208
		2023	21.037.991.000	18.551.067.000	888.973.513.000	0,00280
		2020	65.549.370.649	62.868.440.933	1.548.001.829.554	0,00173
40	ASRM	2021	64.959.423.205	65.549.370.649	1.516.562.973.028	-0,00039
		2022	86.497.518.155	64.959.423.205	1.411.160.148.272	0,01526
		2023	88.798.205.216	86.497.518.155	1.627.241.657.686	0,00141
		2020	53.326.848	1.250.560.411	198.032.338.757	-0,00605
41	JMAS	2021	1.283.798.897	53.326.848	239.408.270.443	0,00514
		2022	1.500.859.337	1.283.798.897	249.050.970.770	0,00087
		2023	2.526.924.911	1.500.859.337	293.113.078.294	0,00350
		2020	92.908.485.040	80.002.543.527	2.425.843.273.596	0,00532
42	LPGI	2021	33.154.077.785	92.908.485.040	2.815.578.393.095	-0,02122
		2022	73.838.714.374	33.154.077.785	2.895.537.275.786	0,01405
		2023	24.885.327.757	73.838.714.374	2.930.664.711.078	-0,01670
		2020	1.929.380.000.000	2.292.573.000.000	32.244.734.000.000	-0,01126
43	PNIN	2021	1.486.100.000.000	1.929.380.000.000	34.211.725.000.000	-0,01296
		2022	2.403.772.000.000	1.486.100.000.000	35.275.479.000.000	0,02601
		2023	3.542.151.000.000	2.403.772.000.000	35.694.847.000.000	0,03189
		2020	2.039.328.000.000	2.147.315.000.000	30.289.386.000.000	-0,00357
44	PNLF	2021	1.496.356.000.000	2.039.328.000.000	32.381.721.000.000	-0,01677
		2022	1.984.849.000.000	1.496.356.000.000	33.192.581.000.000	0,01472
		2023	3.607.334.000.000	1.984.849.000.000	33.868.608.000.000	0,04791
		2020	271.915.938.000	505.750.008.000	20.734.506.631.000	-0,01128
45	TUGU	2021	327.230.307.000	271.915.938.000	19.460.094.655.000	0,00284
		2022	395.105.340.000	327.230.307.000	20.188.056.012.000	0,00336
		2023	1.302.101.269.000	395.105.340.000	21.581.305.468.000	0,04203

46	VINS	2020	6.211.645.756	21.806.030.031	284.170.955.431	-0,05488
		2021	12.309.015.432	6.211.645.756	322.342.387.320	0,01892
		2022	8.663.549.352	12.309.015.432	356.588.372.475	-0,01022
		2023	242.935.248.490	8.663.549.352	297.046.208.202	0,78867
47	APIC	2020	124.726.300.324	102.897.273.402	3.652.947.899.747	0,00598
		2021	102.955.189.363	124.726.300.324	4.881.911.874.208	-0,00446
		2022	156.597.454.064	102.955.189.363	5.936.609.239.750	0,00904
		2023	108.766.668.276	156.597.454.064	6.857.140.243.488	-0,00698
48	BCAP	2020	65.525.000.000	56.482.000.000	18.385.005.000.000	0,00049
		2021	147.170.000.000	65.525.000.000	19.101.546.000.000	0,00427
		2022	148.008.000.000	147.170.000.000	21.653.968.000.000	0,00004
		2023	77.585.000.000	148.008.000.000	24.306.227.000.000	-0,00290
49	BPII	2020	118.908.747.945	154.629.439.379	3.070.356.466.511	-0,01163
		2021	159.031.483.754	118.908.747.945	2.798.907.230.186	0,01434
		2022	630.154.605.091	159.031.483.754	2.964.069.016.813	0,15894
		2023	271.861.167.230	630.154.605.091	3.278.744.462.524	-0,10928
50	CASA	2020	105.401.000.000	14.771.000.000	35.981.240.000.000	0,00252
		2021	42.982.000.000	105.401.000.000	33.838.539.000.000	-0,00184
		2022	34.888.000.000	42.982.000.000	38.129.561.000.000	-0,00021
		2023	96.825.000.000	34.888.000.000	34.937.618.000.000	0,00177
51	DNET	2020	327.051.932.822	519.144.061.565	15.484.342.922.485	-0,01241
		2021	984.670.000.000	327.051.932.822	17.223.361.869.538	0,03818
		2022	1.357.750.000.000	984.670.000.000	18.046.214.000.000	0,02067
		2023	786.842.000.000	1.357.750.000.000	18.918.152.000.000	-0,03018
52	SMMA	2020	559.820.000.000	5.070.554.000.000	99.624.857.000.000	-0,04528
		2021	991.780.000.000	559.820.000.000	108.456.227.000.000	0,00398
		2022	902.000.000.000	991.780.000.000	117.509.999.000.000	-0,00076
		2023	1.188.715.000.000	902.000.000.000	114.406.803.000.000	0,00251
53	STAR	2020	5.808.171.411	1.951.111.404	579.813.156.839	0,00665
		2021	10513086262	5.808.171.411	497.557.497.473	0,00946
		2022	1749860911	10513086262	508.447.134.690	-0,01724
		2023	2.730.169.479	1749860911	509.387.241.941	0,00192

