

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menguji pengaruh potensi kebangkrutan, pergantian manajemen, dan ukuran perusahaan terhadap *auditor switching*. *auditor switchin* sebagai variabel dependen sedangkan pada potensi kebangkrutan, pergantian manajemen, dan ukuran perusahaan sebagai variabel independen. Analisis yang dilakukan peneliti menggunakan uji regresi logistik (*regresion logistic*) dengan IBM SPSS Statistics 25. Data sampel sebanyak 688 yang berasal dari 172 perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2018-2021. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Potensi kebangkrutan berpengaruh positif terhadap *audtor switching*
2. Pergantian manajemen berpengaruh positif terhadap *auditor switching*
3. Ukuran perusahaan berpengaruh positif terhadap *auditor switching*

5.2 Implikasi

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi teori akuntansi khususnya pada bagian bidang auditing terutama yang berkaitan dengan *auditor switching* dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Implikasi ini ditujukan kepada:

1. Manajemen (Perusahaan)

Hasil penelitian membuktikan bahwa potensi kebangkrutan, pergantian manajemen dan ukuran perusahaan berpengaruh terhadap *auditor switching*, Hal ini menunjukkan adanya implikasi manajerial. Hal ini

membuktikan bahwa model Zmijewski cukup akurat dalam menghitung potensi tingkat kebangkrutan dalam suatu perusahaan, sehingga dianggap mampu memprediksi keputusan perusahaan untuk melakukan *auditor switching*. Perusahaan diharapkan mampu menyadari bahwa dewan direksi yang baru dapat merubah kebijakan akuntansi dan *regulasi* dalam perusahaan. Semakin besar ukuran perusahaan maka semakin besar pula tanggung jawab manajemen terhadap pemegang saham, sehingga semakin rumit pula penyusunan laporan keuangan karena banyaknya kegiatan operasional yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi perusahaan.

2. Auditor

Hasil penelitian ini membuktikan bahwa potensi kebangkrutan, pergantian manajemen dan ukuran perusahaan berpengaruh terhadap *auditor switching*. Hal ini membuktikan bahwa semakin besar potensi kebangkrutan maka akan meningkatkan pergantian Kantor Akuntan Publik yang bertujuan untuk meningkatkan kinerja perusahaan dari hasil catatan atas laporan keuangan sebelumnya sehingga dengan melakukan pergantian Kantor Akuntan Publik maka akan meminimalisir terjadinya manipulasi atas informasi laporan keuangan kepada para investor dan eksternal. Perusahaan yang melakukan pergantian manajemen atas diikuti dengan pemilihan Kantor Akuntan Publik yang baru sehingga dengan melakukan pergantian manajemen dan pergantian Kantor Akuntan Publik membuat Perusahaan akan lebih berkembang dan memperbaiki kinerja Perusahaan serta meminimalisir terjadinya krisis independensi yang dimiliki auditor.

Semakin besar ukuran perusahaan maka semakin meningkatkan pemisahan antara pemegang saham dan manajemen dalam mengawasi dan mengontrol kinerja manajemen. Maka pemegang saham membutuhkan auditor yang lebih berkompeten dan independensi yang tinggi untuk menjadi mediator antara pemegang saham dan manajemen dalam kinerja perusahaan

5.3 Keterbatasan Penelitian

Penelitian ini memiliki keterbatasan yaitu Adanya perusahaan yang tidak menampilkan laporan keuangan tahunan secara lengkap dan berurutan seperti tidak mencantumkan nama dewan direksi.

5.4 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan penelitian ini, maka saran dari penulis sebagai berikut:

1. Potensi kebangkrutan dalam penelitian ini menggunakan persamaan model zmijewski X-Score sehingga untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode Altman, Ohlso, Springate, Grover, Zavgren dan Fulmer yang lebih cocok untuk kondisi dan situasi perusahaan di Indonesia.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat memakai lebih banyak aspek variabel dalam penyebab terjadinya *auditor switching* seperti opini audit, *audit fee* dan ukuran KAP.

