

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan penelitian sebagai berikut :

1. Profitabilitas berpengaruh positif terhadap ketepatan waktu penyampaian laporan keuangan.
2. *Leverage* berpengaruh negatif terhadap ketepatan waktu penyampaian laporan keuangan.
3. Afiliasi KAP tidak berpengaruh terhadap ketepatan waktu penyampaian laporan keuangan.

5.2. Implikasi

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan implikasi yang bisa memberikan sinyal sehingga dapat membantu seluruh kinerja dari pihak-pihak yang memiliki kepentingan. Berikut merupakan implikasi dari penelitian ini :

1. Bagi Perusahaan

- a. Profitabilitas berpengaruh positif terhadap ketepatan waktu penyampaian laporan keuangan yang bermakna bahwa semakin tinggi profitabilitas suatu perusahaan maka akan semakin cepat perusahaan dalam menyampaikan laporan keuangannya. Berdasarkan data, sektor barang konsumen non primer menunjukkan keadaan perusahaan yang kurang baik, banyak

perusahaan yang mengalami laba bersih negatif dan juga nilai rata – rata profitabilitas dari sektor barang konsumen non primer hanya berada pada angka -1,8%. Berdasarkan hal tersebut maka perusahaan diharapkan dapat terus meningkatkan kinerja perusahaan agar perusahaan mampu untuk menghasilkan laba. Jika perusahaan mampu menghasilkan laba dan meningkatkan profitabilitas perusahaan, maka perusahaan dapat dengan segera menyampaikan *good news* kepada para investor, sehingga perusahaan dapat menyampaikan laporan keuangannya secara tepat waktu.

- b. *Leverage* berpengaruh negatif terhadap ketepatan waktu penyampaian laporan keuangan. Hasil tersebut memiliki makna bahwa semakin tinggi rasio *leverage* suatu perusahaan, maka semakin lambat perusahaan dalam menyampaikan laporan keuangannya. Data menunjukkan nilai rata-rata rasio utang terhadap aset pada sektor ini adalah sebesar 47%. Menurut Darmawan (2020) rata-rata industri adalah 35% maka dari itu rasio utang terhadap aset harus dibawah rata-rata industri sehingga akan mudah bagi perusahaan untuk mendapatkan pinjaman. Berdasarkan temuan tersebut ketika rasio *leverage* perusahaan tinggi, akan meningkatkan risiko keuangan perusahaan. Maka manajemen perusahaan diharapkan dapat melakukan peninjauan kembali terkait dengan strategi keuangan untuk mengurangi risiko *leverage* yang tinggi

dengan mengurangi jumlah utang, meningkatkan penjualan atau meningkatkan ekuitas perusahaan untuk memperbaiki struktur keuangan.

2. Bagi Investor

Penelitian ini diharapkan juga dapat berimplikasi kepada masyarakat luas terutama calon investor diharapkan untuk mempertimbangkan faktor ketepatan waktu penyampaian keuangan sebagai salah satu pertimbangan untuk melakukan keputusan investasi.

3. Bagi Pemangku Kebijakan

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan Otoritas Jasa Keuangan dalam menyusun kebijakan dan sanksi yang berkaitan dengan ketepatan waktu dalam menyampaikan laporan keuangan. Hal tersebut disebabkan karna setiap tahunnya Bursa Efek Indonesia masih terus mempublikasikan data perusahaan yang terlambat dalam menyampaikan laporan keuangannya. Pihak regulator diharapkan juga dapat mempertimbangan kondisi perusahaan dan kondisi perekonomian nasional dalam menentukan kebijakan.

5.3. Keterbatasan penelitian

Penelitian ini memiliki keterbatasan yaitu terdapat beberapa perusahaan yang tidak menyampaikan laporan keuangan secara berturut-turut dari tahun 2020 – 2023 sehingga mengurangi jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini. Data pada variabel afiliasi KAP cenderung sama sehingga data terlihat homogen dan menyebabkan signifikansinya menjadi tinggi.

5.4. Saran

Koefisien determinasi (R^2) pada penelitian ini tergolong rendah yaitu sebesar, 10,8 % maka dari itu peneliti selanjutnya dapat mempertimbangkan untuk menggunakan faktor-faktor lain yang dapat memengaruhi ketepatan waktu penyampaian laporan keuangan, seperti kepemilikan publik dan *financial distress*. Selain itu, disarankan juga untuk menggunakan pendekatan lain untuk menghitung serta menganalisis solvabilitas dan profitabilitas. Alih-alih menggunakan *Debt to Asset Ratio*, peneliti selanjutnya dapat menggunakan *Debt to Equity Ratio*. Dan untuk profitabilitas dapat menggunakan *Return on Equity*.