Lampiran 4
Data Perhitungan Variabel X2

No	Kode Perusahaan	Tahun	Total asset periode t-1	Arus kas operasi periode t	Arus kas operasi periode t-1	Arus Kas
1	BABP	2020	10.607.879.000.000	930.355.000.000	791.881.000.000	0,01305
		2021	11.652.904.000.000	559.112.000.000	930.355.000.000	-0,03186
		2022	14.015.360.000.000	719.359.000.000	559.112.000.000	0,01143
		2023	16.862.363.000.000	583.634.000.000	719.359.000.000	-0,00805
2	BBCA	2020	918.989.312.000.000	50.978.875.000.000	51.942.040.000.000	-0,00105
		2021	1.075.570.256.000.000	126.186.318.000.000	50.978.875.000.000	0,06992
		2022	1.228.344.680.000.000	33.779.263.000.000	126.186.318.000.000	-0,07523
		2023	1.314.731.674.000.000	58.115.466.000.000	33.779.263.000.000	0,01851
3	BBNI	2020	845.605.208.000.000	74.253.924.000.000	12.611.042.000.000	0,07290
		2021	891.337.425.000.000	97.479.025.000.000	74.253.924.000.000	0,02606
		2022	964.837.692.000.000	19.952.835.000.000	97.479.025.000.000	-0,08035
		2023	1.029.836.868.000.000	10.392.864.000.000	19.952.835.000.000	-0,00928
4	BBRI	2020	1.416.758.840.000.000	29.804.584.000.000	44.583.078.000.000	-0,01043
		2021	1.610.065.344.000.000	32.588.374.000.000	29.804.584.000.000	0,00173
		2022	1.678.097.734.000.000	97.506.005.000.000	32.588.374.000.000	0,03869
		2023	1.865.639.010.000.000	4.971.454.000.000	97.506.005.000.000	-0,04960
5	BBTN	2020	311.776.828.000.000	26.658.603.000.000	14.828.361.000.000	0,03794
		2021	361.208.406.000.000	9.551.932.000.000	26.658.603.000.000	-0,04736
		2022	371.868.311.000.000	1.265.073.000.000	9.551.932.000.000	-0,02228
		2023	402.148.312.000.000	6.634.353.000.000	1.265.073.000.000	0,01335
6	BDMN	2020	193.533.970.000.000	17.295.525.000.000	9.005.154.000.000	0,04284
		2021	200.890.068.000.000	15.173.157.000.000	17.295.525.000.000	-0,01056
		2022	192.239.698.000.000	8.210.738.000.000	15.173.157.000.000	-0,03622
		2023	197.729.688.000.000	6.377.996.000.000	8.210.738.000.000	-0,00927
7	BGTG	2020	4.809.743.000.000	990.312.000.000	328.920.000.000	0,13751
		2021	5.365.456.000.000	2.282.639.000.000	990.312.000.000	0,24086
		2022	8.575.950.000.000	1.118.735.000.000	2.282.639.000.000	-0,13572
		2023	8.968.132.000.000	1.089.925.000.000	1.118.735.000.000	-0,00321
8	BJBR	2020	123.536.474.000.000	1.385.925.000.000	6.593.634.000.000	-0,04216
		2021	140.934.002.000.000	11.649.347.000.000	1.385.925.000.000	0,07282
		2022	158.356.097.000.000	9.870.642.000.000	11.649.347.000.000	-0,01123
		2023	181.241.291.000.000	612.359.000.000	9.870.642.000.000	-0,05108
9	BJTM	2020	76.715.290.000.000	230.109.000.000	2.337.757.000.000	-0,02747
		2021	83.619.452.000.000	26.161.949.000.000	230.109.000.000	0,31012
		2022	100.723.330.000.000	8.745.993.000.000	26.161.949.000.000	-0,17291
		2023	103.031.367.000.000	9.696.601.000.000	8.745.993.000.000	0,00923
10	BMRI	2020	1.318.246.335.000.000	109.894.642.000.000	23.967.890.000.000	0,06518
		2021	1.541.964.567.000.000	129.892.493.000.000	109.894.642.000.000	0,01297
		2022	1.725.611.128.000.000	99.975.305.000.000	129.892.493.000.000	-0,01734
		2023	1.992.544.687.000.000	69.622.480.000.000	99.975.305.000.000	-0,01523
11	BNBA	2020	7.607.653.715.376	642.426.485.735	71.208.888.230	0,07508
		2021	7.637.524.325.854	993.014.830.075	642.426.485.735	0,04590

		2022	8.666.525.828.600	1.065.703.385.641	993.014.830.075	0,00839
		2023	8.211.291.790.399	237.811.734.745	1.065.703.385.641	-0,10082
12	BNGA	2020	274.467.227.000.000	28.624.928.000.000	2.070.946.000.000	0,09675
		2021	280.943.605.000.000	29.609.510.000.000	28.624.928.000.000	0,00350
		2022	310.786.960.000.000	16.360.431.000.000	29.609.510.000.000	-0,04263
		2023	306.754.299.000.000	1.796.976.000.000	16.360.431.000.000	-0,04748
		2020	169.082.830.000.000	30.522.013.000.000	6.099.537.000.000	0,14444
13	BNII	2021	173.224.412.000.000	256.096.000.000	30.522.013.000.000	-0,17472
		2022	168.758.476.000.000	12.707.646.000.000	256.096.000.000	0,07378
		2023	160.813.918.000.000	5.263.053.000.000	12.707.646.000.000	-0,04629
		2020	161.451.259.000.000	1.148.905.000.000	1.879.571.000.000	-0,00453
14	BNLI	2021	197.726.097.000.000	34.808.118.000.000	1.148.905.000.000	0,17023
		2022	234.379.042.000.000	17.023.605.000.000	34.808.118.000.000	-0,07588
		2023	255.112.471.000.000	31.513.949.000.000	17.023.605.000.000	0,05680
		2020	43.123.488.000.000	3.146.554.000.000	200.219.000.000	0,06832
15	BRIS	2021	57.715.586.000.000	16.696.794.000.000	3.146.554.000.000	0,23478
		2022	265.289.081.000.000	1.885.530.000.000	16.696.794.000.000	-0,05583
		2023	305.727.438.000.000	2.041.035.000.000	1.885.530.000.000	0,00051
		2020	36.559.556.000.000	2.116.579.000.000	1.212.141.000.000	0,02474
16	BSIM	2021	44.612.045.000.000	7.837.071.000.000	2.116.579.000.000	0,12823
		2022	52.671.981.000.000	4.999.465.000.000	7.837.071.000.000	-0,05387
		2023	47.350.601.000.000	4.628.695.000.000	4.999.465.000.000	-0,00783
		2020	181.631.385.000.000	18.663.821.000.000	11.970.920.000.000	0,03685
17	BTPN	2021	183.165.978.000.000	13.150.455.000.000	18.663.821.000.000	-0,03010
		2022	191.917.794.000.000	4.416.068.000.000	13.150.455.000.000	-0,04551
		2023	209.169.704.000.000	2.397.197.000.000	4.416.068.000.000	-0,00965
		2020	15.383.038.000.000	1.111.025.000.000	524.453.000.000	0,03813
18	BTPS	2021	16.435.005.000.000	3.941.689.000.000	1.111.025.000.000	0,17223
		2022	18.543.856.000.000	2.106.059.000.000	3.941.689.000.000	-0,09899
		2023	21.161.976.000.000	1.779.110.000.000	2.106.059.000.000	-0,01545
		2020	93.408.831.000.000	519.240.000.000	3.299.851.000.000	-0,02977
19	MAYA	2021	92.518.025.000.000	7.170.548.000.000	519.240.000.000	0,07189
		2022	119.104.185.000.000	3.680.238.000.000	7.170.548.000.000	-0,02930
		2023	135.382.812.000.000	3.091.636.000.000	3.680.238.000.000	-0,00435
		2020	18.893.684.000.000	2.427.654.000.000	81.034.000.000	0,12420
20	MCOR	2021	25.235.573.000.000	559.743.000.000	2.427.654.000.000	-0,07402
		2022	26.194.548.000.000	1.423.770.000.000	559.743.000.000	0,03298
		2023	25.022.953.000.000	2.988.748.000.000	1.423.770.000.000	0,06254
		2020	100.803.831.000.000	545.449.000.000	3.649.734.000.000	-0,03080
21	MEGA	2021	112.202.653.000.000	10.932.709.000.000	545.449.000.000	0,09258
		2022	132.879.390.000.000	16.561.226.000.000	10.932.709.000.000	0,04236
		2023	141.750.449.000.000	10.338.799.000.000	16.561.226.000.000	-0,04390
		2020	180.706.987.000.000	5.285.278.000.000	4.623.464.000.000	0,00366
22	NISP	2021	206.297.200.000.000	24.789.605.000.000	5.285.278.000.000	0,09454
		2022	214.395.608.000.000	11.605.326.000.000	24.789.605.000.000	-0,06150
		2023	238.498.560.000.000	790.289.000.000	11.605.326.000.000	-0,04535
		2020	274.467.227.000.000	28.624.928.000.000	2.070.946.000.000	0,09675

23	NOBU	2020	13.147.503.000.000	839.886.000.000	2.101.098.000.000	-0,09593
		2021	13.737.934.000.000	2.691.184.000.000	839.886.000.000	0,13476
		2022	20.742.643.000.000	286.868.000.000	2.691.184.000.000	-0,11591
		2023	22.116.366.000.000	1.363.823.000.000	286.868.000.000	0,04869
24	PNBN	2020	211.287.370.000.000	27.895.889.000.000	4.604.540.000.000	0,11024
		2021	218.067.091.000.000	3.029.611.000.000	27.895.889.000.000	-0,11403
		2022	204.462.542.000.000	190.260.000.000	3.029.611.000.000	-0,01389
		2023	212.431.881.000.000	3.871.484.000.000	190.260.000.000	0,01733
25	SDRA	2020	36.940.436.000.000	4.892.292.000.000	333.339.000.000	0,12341
		2021	38.053.939.000.000	3.046.728.000.000	4.892.292.000.000	-0,04850
		2022	43.801.571.000.000	88.873.000.000	3.046.728.000.000	-0,06753
		2023	51.499.424.000.000	276.194.000.000	88.873.000.000	0,00364
26	ADMF	2020	35.116.853.000.000	8.452.733.000.000	1.179.409.000.000	0,20712
		2021	29.230.513.000.000	4.066.425.000.000	8.452.733.000.000	-0,15006
		2022	23.709.140.000.000	819.451.000.000	4.066.425.000.000	-0,13695
		2023	24.897.205.000.000	4.052.033.000.000	819.451.000.000	0,12984
27	BBLD	2020	5.051.402.000.000	1.197.559.000.000	25.908.000.000	0,23195
		2021	4.115.895.000.000	410.545.000.000	1.197.559.000.000	-0,19121
		2022	3.582.868.000.000	651.574.000.000	410.545.000.000	0,06727
		2023	4.630.150.000.000	1.221.003.000.000	651.574.000.000	0,12298
28	BFIN	2020	19.089.633.000.000	4.746.298.000.000	1.199.944.000.000	0,18577
		2021	15.200.531.000.000	542.471.000.000	4.746.298.000.000	-0,27656
		2022	15.635.739.000.000	3.506.504.000.000	542.471.000.000	0,18957
		2023	21.929.634.000.000	276.677.000.000	3.506.504.000.000	-0,14728
29	BPFI	2020	3.070.356.466.511	563.848.994.485	184.832.333.202	0,12344
		2021	2.798.907.230.186	440.875.923.274	563.848.994.485	-0,04394
		2022	2.964.069.016.813	329.415.738.998	440.875.923.274	-0,03760
		2023	3.278.744.462.524	360.022.511.769	329.415.738.998	0,00933
30	FUJI	2020	136.698.444.824	5.485.140.649	21.817.371.424	-0,11948
		2021	141.322.097.298	7.787.408.058	5.485.140.649	0,01629
		2022	153.713.575.228	41.408.424.694	7.787.408.058	0,21873
		2023	162.856.818.189	6.557.668.259	41.408.424.694	-0,21400
31	MFIN	2020	4.726.154.000.000	1.052.458.000.000	640.513.000.000	0,08716
		2021	4.210.393.000.000	429.336.000.000	1.052.458.000.000	-0,14800
		2022	5.345.296.000.000	445.972.000.000	429.336.000.000	0,00311
		2023	6.568.387.000.000	323.720.000.000	445.972.000.000	-0,01861
32	TIFA	2020	1.212.066.160.000	326.391.442.000	288.437.777.000	0,03131
		2021	1.103.815.967.000	201.070.090.000	326.391.442.000	-0,11353
		2022	1.396.548.426.000	204.507.879.000	201.070.090.000	0,00246
		2023	1.601.438.462.000	204.737.933.000	204.507.879.000	0,00014
33	WOMF	2020	8.271.170.000.000	2.749.348.000.000	331.406.000.000	0,29233
		2021	5.283.702.000.000	131.660.000.000	2.749.348.000.000	-0,49543
		2022	5.147.772.000.000	113.197.000.000	131.660.000.000	-0,00359
		2023	5.646.226.000.000	685.596.000.000	113.197.000.000	0,10138
34	PANS	2020	2.366.178.228.255	521.160.554.855	235.055.681.468	0,12091
		2021	2.966.070.675.948	186.003.494.082	521.160.554.855	-0,11300