DAFTAR PUSTAKA

- Andriana, D., & Raspati, N. A. (2015). Pengaruh Profitabilitas dan Kepemilikan Publik terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 3(2), 675–687.
- Angelia, V., Carolina, A., Cynthia, C., & Pratania, A. (2022). Pengaruh Kualitas Auditor, Audit Tenure, Umur Perusahaan Dan Reputasi Kap Terhadap Ketepatan Waktu Publikasi Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Pangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2020. *Journal of Economic, Bussines and Accounting (COSTING)*, 6(1), 864–876. <https://doi.org/10.31539/costing.v6i1.4615>
- Anggreni. (2018). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ketepatan Waktu Pelaporan Keuangan Pada Perusahaan Real Estate And Property Yang Terdaftar di BEI 2012-2016. *Jurna Kwik Kian Gie School of Bussiness*, 021, 1–17.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2014). *Essentials of Financial Management. Dasar - Dasar Manajemen Keuangan* (Edisi 11). Salemba Empat.
- Darmawan. (2020). *Dasar - Dasar Memahami Rasio & Laporan Keuangan* (Edisi 1). UNY Press.
- Dewayani, M. A., Amin, M. Al, & Dewi, V. S. (2017). Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Ketepatan Waktu Pelaporan Keuangan (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2011-2016). *The 6th University Research Colloquium 2017*, 441–458.
- Galus, V. A., & Horri, M. (2021). Analisis Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan. *Soetomo Accounting Review*, 2(1), 352–377.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan program IBM SPSS 25* (Edisi 9). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hakimah, C., & Lestari, T. U. (2023). Pengaruh Ukuran Perusahaan Leverage , dan Opini Audit terhadap Ketepatan Waktu Pelaporan Keuangan (Studi Kasus Perusahaan Consumer Cyclical Periode 2018-2021 yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia) The Influence of Firm Size , Leverage , and Audit Opini. *E-Proceeding of Management*, 10(4), 2224–2232.
- Handayani, L., Danuta, K. S., & Nugraha, G. A. (2021). Pengaruh Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, dan Leverage Terhadap Ketepatan Waktu Pelaporan Keuangan. *Eksis: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 12(1), 96. <https://doi.org/10.33087/eksis.v12i1.240>
- Harahap, S. S. (2015). *Analisis Kritis atas Laporan Keuangan* (Edisi 10). Rajawali Pers.
- Hartono, J. (2016). *Metodologi Penelitian Bisnis : Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman* (Edisi 6). BPFE Yogyakarta.

- Joened, J. A., & Damayanthi, I. G. A. E. (2016). Pengaruh karakteristik dewan komisaris, opini auditor, profitabilitas, dan reputasi auditor pada timeliness of financial reporting. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 14(1), 423–450.
- Karina, A., & Amrazani, A. (2023). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Profitabilitas, Likuiditas dan Opini Audit Terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan (Studi Empiris Pada Perusahaan Sub Sektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021). *Jurnal Manajemen Dan Organisasi Review*, 5(1). <https://doi.org/10.47354/mjo.v5i1>
- Marianti, N., Yusraini, & Julita. (2023). Pengaruh Profitabilitas, Solvabilitas, Ukuran Perusahaan, Umur Perusahaan, Outsider Ownership, dan Reputasi Kantor Akuntan Publik terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan. *Jurnal Ekonomi Dan Manajemen*, 3, 137–149.
- Marlina, P. A., Endiana, I. D. M., & Kumalasari, P. D. (2022). Analisis Faktor Internal Yang Mempengaruhi Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018 – 2020. *Jurnal Kharisma*, 4(3), 33–44.
- Mulyana, R. N. (2023). Menakar Prospek Saham Sektor Barang Konsumen Non-Primer yang Tengah Jadi Sorotan. *Kontan.Co.Id*. <https://investasi.kontan.co.id/news/menakar-prospek-saham-sektor-barang-konsumen-non-primer-yang-tengah-jadi-sorotan>
- Munawir, S. (2002). *Analisa Laporan Keuangan*. Liberty Yogyakarta.
- Nia, K., Santi, M., & Puspasari, A. M. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Likuiditas, Reputasi KAP dan Opini Auditor terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan. *Cakrawala*, 5, 85–100.
- Nurmiati. (2016). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ketepatan Waktu Pelaporan Keuangan. *Jurnal Ekonomi Dan Manajemen*, 13(2), 166–182. <https://doi.org/10.56750/csej.v4i4.515>
- OJK. (2022). Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Republik Indonesia Nomor 14 /POJK.04/2022 tentang Penyampaian Laporan Keuangan Berkala Emiten atau Perusahaan Publik. *Ojk.Go.Id*, 1–13. <https://www.ojk.go.id/id/regulasi/Pages/Penyampaian-Laporan-Kuangan-Berkala-Emiten-atau-Perusahaan-Publik.aspx>
- OJK. (2023). *Jumlah Perusahaan Tercatat di BEI Melampaui Angka 900*. Otoritas Jasa Keuangan. <https://www.idx.co.id/id/berita/siaran-pers/2060>
- Pazrilia, E., & Budiantara, M. (2023). Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan pada Perusahaan Sektor Energi di BEI tahun 2019-2021. *Edunomika*, 07(02), 1–15.
- Pramesti, I. G. A. A., Amelia, N. W. L. A., & Endiana, I. D. M. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Kepemilikan Institusional, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap

- Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan. *Jurnal Bakti Saraswati*, 11(01), 51–66.
- Pratomo, R. B., & Munari. (2021). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Dan Likuiditas Terhadap Ketepatan Waktu Penyajian Laporan Keuangan Pada Perusahaan Subsektor Perdagangan Eceran yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2019. *Kompak: Jurnal Ilmiah Komputerisasi Akuntansi*, 14(2), 275–282. <https://doi.org/10.51903/kompak.v14i2.528>
- Pristiwantiyasih. (2021). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Struktur Modal dan Kualitas Auditor Terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan. *Ekonomi, Keuangan, Investasi Dan Syariah (EKUITAS)*, 3(2), 239–246. <https://doi.org/10.47065/ekuitas.v3i2.783>
- Putrantyo, P. (2023). Menakar Prospek Saham Sektor Barang Konsumen Non-Primer yang Tengah Jadi Sorotan. *Kontan.Co.Id*.
- Rafikaningsih, P. S. A., Putra, I. G. C., & Sunarwijaya, I. K. (2020). Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan Emiten Di Bursa Efek Indonesia Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi. *Jurnal Kharisma*, 2(2), 116–136.
- Salihi, S. S., Rasit, & Jamidin. (2023). Pengaruh Profitabilitas Dan Leverage Terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan Di Bursa Efek Indonesia (Bei). *JAK: Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 8(1), 30–43.
- Septiansyah, R., & Prihandini, W. (2022). Determinant Audit Report Lag pada sebelum dan Masa Covid 19 (Studi Empiris di Perusahaan Sektor Properti, Transportasi, Restaurant, dan Parawisata yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2019-2022). *Jurnal Riset Perbankan, Manajemen, Dan Akuntansi*, 6(1), 66–73.
- Sujarweni, V. W. (2019). *Analisis Laporan Keuangan ; Teori, Aplikasi & Hasil Penelitian*. Pustaka Baru Press.
- Sunarto, S., AjiRamdhani, I., Oktaviani, R. M., & Jaeni, J. (2021). Profitability, Liquidity, Size, Reputation of Public Accounting and Timeliness Reporting Financial Statement: An Analysis of Manufacturing Company Overview in Indonesia. *Proceedings of the 3rd International Conference on Banking, Accounting, Management and Economics (ICOBAME 2020)*, 169(Icobame 2020), 419–423.
- Suwardjono. (2014). *Teori Akuntansi : Perekayasaan Akuntansi Keuangan* (Edisi 3). BPFE Yogyakarta.
- Umar, Z., Safatul Anam, B., & Nizar, G. (2022). Efek Opini Audit dan Kepemilikan Publik terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan. *Jurnal EMT KITA*, 6(2), 300–307. <https://doi.org/10.35870/emt.v6i2.646>
- Zulkifli, Prasetyo, P. P., Rahmawati, I., & Mawarti, N. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ketepatan Penyampaian Laporan Keuangan Pada

Perusahaan Farmasi Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2016-2020. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Bisnis Indonesia*, 2(4), 1243–1262.
<https://doi.org/10.32477/jrabi.v2i4.621>



LAMPIRAN

1. Uji Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Profitabilitas	366	-1.13	.26	-.0180	.12872
Leverage	366	.00	2.47	.4775	.32236
Afiliasi KAP	366	.00	1.00	.2104	.40814
Ketepatan Waktu	366	.00	1.00	.8880	.31583
Valid N (listwise)	366				

2. Tabel Frekuensi Variabel Afiliasi KAP

		Afiliasi KAP			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	KAP Non Big Four	289	79.0	79.0	79.0
	KAP Big Four	77	21.0	21.0	100.0
	Total	366	100.0	100.0	

3. Tabel Frekuensi Variabel Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan

		Ketepatan Waktu			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Tepat Waktu	41	11.2	11.2	11.2
	Tepat Waktu	325	88.8	88.8	100.0
	Total	366	100.0	100.0	

4. Uji Keseluruhan Model Fit (*Overall Model Fit Test*)

Block 0 = Beginning Block

Iteration History^{a,b,c}

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients Constant
Step 0	1	267.905	1.552
	2	256.985	1.987
	3	256.729	2.068
	4	256.728	2.070
	5	256.728	2.070

a. Constant is included in the model.

b. Initial -2 Log Likelihood: 256.728

c. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than .001.