		2022	2.054.791.094.477	77.800.843.463	186.003.494.082	-0,05266
		2023	2.102.240.427.904	110.196.118.550	77.800.843.463	0,01541
35	TRIM	2020	3.050.556.600.000	167.479.943.000	183.073.463.000	-0,00511
		2021	2.676.388.593.000	167.972.045.000	167.479.943.000	0,00018
		2022	1.859.546.193.000	36.626.964.000	167.972.045.000	-0,07063
		2023	2.109.833.544.000	422.071.417.000	36.626.964.000	0,18269
		2020	2.579.654.391.000	222.057.086.000	205.011.832.000	0,00661
36	ABDA	2021	2.477.781.648.000	118.791.028.000	222.057.086.000	-0,04168
		2022	2.495.890.568.000	36.288.259.000	118.791.028.000	-0,03306
		2023	2.472.105.924.000	30.598.515.000	36.288.259.000	-0,00230
		2020	4.626.630.367.000	84.499.712.000	278.045.189.000	-0,04183
		2021	4.737.130.041.000	41.289.895.000	84.499.712.000	-0,00912
37	AMAG	2022	4.652.817.906.000	229.857.987.000	41.289.895.000	0,04053
		2023	4.705.846.343.000	150.835.024.000	229.857.987.000	-0,01679
		2020	857.520.585.000	7.012.527.000	23.645.955.000	-0,01940
		2021	871.769.183.000	8.248.747.000	7.012.527.000	0,00142
		2022	954.657.152.000	40.639.320.000	8.248.747.000	0,03393
38	ASBI	2023	989.810.930.000	57.914.875.000	40.639.320.000	0,01745
		2020	1.158.038.755.000	58.425.876.000	64.354.762.000	-0,00512
		2021	859.876.511.000	24.184.615.000	58.425.876.000	-0,03982
		2022	822.740.369.000	10.191.125.000	24.184.615.000	-0,01701
		2023	888.973.513.000	31.119.646.000	10.191.125.000	0,02354
39	ASDM	2020	1.548.001.829.554	14.746.282.829	15.883.563.140	-0,00073
		2021	1.516.562.973.028	68.026.169.304	14.746.282.829	0,03513
		2022	1.411.160.148.272	98.878.839.599	68.026.169.304	0,02186
		2023	1.627.241.657.686	49.984.311.538	98.878.839.599	-0,03005
		2020	1.98.032.338.757	22.645.377.799	27.471.462.096	-0,02437
40	ASRM	2021	239.408.270.443	4.348.915.380	22.645.377.799	-0,07642
		2022	249.050.970.770	11.022.677.127	4.348.915.380	0,02680
		2023	293.113.078.294	37.895.037.948	11.022.677.127	0,09168
		2020	2.425.843.273.596	214.592.619.848	6.448.963.952	0,08580
		2021	2.815.578.393.095	173.359.926.279	214.592.619.848	-0,01464
41	JMAS	2022	2.895.537.275.786	5.829.651.587	173.359.926.279	-0,05786
		2023	2.930.664.711.078	9.172.518.461	5.829.651.587	0,00114
		2020	32.244.734.000.000	48.493.000.000	252.491.000.000	-0,00633
		2021	34.211.725.000.000	57.605.000.000	48.493.000.000	0,00027
		2022	35.275.479.000.000	808.581.000.000	57.605.000.000	0,02129
42	LPGI	2023	35.694.847.000.000	3.803.053.000.000	808.581.000.000	0,08389
		2020	30.289.386.000.000	51.091.000.000	250.168.000.000	-0,00657
		2021	32.381.721.000.000	55.683.000.000	51.091.000.000	0,00014
		2022	33.192.581.000.000	255.559.000.000	55.683.000.000	0,00602
		2023	33.868.608.000.000	3.778.818.000.000	255.559.000.000	0,10403
43	PNIN	2020	20.734.506.631.000	1.896.667.000	281.077.988.000	-0,01346
		2021	19.460.094.655.000	176.541.594.000	1.896.667.000	0,00897
		2022	20.188.056.012.000	855.914.411.000	176.541.594.000	0,03365
		2023	21.581.305.468.000	2.128.649.029.000	855.914.411.000	0,05897
		2020	20.734.506.631.000	1.896.667.000	281.077.988.000	-0,01346
44	PNLF	2021	19.460.094.655.000	176.541.594.000	1.896.667.000	0,00897
		2022	20.188.056.012.000	855.914.411.000	176.541.594.000	0,03365
		2023	21.581.305.468.000	2.128.649.029.000	855.914.411.000	0,05897
		2020	20.734.506.631.000	1.896.667.000	281.077.988.000	-0,01346
		2021	19.460.094.655.000	176.541.594.000	1.896.667.000	0,00897
45	TUGU	2022	20.188.056.012.000	855.914.411.000	176.541.594.000	0,03365
		2023	21.581.305.468.000	2.128.649.029.000	855.914.411.000	0,05897
		2020	20.734.506.631.000	1.896.667.000	281.077.988.000	-0,01346
		2021	19.460.094.655.000	176.541.594.000	1.896.667.000	0,00897
		2022	20.188.056.012.000	855.914.411.000	176.541.594.000	0,03365
		2023	21.581.305.468.000	2.128.649.029.000	855.914.411.000	0,05897

46	VINS	2020	284.170.955.431	11.657.561.273	5.902.837.807	0,02025
		2021	322.342.387.320	1.344.624.034	11.657.561.273	-0,03199
		2022	356.588.372.475	10.509.885.246	1.344.624.034	0,02570
		2023	297.046.208.202	3.260.191.798	10.509.885.246	-0,02441
47	APIC	2020	3.652.947.899.747	496.729.728.002	622.743.750.762	-0,03450
		2021	4.881.911.874.208	1.514.602.034.485	496.729.728.002	0,20850
		2022	5.936.609.239.750	339.260.550.787	1.514.602.034.485	-0,19798
		2023	6.857.140.243.488	95.394.926.278	339.260.550.787	-0,03556
48	BCAP	2020	18.385.005.000.000	1.709.737.000.000	393.976.000.000	0,07157
		2021	19.101.546.000.000	1.706.213.000.000	1.709.737.000.000	-0,00018
		2022	21.653.968.000.000	923.727.000.000	1.706.213.000.000	-0,03614
		2023	24.306.227.000.000	39.872.000.000	923.727.000.000	-0,03636
49	BPPI	2020	3.070.356.466.511	563.848.994.485	184.832.333.202	0,12344
		2021	2.798.907.230.186	440.875.923.274	563.848.994.485	-0,04394
		2022	2.964.069.016.813	329.415.738.998	440.875.923.274	-0,03760
		2023	3.278.744.462.524	195.211.454.335	329.415.738.998	-0,04093
50	CASA	2020	35.981.240.000.000	712.031.000.000	7.579.481.000.000	-0,19086
		2021	33.838.539.000.000	2.417.579.000.000	712.031.000.000	0,05040
		2022	38.129.561.000.000	8.119.839.000.000	2.417.579.000.000	0,14955
		2023	34.937.618.000.000	2.596.504.000.000	8.119.839.000.000	-0,15809
51	DNET	2020	15.484.342.922.485	310.073.793.849	531.706.155.518	-0,01431
		2021	17.223.361.869.538	47.696.000.000	310.073.793.849	-0,01523
		2022	18.046.214.000.000	65.131.000.000	47.696.000.000	0,00097
		2023	18.918.152.000.000	333.657.000.000	65.131.000.000	0,01419
52	SMMA	2020	99.624.857.000.000	2.694.104.000.000	5.539.957.000.000	-0,02857
		2021	108.456.227.000.000	9.996.362.000.000	2.694.104.000.000	0,06733
		2022	117.509.999.000.000	6.459.095.000.000	9.996.362.000.000	-0,03010
		2023	114.406.803.000.000	6.981.396.000.000	6.459.095.000.000	0,00457
53	STAR	2020	579.813.156.839	85.311.281.185	75.582.953.903	0,01678
		2021	497.557.497.473	121.885.371.191	85.311.281.185	0,07351
		2022	508.447.134.690	1.035.328.452	121.885.371.191	-0,23768
		2023	509.387.241.941	87.460.902.000	1.035.328.452	0,16967