Block 1 : Method = Enter

Iteration History^{a,b,c,d}

Iteration		-2 Log likelihood	Constant	Profitabilitas	Leverage	Afiliasi KAP
Step 1	1	253.708	1.799	1.749	-.528	.173
	2	237.131	2.460	2.577	-.908	.393
	3	236.221	2.643	2.812	-1.040	.543
	4	236.214	2.655	2.830	-1.050	.569
	5	236.214	2.655	2.830	-1.050	.570

a. Method: Enter

b. Constant is included in the model.

c. Initial -2 Log Likelihood: 256.728

d. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than .001.

5. Koefisien Determinasi (R^2)

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	236.214 ^a	.055	.108

a. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than .001.

6. Uji Kelayakan Model Regresi (*Hosmer and Lemeshow's Test*)

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	5.528	8	.700

7. Uji Regresi Logistik

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	Profitabilitas	2.830	1.158	5.970	1	.015	16.949
	Leverage	-1.050	.477	4.849	1	.028	.350
	Afiliasi KAP	.570	.504	1.277	1	.258	1.768
	Constant	2.655	.321	68.603	1	.000	14.228

a. Variable(s) entered on step 1: Profitabilitas, Leverage, Afiliasi KAP.



LAMPIRAN

DAFTAR SAMPEL PERUSAHAAN

NO	KODE	TAHUN	ROA	DAR	AFILIASI KAP	KETEPATAN WAKTU
1	AUTO	2020	-0.0024943192	0.2575282472	1	1
		2021	0.0374653600	0.3010251046	1	1
		2022	0.0795993318	0.2953198489	1	1
		2023	0.1026205877	0.2586706713	1	1
2	BOLT	2020	-0.0512818143	0.3744539720	0	1
		2021	0.0604709367	0.4025131431	0	1
		2022	0.0400043762	0.4014213021	0	1
		2023	0.0866213178	0.3515344695	0	0
3	GJTL	2020	0.0179349959	0.6144821687	1	1
		2021	0.0043306236	0.6223177043	1	1
		2022	-0.0100216596	0.6200215376	1	1
		2023	0.0615137077	0.5598641276	1	1
4	INDS	2020	0.0207875452	0.0928859213	0	1
		2021	0.0499838312	0.1587936139	0	1
		2022	0.0578849751	0.2318398535	0	1
		2023	0.0427236990	0.2172036792	0	1
5	LPIN	2020	0.0199308184	0.0823836318	0	1
		2021	0.0752980809	0.0863892451	0	1
		2022	0.0790451623	0.0968560047	0	1
		2023	0.0556802017	0.0673844563	0	1
6	SMSM	2020	0.1597131825	0.2153785810	1	1
		2021	0.1882370061	0.2474187500	1	1
		2022	0.2137064835	0.2421569480	1	1
		2023	0.2265750603	0.2065142620	1	1
7	CINT	2020	0.0005001332	0.2262220538	0	1
		2021	-0.1993332646	0.2906100213	0	1
		2022	-0.0097306133	0.3405899587	0	1
		2023	0.0131610308	0.3440896238	0	1
8	GEMA	2020	0.0016458417	0.6184799400	0	1
		2021	0.0123172615	0.6339721726	0	1
		2022	0.0006377193	0.6422201195	0	1
		2023	0.0131287128	0.6350284392	0	1
9	KICI	2020	-0.0000678789	0.4856205649	0	1
		2021	0.1279792977	0.4246751119	0	1
		2022	0.0023739409	0.3696927459	0	1

		2023	-0.0254724459	0.3898852530	0	1
10	LMPI	2020	-0.0591924837	0.6469834061	0	1
		2021	-0.0203989520	0.6761616058	0	1
		2022	-0.0364756087	0.7033457522	0	1
		2023	-0.0411719477	0.7350003953	0	1
11	MICE	2020	0.0027006503	0.3194814858	0	1
		2021	0.0283280174	0.3316276973	0	1
		2022	0.0398887858	0.3737867346	0	1
		2023	0.0258614282	0.3298074870	0	1
12	WOOD	2020	0.0536757713	0.4946144262	0	1
		2021	0.0787079658	0.4644141851	0	1
		2022	0.0254622389	0.4593989722	0	1
		2023	0.0123444339	0.4373085037	0	1
13	IIKP	2020	-0.1209984249	0.0735671641	0	1
		2021	-0.1462321892	0.0833186371	0	0
		2022	0.1911438921	0.1005706265	0	0
		2023	0.1615537916	0.1099155908	0	0
14	BATA	2020	-0.2292729429	0.3835562921	1	1
		2021	-0.0784898851	0.3459508668	1	0
		2022	-0.1465637893	0.5583771182	1	0
		2023	-0.3253322936	0.7757536000	1	0
15	BELL	2020	-0.0298765699	0.5371513473	0	1
		2021	0.0079560265	0.5046984888	0	1
		2022	0.0084867547	0.5027684029	0	1
		2023	0.0216450864	0.4995700660	0	1
16	BIMA	2020	-0.1408500497	0.9352321869	0	1
		2021	-0.0926800349	0.8886785889	0	1
		2022	-0.0076317621	0.7211723777	0	1
		2023	-0.0147361982	0.7452166471	0	1
17	HDTX	2020	-0.1248840536	0.9453664332	0	0
		2021	-0.1211693718	1.0589885498	0	0
		2022	-0.2158971096	1.2927531381	0	1
		2023	-0.0626188563	1.3877040442	0	1
18	HRTA	2020	0.0604392383	0.5202106520	0	1
		2021	0.0559023140	0.5642552969	0	1
		2022	0.0660228307	0.5524721990	0	1
		2023	0.0608948761	0.6077939011	0	1
19	INOV	2020	-0.0115936660	0.6134678575	0	1
		2021	0.0306745567	0.6242174404	0	1

		2022	-0.0364077293	0.7067155285	0	1
		2023	-0.0276084305	0.7346911967	0	1
20	MYTX	2020	-0.0295597939	0.9913261890	0	1
		2021	-0.0372812979	1.0343012721	0	1
		2022	-0.0054024037	1.0361099663	0	1
		2023	-0.0944269814	1.1323714631	0	1
21	RICY	2020	-0.0446649795	0.7852663364	0	1
		2021	-0.0390117062	0.8208671937	0	1
		2022	-0.0423053580	0.8567212054	0	1
		2023	-0.0392164205	0.8888748120	0	1
22	SSTM	2020	-0.0318512401	0.6134728628	0	1
		2021	0.1204550835	0.4814049744	0	1
		2022	-0.0136728585	0.4602036904	0	0
		2023	-0.0147099808	0.4435395447	0	0
23	TRIS	2020	-0.0037301450	0.3968828120	0	1
		2021	0.0169924153	0.3790766218	0	1
		2022	0.0547810265	0.3954666027	0	1
		2023	0.0582914625	0.3803479354	0	0
24	AKKU	2020	-0.0120128081	0.1856673904	0	0
		2021	-0.1668119817	0.3567469337	0	1
		2022	-0.0492236322	0.4019981662	0	0
		2023	-0.0057416152	0.4004183687	0	0
25	ARTA	2020	-0.0284296925	0.1308438177	0	1
		2021	-0.0327468940	0.1357978850	0	0
		2022	-0.0008371337	0.0389896414	0	1
		2023	0.0081306179	0.0633945046	0	0
26	BAYU	2020	0.0017975627	0.4251730331	0	1
		2021	0.0004165680	0.3795173072	0	1
		2022	0.0541343023	0.4755050739	0	1
		2023	0.0800850565	0.4886843553	0	1
27	BLTZ	2020	-0.1832201916	0.6727252439	1	1
		2021	-0.1103202740	0.7787118395	1	1
		2022	-0.0258027236	0.7926928099	1	1
		2023	-0.0063756142	0.7858891124	1	1
28	BOLA	2020	0.0060765855	0.1440270409	0	1
		2021	0.2550386840	0.0813654975	0	1
		2022	0.0232407819	0.0763932998	0	0
		2023	-0.0021500279	0.1034378443	0	0
29	BUVA	2020	-0.5223905947	0.7972583620	0	0