Lampiran 5
Data Perhitungan Variabel X3

No	Kode Perusahaan	Tahun	Laba bersih periode t	Total aset periode t	Return On Asset
1	BABP	2020	10.414.000.000	11.652.904.000.000	0,00089
		2021	12.868.000.000	14.015.360.000.000	0,00092
		2022	52.505.000.000	16.862.363.000.000	0,00311
		2023	77.916.000.000	18.147.378.000.000	0,00429
2	BBCA	2020	27.147.109.000.000	1.075.570.256.000.000	0,02524
		2021	31.440.159.000.000	1.228.344.680.000.000	0,02560
		2022	40.755.572.000.000	1.314.731.674.000.000	0,03100
		2023	48.658.095.000.000	1.408.107.010.000.000	0,03456
3	BBNI	2020	3.321.442.000.000	891.337.425.000.000	0,00373
		2021	10.977.051.000.000	964.837.692.000.000	0,01138
		2022	18.481.780.000.000	1.029.836.868.000.000	0,01795
		2023	21.106.228.000.000	1.086.663.986.000.000	0,01942
4	BBRI	2020	18.660.393.000.000	1.610.065.344.000.000	0,01159
		2021	30.755.766.000.000	1.678.097.734.000.000	0,01833
		2022	51.408.207.000.000	1.865.639.010.000.000	0,02756
		2023	60.425.048.000.000	1.965.007.030.000.000	0,03075
5	BBTN	2020	1.602.358.000.000	361.208.406.000.000	0,00444
		2021	2.376.227.000.000	371.868.311.000.000	0,00639
		2022	3.045.073.000.000	402.148.312.000.000	0,00757
		2023	3.500.988.000.000	438.749.736.000.000	0,00798
6	BDMN	2020	1.088.942.000.000	200.890.068.000.000	0,00542
		2021	1.669.280.000.000	192.239.698.000.000	0,00868
		2022	3.429.634.000.000	197.729.688.000.000	0,01735
		2023	3.658.045.000.000	221.304.532.000.000	0,01653
7	BGTG	2020	3.198.000.000	5.365.456.000.000	0,00060
		2021	10.866.000.000	8.575.950.000.000	0,00127
		2022	46.043.000.000	8.968.132.000.000	0,00513
		2023	103.965.000.000	9.402.309.000.000	0,01106
8	BJBR	2020	1.689.996.000.000	140.934.002.000.000	0,01199
		2021	2.018.654.000.000	158.356.097.000.000	0,01275
		2022	2.245.282.000.000	181.241.291.000.000	0,01239
		2023	1.681.177.000.000	188.295.488.000.000	0,00893
9	BJTM	2020	1.488.962.000.000	83.619.452.000.000	0,01781
		2021	1.523.070.000.000	100.723.330.000.000	0,01512
		2022	1.542.824.000.000	103.031.367.000.000	0,01497
		2023	1.470.105.000.000	103.854.773.000.000	0,01416
10	BMRI	2020	18.398.928.000.000	1.541.964.567.000.000	0,01193
		2021	30.551.097.000.000	1.725.611.128.000.000	0,01770
		2022	44.952.368.000.000	1.992.544.687.000.000	0,02256
		2023	60.051.870.000.000	2.174.219.449.000.000	0,02762
11	BNBA	2020	35.053.333.152	7.637.524.325.854	0,00459
		2021	44.449.400.923	8.666.525.828.600	0,00513

		2022	38.939.042.725	8.211.291.790.399	0,00474
		2023	44.365.911.946	7.991.554.506.433	0,00555
12	BNGA	2020	2.011.254.000.000	280.943.605.000.000	0,00716
		2021	4.098.604.000.000	310.786.960.000.000	0,01319
		2022	5.096.771.000.000	306.754.299.000.000	0,01662
		2023	6.551.401.000.000	334.369.233.000.000	0,01959
13	BNII	2020	1.284.392.000.000	173.224.412.000.000	0,00741
		2021	1.679.754.000.000	168.758.476.000.000	0,00995
		2022	1.533.211.000.000	160.813.918.000.000	0,00953
		2023	1.817.750.000.000	171.803.070.000.000	0,01058
14	BNLI	2020	721.587.000.000	197.726.097.000.000	0,00365
		2021	1.231.127.000.000	234.379.042.000.000	0,00525
		2022	2.013.413.000.000	255.112.471.000.000	0,00789
		2023	2.585.218.000.000	257.444.147.000.000	0,01004
15	BRIS	2020	248.054.000.000	57.715.586.000.000	0,00430
		2021	3.028.205.000.000	265.289.081.000.000	0,01141
		2022	4.260.182.000.000	305.727.438.000.000	0,01393
		2023	5.703.743.000.000	353.624.124.000.000	0,01613
16	BSIM	2020	118.522.000.000	44.612.045.000.000	0,00266
		2021	127.748.000.000	52.671.981.000.000	0,00243
		2022	221.160.000.000	47.350.601.000.000	0,00467
		2023	75.796.000.000	52.634.996.000.000	0,00144
17	BTPN	2020	2.005.677.000.000	183.165.978.000.000	0,01095
		2021	3.104.215.000.000	191.917.794.000.000	0,01617
		2022	3.629.564.000.000	209.169.704.000.000	0,01735
		2023	2.682.484.000.000	201.448.392.000.000	0,01332
18	BTPS	2020	854.614.000.000	16.435.005.000.000	0,05200
		2021	1.465.005.000.000	18.543.856.000.000	0,07900
		2022	1.779.580.000.000	21.161.976.000.000	0,08409
		2023	1.080.588.000.000	21.435.366.000.000	0,05041
19	MAYA	2020	64.164.000.000	92.518.025.000.000	0,00069
		2021	44.127.000.000	119.104.185.000.000	0,00037
		2022	25.997.000.000	135.382.812.000.000	0,00019
		2023	22.103.000.000	141.488.996.000.000	0,00016
20	MCOR	2020	49.979.000.000	25.235.573.000.000	0,00198
		2021	79.392.000.000	26.194.548.000.000	0,00303
		2022	135.959.000.000	25.022.953.000.000	0,00543
		2023	241.291.000.000	27.851.946.000.000	0,00866
21	MEGA	2020	3.008.311.000.000	112.202.653.000.000	0,02681
		2021	4.008.051.000.000	132.879.390.000.000	0,03016
		2022	4.052.678.000.000	141.750.449.000.000	0,02859
		2023	3.510.670.000.000	132.049.591.000.000	0,02659
22	NISP	2020	2.101.671.000.000	206.297.200.000.000	0,01019
		2021	2.519.619.000.000	214.395.608.000.000	0,01175
		2022	3.326.930.000.000	238.498.560.000.000	0,01395
		2023	4.091.043.000.000	249.757.139.000.000	0,01638