		2021	-0.1937943845	0.9804648644	0	0
		2022	-0.1078224684	1.1255207304	0	0
		2023	0.0100232350	0.4402114730	0	1
30	CLAY	2020	-0.1334457159	0.8152963896	0	1
		2021	-0.1241768101	0.9339674474	0	1
		2022	-0.0692160579	1.0016737953	0	1
		2023	0.0110523720	0.9894791121	0	1
31	DFAM	2020	-0.0465814073	0.7345303045	0	1
		2021	-0.0552718522	0.7428617732	0	1
		2022	-0.0700347673	0.7968789669	0	1
		2023	-0.0250412658	0.8458092111	0	1
32	EAST	2020	0.0197221641	0.0684605708	0	1
		2021	0.0467740114	0.0544530039	0	1
		2022	0.1086241126	0.0886535849	0	1
		2023	0.0795082404	0.0440636078	0	1
33	FAST	2020	-0.1012033100	0.6654992448	1	0
		2021	-0.0831426889	0.7415822825	1	1
		2022	-0.0202615024	0.7224201169	1	1
		2023	-0.1069448087	0.8148908637	1	0
34	FITT	2020	-0.1387067300	0.5259961276	0	0
		2021	-0.0814509682	0.4277957846	0	1
		2022	-0.0966790002	0.4292115865	0	1
		2023	-0.1279190039	0.5129143361	0	1
35	GWSA	2020	-0.0075846303	0.0762298919	0	1
		2021	0.0026444509	0.0745052584	0	1
		2022	0.0039407947	0.0978112824	0	1
		2023	0.0078084316	0.0993463586	0	1
36	HRME	2020	-0.0285938549	0.2649103376	0	1
		2021	-0.0318462084	0.2918820570	0	1
		2022	-0.0238624191	0.3030113815	0	1
		2023	-0.0258190709	0.3030211017	0	1
37	IKAI	2020	-0.0584002265	0.3454419654	0	1
		2021	-0.0462918914	0.3696292496	0	1
		2022	-0.0291137684	0.3835968506	0	1
		2023	0.0057042551	0.3631958204	0	1
38	JGLE	2020	0.0305659511	0.3835922227	0	0
		2021	0.0364901881	0.3614085934	0	1
		2022	-0.4433291414	0.3048021950	0	1
		2023	-0.0256265358	0.2976364905	0	1

39	JIHD	2020	-0.0093075454	0.2739741930	0	1
		2021	-0.0171905040	0.2778040864	0	1
		2022	0.0201518250	0.2816569165	0	1
		2023	0.0327912665	0.2761993147	0	1
40	JSPT	2020	-0.0409923043	0.4755269013	1	1
		2021	-0.0586650170	0.5233412103	0	1
		2022	-0.0085797392	0.5559604496	0	1
		2023	0.0374141687	0.5795544731	0	1
41	KOTA	2020	-0.0187242537	0.1912670183	0	1
		2021	-0.0097447916	0.1929219991	0	1
		2022	-0.0136581665	0.1969871550	0	1
		2023	-0.0161990751	0.2033270894	0	1
42	KPIG	2020	0.0087948876	0.2089313867	0	1
		2021	0.0046752329	0.2083592176	0	1
		2022	0.0056172088	0.2024079475	0	1
		2023	0.0103093234	0.2007844864	0	1
43	MAPB	2020	-0.0040652970	0.5822564344	0	1
		2021	-0.0735257835	0.5472635795	1	1
		2022	0.0529333035	0.5496064537	1	1
		2023	0.0322520697	0.4801539238	1	1
44	MINA	2020	-0.0845798429	0.0427012167	0	1
		2021	-0.0428933957	0.0618732490	0	1
		2022	-0.0271568295	0.0700466777	0	1
		2023	-0.0331953342	0.0827041026	0	1
45	NATO	2020	0.0011216908	0.0014529881	0	1
		2021	-0.0074274513	0.0034114680	0	1
		2022	-0.0016548719	0.0026143272	0	1
		2023	0.0008337592	0.0036128923	0	1
46	PANR	2020	-0.1207737014	0.6031890095	0	1
		2021	-0.0919525408	0.6309909776	0	1
		2022	0.0191014172	0.6306932238	0	1
		2023	0.0754780210	0.5684862660	0	1
47	PDES	2020	-0.2574693615	0.7201734561	0	1
		2021	-0.2193250972	0.8847283084	0	1
		2022	0.0043275725	0.8672868479	0	1
		2023	0.1329481523	0.7288298454	0	1
48	PGLI	2020	-0.0598176153	0.3285629862	0	0
		2021	0.0935565916	0.3262516937	0	1
		2022	0.0577655049	0.3802198537	0	1