23	NOBU	2020	53.607.000.000	13.737.934.000.000	0,00390
		2021	64.186.000.000	20.742.643.000.000	0,00309
		2022	103.845.000.000	22.116.366.000.000	0,00470
		2023	141.536.000.000	26.622.352.000.000	0,00532
24	PNBN	2020	3.124.205.000.000	218.067.091.000.000	0,01433
		2021	1.816.976.000.000	204.462.542.000.000	0,00889
		2022	3.273.010.000.000	212.431.881.000.000	0,01541
		2023	3.005.536.000.000	222.010.050.000.000	0,01354
25	SDRA	2020	536.001.000.000	38.053.939.000.000	0,01409
		2021	629.168.000.000	43.801.571.000.000	0,01436
		2022	860.571.000.000	51.499.424.000.000	0,01671
		2023	697.864.000.000	54.822.181.000.000	0,01273
26	ADMF	2020	1.025.573.000.000	29.230.513.000.000	0,03509
		2021	1.213.316.000.000	23.709.140.000.000	0,05118
		2022	1.605.555.000.000	24.897.205.000.000	0,06449
		2023	1.944.047.000.000	31.007.222.000.000	0,06270
27	BBLD	2020	20.053.000.000	4.115.895.000.000	0,00487
		2021	28.703.000.000	3.582.868.000.000	0,00801
		2022	87.460.000.000	4.630.150.000.000	0,01889
		2023	105.013.000.000	5.789.617.000.000	0,01814
28	BFIN	2020	701.592.000.000	15.200.531.000.000	0,04616
		2021	1.131.338.000.000	15.635.739.000.000	0,07236
		2022	1.806.679.000.000	21.929.634.000.000	0,08239
		2023	1.643.799.000.000	23.991.435.000.000	0,06852
29	BPFI	2020	118.908.747.945	2.798.907.230.186	0,04248
		2021	159.031.483.754	2.964.069.016.813	0,05365
		2022	630.154.605.091	3.278.744.462.524	0,19219
		2023	138.807.497.466	4.162.291.973.185	0,03335
30	FUJI	2020	4.897.849.567	141.322.097.298	0,03466
		2021	9.199.918.110	153.713.575.228	0,05985
		2022	8.312.404.568	162.856.818.189	0,05104
		2023	3.875.778.650	164.693.228.194	0,02353
31	MFIN	2020	174.397.000.000	4.210.393.000.000	0,04142
		2021	485.251.000.000	5.345.296.000.000	0,09078
		2022	658.514.000.000	6.568.387.000.000	0,10026
		2023	422.910.000.000	6.663.576.000.000	0,06347
32	TIFA	2020	24.514.794.000	1.103.815.967.000	0,02221
		2021	26.731.688.000	1.396.548.426.000	0,01914
		2022	56.904.251.000	1.601.438.462.000	0,03553
		2023	59.896.029.000	1.801.376.731.000	0,03325
33	WOMF	2020	57.378.000.000	5.283.702.000.000	0,01086
		2021	110.063.000.000	5.147.772.000.000	0,02138
		2022	197.603.000.000	5.646.226.000.000	0,03500
		2023	236.407.000.000	6.635.715.000.000	0,03563
34	PANS	2020	85.707.630.570	2.966.070.675.948	0,02890
		2021	157.800.517.676	2.054.791.094.477	0,07680

		2022	255.629.407.542	2.102.240.427.904	0,12160
		2023	138.013.677.348	2.235.128.553.852	0,06175
35	TRIM	2020	28.284.898.000	2.676.388.593.000	0,01057
		2021	51.932.954.000	1.859.546.193.000	0,02793
		2022	177.534.161.000	2.109.833.544.000	0,08415
		2023	162.514.168.000	2.873.246.491.000	0,05656
		2020	138.190.287.000	2.477.781.648.000	0,05577
36	ABDA	2021	157.351.069.000	2.495.890.568.000	0,06304
		2022	91.138.279.000	2.472.105.924.000	0,03687
		2023	84.575.723.000	2.664.450.707.000	0,03174
		2020	107.253.266.000	4.737.130.041.000	0,02264
		2021	149.438.469.000	4.652.817.906.000	0,03212
37	AMAG	2022	169.774.422.000	4.705.846.343.000	0,03608
		2023	148.073.877.000	5.116.000.794.000	0,02894
		2020	23.668.304.000	871.769.183.000	0,02715
		2021	16.469.192.000	954.657.152.000	0,01725
		2022	5.147.620.000	989.810.930.000	0,00520
38	ASBI	2023	5.826.993.000	970.378.457.000	0,00600
		2020	26.804.614.000	859.876.511.000	0,03117
		2021	20.260.825.000	822.740.369.000	0,02463
		2022	18.551.067.000	888.973.513.000	0,02087
		2023	21.037.991.000	982.940.217.000	0,02140
39	ASDM	2020	65.549.370.649	1.516.562.973.028	0,04322
		2021	64.959.423.205	1.411.160.148.272	0,04603
		2022	86.497.518.155	1.627.241.657.686	0,05316
		2023	88.798.205.216	1.850.769.013.354	0,04798
		2020	53.326.848	239.408.270.443	0,00022
40	ASRM	2021	1.283.798.897	249.050.970.770	0,00515
		2022	1.500.859.337	293.113.078.294	0,00512
		2023	2.526.924.911	303.071.537.483	0,00834
		2020	92.908.485.040	2.815.578.393.095	0,03300
		2021	33.154.077.785	2.895.537.275.786	0,01145
41	JMAS	2022	73.838.714.374	2.930.664.711.078	0,02520
		2023	24.885.327.757	2.769.428.113.972	0,00899
		2020	1.929.380.000.000	34.211.725.000.000	0,05640
		2021	1.486.100.000.000	35.275.479.000.000	0,04213
		2022	2.403.772.000.000	35.694.847.000.000	0,06734
42	LPGI	2023	3.542.151.000.000	236.301.404.000.000	0,01499
		2020	2.039.328.000.000	32.381.721.000.000	0,06298
		2021	1.496.356.000.000	33.192.581.000.000	0,04508
		2022	1.984.849.000.000	33.868.608.000.000	0,05860
		2023	3.607.334.000.000	234.576.028.000.000	0,01538
43	PNIN	2020	271.915.938.000	19.460.094.655.000	0,01397
		2021	327.230.307.000	20.188.056.012.000	0,01621
		2022	395.105.340.000	21.581.305.468.000	0,01831
		2023	1.302.101.269.000	25.137.942.615.000	0,05180
		2020	271.915.938.000	19.460.094.655.000	0,01397
44	PNLF	2021	327.230.307.000	20.188.056.012.000	0,01621
		2022	395.105.340.000	21.581.305.468.000	0,01831
		2023	1.302.101.269.000	25.137.942.615.000	0,05180
		2020	271.915.938.000	19.460.094.655.000	0,01397
		2021	327.230.307.000	20.188.056.012.000	0,01621
45	TUGU	2022	395.105.340.000	21.581.305.468.000	0,01831
		2023	1.302.101.269.000	25.137.942.615.000	0,05180
		2020	271.915.938.000	19.460.094.655.000	0,01397
		2021	327.230.307.000	20.188.056.012.000	0,01621
		2022	395.105.340.000	21.581.305.468.000	0,01831