		2023	-1.1326899523	0.6303217939	0	1
49	PJAA	2020	0.0974281771	0.5641968734	0	0
		2021	0.0624720422	0.6625692376	0	1
		2022	0.0391750480	0.5990198788	0	1
		2023	0.0644613749	0.5543540399	0	1
50	PNSE	2020	-0.1246965231	0.4678914088	0	1
		2021	-0.1125932766	0.5125570692	0	1
		2022	-0.0335554182	0.5253531277	0	1
		2023	0.0682963026	0.4557311612	0	1
51	PSKT	2020	-0.0664978850	0.1541358294	0	1
		2021	-0.0285920802	0.1578729308	0	1
		2022	-0.0180658975	0.1456839163	0	1
		2023	-0.0266573402	0.1494182799	0	1
52	PTSP	2020	-0.1288069114	0.6175712208	0	1
		2021	-0.0545182240	0.6043269548	0	1
		2022	0.0334784334	0.5369689988	0	1
		2023	0.0535211637	0.5413937991	0	1
53	PZZA	2020	-0.0419133780	0.4844327679	1	1
		2021	0.0274275985	0.4740389818	0	1
		2022	-0.0093466295	0.5326259515	0	1
		2023	-0.0409904596	0.5415211423	0	1
54	SHID	2020	-0.0363227144	0.3827157947	0	1
		2021	-0.0310753212	0.3958130043	0	1
		2022	-0.0239594017	0.4000499512	0	1
		2023	-0.0186067281	0.3991149439	0	1
55	SOTS	2020	-0.0661344960	0.3281910532	0	1
		2021	-0.0562393634	0.3749981083	0	1
		2022	-0.0407857907	0.4030617341	0	1
		2023	-0.0344355541	0.4258073179	0	1
56	ABBA	2020	-0.2631702144	1.4678947589	0	0
		2021	-0.0684172743	0.6857413153	0	0
		2022	-0.0796312015	0.9243519874	0	0
		2023	-0.1932997132	1.3901802275	0	1
57	BMTR	2020	0.0558258497	0.3557558593	0	1
		2021	0.0704435791	0.2940026111	0	1
		2022	0.0573859756	0.2579422825	0	1
		2023	0.0302748343	0.2160097189	0	1
58	DIGI	2020	-0.2181627752	0.4117211906	0	1
		2021	-0.3803313275	0.5796528391	0	1

		2022	-0.8911767480	1.1898097799	0	1
		2023	-0.2181033026	1.4251223276	0	1
59	FILM	2020	-0.0434393930	0.0162512646	0	1
		2021	0.0230096974	0.0393186672	0	1
		2022	0.0966352179	0.0474203771	0	1
		2023	0.0556237360	0.0488399885	0	1
60	FORU	2020	-0.5032009559	0.1975671130	0	1
		2021	0.0323568072	0.1315112597	0	1
		2022	-0.0754309903	0.2839157257	0	1
		2023	-0.0664751809	0.1710870081	0	1
61	IPTV	2020	0.0217238547	0.3398872071	0	1
		2021	0.0156277518	0.3391405971	0	1
		2022	-0.0125782313	0.2997320497	0	1
		2023	-0.0100144486	0.1857260794	0	1
62	MARI	2020	-0.1563666566	0.3800327295	0	1
		2021	-0.0820340226	0.2563944390	0	1
		2022	-0.1680927263	0.7156811028	0	0
		2023	-0.2144110942	0.8641365578	0	0
63	MNCN	2020	0.0988746374	0.2357592663	0	1
		2021	0.1205811464	0.1801793851	0	1
		2022	0.1000900071	0.1120715558	0	1
		2023	0.0479472878	0.0810178514	0	1
64	MSIN	2020	0.0732143500	0.3290644183	0	1
		2021	0.0448844838	0.5991357080	0	1
		2022	0.0521276765	0.6771367784	0	1
		2023	0.0392941412	0.1458058028	0	1
65	MSKY	2020	0.0436683713	0.4215202195	0	1
		2021	0.0467300443	0.3622718075	0	1
		2022	-0.0722566458	0.3422165909	0	1
		2023	-0.0905976583	0.3551283687	0	1
66	SCMA	2020	0.1699541363	0.4241699248	1	1
		2021	0.1349668390	0.2473676151	1	1
		2022	0.0613875345	0.2136169363	1	1
		2023	0.0141022510	0.2325205006	1	1
67	TMPO	2020	-0.1356159952	0.4910866597	0	1
		2021	0.0127055975	0.4859616404	0	1
		2022	-0.0129559627	0.4982820976	0	1
		2023	-0.0020850535	0.5024459521	0	1
68	ACES	2020	0.1009112907	0.2793988530	0	1

		2021	0.0999750623	0.2332546003	0	1
		2022	0.0929263629	0.1814346511	0	1
		2023	0.0985231339	0.2020917248	0	1
69	BOGA	2020	0.0163797292	0.2654583470	0	1
		2021	0.0338222510	0.4287804803	0	1
		2022	0.0163081160	0.4699780746	0	1
		2023	0.0090716775	0.4097051853	0	1
70	CSAP	2020	0.0079852705	0.7303728362	1	1
		2021	0.0264916088	0.7336680803	1	1
		2022	0.0272934728	0.7412241261	1	1
		2023	0.0182574396	0.6905420256	1	1
71	ECH	2020	-0.0118468790	0.2760799618	0	1
		2021	0.0045895307	0.2616471571	0	1
		2022	0.0071249929	0.2951091150	0	1
		2023	0.0076878803	0.3092033282	0	1
72	ERAA	2020	0.0598653148	0.4926581965	1	1
		2021	0.0983024186	0.4317416755	1	1
		2022	0.0631106546	0.5777482179	1	1
		2023	0.0419055036	0.6023576075	1	1
73	IMAS	2020	-0.0052746717	0.7373130037	1	1
		2021	-0.0132431050	0.7482299370	1	1
		2022	0.0097928511	0.7533761819	1	1
		2023	0.0123559178	0.7540832648	1	1
74	LPPF	2020	-0.1381817969	0.9080374751	1	1
		2021	-0.1560106432	0.8280750933	1	1
		2022	0.2405512696	0.8991057207	1	1
		2023	-0.1148494081	0.9947728010	1	1
75	MAPA	2020	0.0008060138	0.4446109859	1	1
		2021	0.0433138686	0.3925934685	1	1
		2022	0.1581060640	0.3976325060	1	1
		2023	0.1280781000	0.4559807953	1	1
76	MAPI	2020	-0.0410077907	0.6317714488	1	1
		2021	0.0412087392	0.5771978048	1	1
		2022	0.1194905480	0.5357181609	1	1
		2023	0.0852311305	0.5489419777	1	1
77	MPMX	2020	0.0145031867	0.3133560004	1	1
		2021	0.0417182469	0.3658424837	1	1
		2022	-0.0744388693	0.3040079111	1	1
		2023	-0.0611276207	0.2892319432	1	1

78	PMJS	2020	0.0206326325	0.2778629835	0	1
		2021	0.0489568618	0.3822963680	0	1
		2022	0.0807185401	0.3488913574	0	1
		2023	0.0579702011	0.3386325126	0	1
79	SLIS	2020	0.0690742995	0.5342552865	0	1
		2021	0.0638249674	0.4826196005	0	1
		2022	0.0949264985	0.4489162314	0	1
		2023	0.0449137412	0.2691111082	0	1
80	SONA	2020	-0.1540632617	0.1761214232	0	1
		2021	-0.0774374300	0.1243573974	0	1
		2022	-0.0495226348	0.3847629454	0	1
		2023	-0.0110199391	0.3414294326	0	1
81	ZONE	2020	-0.0667465858	0.4139997195	0	1
		2021	0.0546989931	0.5387835001	0	1
		2022	0.1119095036	0.4678456348	0	1
		2023	0.0623844292	0.5005161057	0	0
82	SRIL	2020	0.0691343177	0.9557431584	0	1
		2021	-0.5838795292	0.8817600629	0	0
		2022	-0.2286834461	2.0215374875	0	0
		2023	-0.6095075953	2.4712527268	0	0
83	ERTX	2020	-0.0280235159	1.4530709713	0	1
		2021	0.0410795600	1.3692224812	0	1
		2022	0.0497505039	0.7013470212	0	1
		2023	0.0342363976	0.6856679582	0	1
84	ESTI	2020	-0.0106096563	0.7620476198	0	1
		2021	0.0314866938	0.7154142517	0	1
		2022	0.0013760722	0.6988920792	0	1
		2023	0.0267574634	0.6753503206	0	1
85	TFCO	2020	-0.0026990156	0.0894182622	1	1
		2021	0.0400997067	0.0946990441	1	1
		2022	0.0102237307	0.0810026164	1	1
		2023	0.0098320648	0.0745710651	1	1
86	POLU	2020	-0.0216469707	0.4293784864	0	1
		2021	-0.2534386005	0.3178745727	0	0
		2022	-0.0299230882	0.3840385191	0	0
		2023	-0.0787066803	0.3609056312	0	0
87	GDYR	2020	-0.0613148953	0.6113269931	1	1
		2021	0.0202945849	0.5968105919	1	1
		2022	-0.0250412690	0.6353443836	1	1

		2023	0.0506571287	0.5489111959	1	1
88	MASA	2020	0.0758507275	0.5038633513	1	1
		2021	0.1136814927	0.4814495434	1	1
		2022	0.1142989976	0.2983175174	1	1
		2023	0.1439031058	0.2722842484	1	1
89	BRAM	2020	-0.0153386249	0.2093665310	1	1
		2021	0.0911706956	0.2764317402	1	1
		2022	0.1200414754	0.2351970147	1	1
		2023	0.0583911633	0.2437253916	1	1
90	ARGO	2020	-1.1472914717	2.1472914717	0	1
		2021	-1.1832584170	2.1832584170	0	1
		2022	-0.0861715101	2.2238851321	0	0
		2023	-0.0321963265	0.8803887733	0	1
91	PBRX	2020	0.0279417847	0.5957644425	0	1
		2021	0.0221119767	0.5819687555	0	1
		2022	0.0032241700	0.5293993991	0	1
		2023	-0.0062234238	0.5211393096	0	1
92	INDR	2020	0.0081585997	0.5071354129	0	1
		2021	0.0933942577	0.4877368445	0	1
		2022	-0.0489016469	0.4652143441	0	1
		2023	-0.0497026597	0.4943804216	0	1