46	VINS	2020	6.211.645.756	322.342.387.320	0,01927
		2021	12.309.015.432	356.588.372.475	0,03452
		2022	8.663.549.352	297.046.208.202	0,02917
		2023	242.935.248.490	242.935.248.490	1,00000
47	APIC	2020	124.726.300.324	4.881.911.874.208	0,02555
		2021	102.955.189.363	5.936.609.239.750	0,01734
		2022	156.597.454.064	6.857.140.243.488	0,02284
		2023	108.766.668.276	6.717.297.020.705	0,01619
48	BCAP	2020	65.525.000.000	19.101.546.000.000	0,00343
		2021	147.170.000.000	21.653.968.000.000	0,00680
		2022	148.008.000.000	24.306.227.000.000	0,00609
		2023	77.585.000.000	25.863.812.000.000	0,00300
49	BPII	2020	118.908.747.945	2.798.907.230.186	0,04248
		2021	159.031.483.754	2.964.069.016.813	0,05365
		2022	630.154.605.091	3.278.744.462.524	0,19219
		2023	271.861.167.230	1.528.539.670.473	0,17786
50	CASA	2020	105.401.000.000	33.838.539.000.000	0,00311
		2021	42.982.000.000	38.129.561.000.000	0,00113
		2022	34.888.000.000	34.937.618.000.000	0,00100
		2023	96.825.000.000	30.807.448.000.000	0,00314
51	DNET	2020	327.051.932.822	17.223.361.869.538	0,01899
		2021	984.670.000.000	18.046.214.000.000	0,05456
		2022	1.357.750.000.000	18.918.152.000.000	0,07177
		2023	786.842.000.000	20.710.860.000.000	0,03799
52	SMMA	2020	559.820.000.000	108.456.227.000.000	0,00516
		2021	991.780.000.000	117.509.999.000.000	0,00844
		2022	902.000.000.000	114.406.803.000.000	0,00788
		2023	1.188.715.000.000	113.966.010.000.000	0,01043
53	STAR	2020	5.808.171.411	497.557.497.473	0,01167
		2021	10513086262	508.447.134.690	0,02068
		2022	1749860911	509.387.241.941	0,00344
		2023	2.730.169.479	512.334.216.189	0,00533

Lampiran 6
Data Perhitungan Variabel Y

No	Kode Perusahaan	Tahun	closing price saham i periode t	closing price saham i periode ke t-1	Return Saham
1	BABP	2020	50	50	0,00000
		2021	186	50	2,72000
		2022	101	186	-0,45699
		2023	60	101	-0,40594
2	BBCA	2020	33850	33425	0,01272
		2021	7300	33850	-0,78434
		2022	8550	7300	0,17123
		2023	9400	8550	0,09942
3	BBNI	2020	6175	7850	-0,21338
		2021	6750	6175	0,09312
		2022	9225	6750	0,36667
		2023	5375	9225	-0,41734
4	BBRI	2020	4170	4400	-0,05227
		2021	4110	4170	-0,01439
		2022	4940	4110	0,20195
		2023	5725	4940	0,15891
5	BBTN	2020	1725	2120	-0,18632
		2021	1730	1725	0,00290
		2022	1350	1730	-0,21965
		2023	1250	1350	-0,07407
6	BDMN	2020	3140	3950	-0,20506
		2021	2350	3140	-0,25159
		2022	2730	2350	0,16170
		2023	2780	2730	0,01832
7	BGTG	2020	74	66	0,12121
		2021	244	74	2,29730
		2022	87	244	-0,64344
		2023	77	87	-0,11494
8	BJBR	2020	1550	1185	0,30802
		2021	1335	1550	-0,13871
		2022	1345	1335	0,00749
		2023	1150	1345	-0,14498
9	BJTM	2020	680	685	-0,00730
		2021	750	680	0,10294
		2022	710	750	-0,05333
		2023	625	710	-0,11972
10	BMRI	2020	6325	7675	-0,17590
		2021	7025	6325	0,11067
		2022	9925	7025	0,41281
		2023	6050	9925	-0,39043
11	BNBA	2020	378	322	0,17391

		2021	3240	378	7,57143
		2022	925	3240	-0,71451
		2023	745	925	-0,19459
12	BNGA	2020	995	965	0,03109
		2021	965	995	-0,03015
		2022	1185	965	0,22798
		2023	1695	1185	0,43038
13	BNII	2020	346	206	0,67961
		2021	332	346	-0,04046
		2022	228	332	-0,31325
		2023	242	228	0,06140
14	BNLI	2020	3020	1265	1,38735
		2021	1535	3020	-0,49172
		2022	1015	1535	-0,33876
		2023	920	1015	-0,09360
15	BRIS	2020	2250	330	5,81818
		2021	1780	2250	-0,20889
		2022	1290	1780	-0,27528
		2023	1710	1290	0,32558
16	BSIM	2020	505	585	-0,13675
		2021	875	505	0,73267
		2022	845	875	-0,03429
		2023	875	845	0,03550
17	BTPN	2020	3110	3250	-0,04308
		2021	2620	3110	-0,15756
		2022	2650	2620	0,01145
		2023	2600	2650	-0,01887
18	BTPS	2020	3750	4250	-0,11765
		2021	3580	3750	-0,04533
		2022	2790	3580	-0,22067
		2023	1650	2790	-0,40860
19	MAYA	2020	7650	9100	-0,15934
		2021	660	7650	-0,91373
		2022	520	660	-0,21212
		2023	450	520	-0,13462
20	MCOR	2020	139	129	0,07752
		2021	116	139	-0,16547
		2022	80	116	-0,31034
		2023	77	80	-0,03750
21	MEGA	2020	7200	6350	0,13386
		2021	8475	7200	0,17708
		2022	5275	8475	-0,37758
		2023	5100	5275	-0,03318
22	NISP	2020	820	845	-0,02959
		2021	670	820	-0,18293
		2022	745	670	0,11194

		2023	1170	745	0,57047
23	NOBU	2020	825	890	-0,07303
		2021	710	825	-0,13939
		2022	550	710	-0,22535
		2023	725	550	0,31818
24	PNBN	2020	1065	1335	-0,20225
		2021	770	1065	-0,27700
		2022	1540	770	1,00000
		2023	1095	1540	-0,28896
25	SDRA	2020	740	830	-0,10843
		2021	565	740	-0,23649
		2022	570	565	0,00885
		2023	560	570	-0,01754
26	ADMF	2020	8975	10400	-0,13702
		2021	7700	8975	-0,14206
		2022	9000	7700	0,16883
		2023	10925	9000	0,21389
27	BBLD	2020	368	404	-0,08911
		2021	370	368	0,00543
		2022	610	370	0,64865
		2023	610	610	0,00000
28	BFIN	2020	560	560	0,00000
		2021	1175	560	1,09821
		2022	1055	1175	-0,10213
		2023	1170	1055	0,10900
29	BPFI	2020	1150	1310	-0,12214
		2021	1440	1150	0,25217
		2022	665	1440	-0,53819
		2023	408	665	-0,38647
30	FUJI	2020	115	110	0,04545
		2021	620	115	4,39130
		2022	498	620	-0,19677
		2023	236	498	-0,52610
31	MFIN	2020	990	1300	-0,23846
		2021	1090	990	0,10101
		2022	1655	1090	0,51835
		2023	2880	1655	0,74018
32	TIFA	2020	560	240	1,33333
		2021	615	560	0,09821
		2022	406	615	-0,33984
		2023	0	406	-1,00000
33	WOMF	2020	254	276	-0,07971
		2021	246	254	-0,03150
		2022	258	246	0,04878
		2023	360	258	0,39535
34	PANS	2020	1285	1425	-0,09825

		2021	1275	1285	-0,00778
		2022	1920	1275	0,50588
		2023	1615	1920	-0,15885
35	TRIM	2020	94	147	-0,36054
		2021	360	94	2,82979
		2022	226	360	-0,37222
		2023	272	226	0,20354
36	ABDA	2020	5575	6975	-0,20072
		2021	5850	5575	0,04933
		2022	6700	5850	0,14530
		2023	0	6700	-1,00000
37	AMAG	2020	226	296	-0,23649
		2021	336	226	0,48673
		2022	360	336	0,07143
		2023	284	360	-0,21111
38	ASBI	2020	310	308	0,00649
		2021	294	310	-0,05161
		2022	540	294	0,83673
		2023	665	540	0,23148
39	ASDM	2020	890	1090	-0,18349
		2021	955	890	0,07303
		2022	900	955	-0,05759
		2023	448	900	-0,50222
40	ASRM	2020	1680	2010	-0,16418
		2021	1695	1680	0,00893
		2022	1630	1695	-0,03835
		2023	0	1630	-1,00000
41	JMAS	2020	200	880	-0,77273
		2021	174	200	-0,13000
		2022	105	174	-0,39655
		2023	57	105	-0,45714
42	LPGI	2020	3390	3600	-0,05833
		2021	4900	3390	0,44543
		2022	5850	4900	0,19388
		2023	0	5850	-1,00000
43	PNIN	2020	865	1095	-0,21005
		2021	680	865	-0,21387
		2022	1245	680	0,83088
		2023	975	1245	-0,21687
44	PNLF	2020	246	302	-0,18543
		2021	172	246	-0,30081
		2022	358	172	1,08140
		2023	262	358	-0,26816
45	TUGU	2020	1870	3450	-0,45797
		2021	1595	1870	-0,14706
		2022	1735	1595	0,08777

		2023	1015	1735	-0,41499
46	VINS	2020	91	123	-0,26016
		2021	163	91	0,79121
		2022	178	163	0,09202
		2023	129	178	-0,27528
47	APIC	2020	785	690	0,13768
		2021	1115	785	0,42038
		2022	1130	1115	0,01345
		2023	1135	1130	0,00442
48	BCAP	2020	135	150	-0,10000
		2021	62	135	-0,54074
		2022	79	62	0,27419
		2023	50	79	-0,36709
49	BPPI	2020	10000	10000	0,00000
		2021	6600	10000	-0,34000
		2022	10850	6600	0,64394
		2023	0	10850	-1,00000
50	CASA	2020	376	418	-0,10048
		2021	530	376	0,40957
		2022	720	530	0,35849
		2023	0	720	-1,00000
51	DNET	2020	3500	3070	0,14007
		2021	3290	3500	-0,06000
		2022	4140	3290	0,25836
		2023	4700	4140	0,13527
52	SMMA	2020	11400	15225	-0,25123
		2021	11750	11400	0,03070
		2022	12550	11750	0,06809
		2023	0	12550	-1,00000
53	STAR	2020	106	153	-0,30719
		2021	149	106	0,40566
		2022	137	149	-0,08054
		2023	106	137	-0,22628

Lampiran 7 Hasil Olah Data

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1	212	-.14986	.78867	.0058960	.05989038
X2	212	-.49543	.31012	.0053520	.09735496
X3	212	.00016	1.00000	.0306960	.07306250
Y	212	-1.00000	7.57143	.0797202	.87491414
Valid N (listwise)	212				

Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		185
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.25486204
Most Extreme Differences	Absolute	.065
	Positive	.065
	Negative	-.037
Test Statistic		.065
Asymp. Sig. (2-tailed)		.058 ^c

Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.203 ^a	.041	.025	.25697	1.973

Uji Heteroskedatisitas

Coefficients^a

		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.193	.015		13.126	.000
	LAGX1	.200	.427	.079	.468	.641
	LAGX2	.059	.120	.037	.494	.622
	LAGX3	.022	.354	.011	.063	.950

Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics
		B	Std. Error	Beta			Tolerance
1	(Constant)	-.014	.023		-.594	.553	
	LAGX1	1.720	.670	.424	2.566	.011	.194
	LAGX2	.149	.188	.058	.791	.430	.998
	LAGX3	-1.466	.556	-.436	-2.638	.009	.194

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		VIF	
1	(Constant)		
	LAGX1		5.164
	LAGX2		1.002
	LAGX3		5.162

Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.513	3	.171	2.589	.044 ^b
	Residual	11.952	181	.066		
	Total	12.465	184			

Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.203 ^a	.041	.025	.25697	1.973

Uji Parsial (Uji t)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.014	.023		-.594	.553
	LAGX1	1.720	.670	.424	2.566	.011
	LAGX2	.149	.188	.058	.791	.430
	LAGX3	-1.466	.556	-.436	-2.638	.009