DAFTAR PUSTAKA

- Baining, M. E., & Yuliana. (2020). *AUDITOR SWITCHING SECARA VOLUNTARY PADA PERUSAHAAN SYARIAH YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2012-2017. Nasional.*
- Cahyana, C. D. D. (2021). PENGARUH AUDIT REPORT LAG, AFILIASI KAP, KOMITE AUDIT, *FINANCIAL DISTRESS*, DAN UKURAN PERUSAHAAN TERHADAP AUDITOR SWITCHING PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2017-2019.
- Damodaran, A. (2007). *Corporate Finance Theory and Practice* (2nd ed.). Wiley.
- Fikri, A. M. Al, & Fachriyah, N. (2020). PENGARUH PERGANTIAN MANAJEMEN, UKURAN KANTOR AKUNTAN PUBLIK, PROFITABILITAS, DAN OPINI AUDIT TERHADAP *AUDITOR SWITCHING* (Studi Pada Perusahaan BUMN yang Terdaftar di BEI 2016 - 2019). *Nasional.*
- Ghozali, I. (2018). *Ghozali, I. (2018). Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS 25 edisi ke-9. Universitas Diponegoro.*
- Hudaib, M., & Cooke, T. E. (2005). *The impact of managing director changes and financial distress on audit qualification and auditor switching. Journal of Business Finance and Accounting, 32*(9–10), 1703–1739. <https://doi.org/10.1111/j.0306-686X.2005.00645.x>
- Jensen, M. C., & Meckling, W. H. (1976). *THEORY OF THE FIRM: MANAGERIAL BEHAVIOR, AGENCY COSTS AND OWNERSHIP STRUCTURE*. In *Journal of Financial Economics* (Vol. 3). Q North-Holland Publishing Company.
- Listyarini, F. (2020). ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI KONDISI *FINANCIAL DISTRESS* DENGAN MENGGUNAKAN MODEL ALTMAN, SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI. *Nasional, 7*, 1–20.
- Novi, Yanti & Tanto (2022), Analisis Pengaruh Ukuran Perusahaan, *Audit Tenure*, Dan Reputasi Auditor Terhadap *Auditor Switching*, Prosiding National Seminar on Accounting UKMC 1, no. 1 (2022): 334–43.
- Machfoedz. (1994). *Financial Ratio Analysis and The Prediction of Earnings Changes in Indonesia. Internasional.*
- Manto, J. I., & Manda, D. L. (2018). Pengaruh *Financial Distress*, Pergantian Manajemen dan Pengukuran KAP terhadap Auditor Switching. *Nasional, 18*.
- Masdiantini, P. R., & Warasniasih, N. M. S. (2020). Laporan Keuangan dan Prediksi Kebangkrutan Perusahaan. *Nasional, 5*, 196–220.
- Pemerintah Indonesia. (2008). Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008 Tentang Usaha Mikro, Kecil dan Menengah.
- Pemerintah Indonesia. (2015). Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 184/PMK.03/2015 Tentang Tata Cara Pemeriksaan.
- Pemerintah Indonesia. (2017). Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 154/PMK.01/2017 Tentang Pembinaan dan Pengawasan Akuntan Publik.
- Pemerintah Indonesia. (2021). Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia

- Nomor 186/PMK.01/2021 Tentang Pembinaan dan Pengawasan Akuntan Publik.
- Permatasari, D., Samsudin, A., & Komariah, K. (2019). Analisis *Financial Distress* Dengan Metode ZMIJEWSKI. *Journal of Management and Bussines (JOMB)*, 1(1), 74–87. <https://doi.org/10.31539/jomb.v1i1.658>
- Pratiwi, I. D. A. A., & Muliarta RM, K. (2019). Pengaruh *Financial Distress*, Ukuran Perusahaan, dan Audit Delay Terhadap Pergantian Auditor. *E-Jurnal Akuntansi*, 1048. <https://doi.org/10.24843/eja.2019.v26.i02.p08>
- Pratiwi, T. S., & Padriyansyah. (2023). Pengujian Faktor-Faktor *Auditor Switching* Dengan Analisis Regresi Logistik Pada Perusahaan Sektor Manufaktur Di BEI. *Nasional*.
- Labibah, Q & Uzliawati, Lia & Mulyadi, Roza (2023). Ukuran Perusahaan, Pergantian Manajemen dan Pergantian Auditor pada Sektor Industri Dasar & Kimia
- Safitri, Qori Wulandari (2023). PENGARUH *AUDIT FEE*, *OPINI AUDIT GOING CONCERN*, *FINANCIAL DISTRESS* DAN UKURAN PERUSAHAAN PADA PERGANTIAN AUDITOR DALAM PERSPEKTIF ISLAM (Studi Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di Jakarta Islamic Index Periode Tahun 2019-2021)
- Schwartz, K. B., & Menon, K. (1985). *Auditor Switches by Failing Firms* (Vol. 60). *American Accounting Association*.
- Setyorini, T. N., & Ardiati, A. Y. (2006). PENGARUH POTENSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN PUBLIK TERHADAP PERGANTIAN AUDITOR (Vol. 10, Issue 1).
- Stevani, C., & Siagian, V. (2020). PENGARUH *AUDIT DELAY*, *AUDIT FEE*, DAN UKURAN PERUSAHAAN TERHADAP *AUDITOR SWITCHING* (STUDI PADA PERUSAHAAN SEKTOR INDUSTRI BARANG KONSUMSI TERDAFTAR DI BEI 2016-2019). *Nasional*.
- Sugiyono. (2018). Metode Penelitian kuantitatif, kualitatif dan R & D. *Nasional*.
- Suryandari, D., & Kholipah, S. (2019). *Factors that Influence Auditor Switching Financial Companies on the IDX for the Period 2015-2017*. *Jurnal Akuntansi*, 9(2), 83–96. <https://doi.org/10.33369/j.akuntansi.9.2.83-96>
- Zikra, F., & Syofyan, E. (2019). Pengaruh *Financial Distress*, Pertumbuhan Perusahaan Klien, Ukuran KAP dan *Audit Delay* terhadap *Auditor Switching*. *Nasional*, 1.
- Zminjewski, M. E. (1983). *Information To User*. *International*.

DAFTAR WEBSITE

- Rizqiyah, dkk, Studocu (2020) "Analisis kasus PT. Garuda Indonesia"
<https://www.studocu.com/id/document/universitas-sriwijaya/evaluasi-kebijakan/kelompok-1-analisis-kasus-garuda-indonesia/7556081>
- CNN Indonesia. (April 30, 2019), "Kronologi Kisruh Laporan Keuangan Garuda Indonesia"
<https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20190430174733-92-390927/kronologi-kisruh-laporan-keuangan-garuda-indonesia>
- Stephanus, Daniel Sugama (2011) "Bedah Kasus Pelanggaran dan kecurangan PT Great River International Tbk"
<https://danielstephanus.wordpress.com/2021/04/12/bedah-kasus-pelanggaran-dan-kecurangan-pt-great-river-international-tbk/>





LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

DAFTAR SAMPEL PERUSAHAAN

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.
2	SMBR	Semen Baturaja Tbk.
3	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.
4	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
5	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.
6	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.
7	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk.
8	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.
9	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk.
10	KIAS	Keramika Indonesia Asosiasi T tbk
11	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk.
12	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
13	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk.
14	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
15	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.
16	BTON	Betonjaya 70anunggalT bk.
17	CTBN	Citra Tubindo Tbk.
18	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.
19	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.
20	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk.
21	LION	Lion Metal Works Tbk.
22	LMSH	Lionmesh Prima Tbk.
23	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.
24	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
25	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk.
26	AGII	Samator Indo Gas Tbk.
27	BRPT	Barito Pacific Tbk.
28	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
29	EKAD	Ekadharma International Tbk.
30	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
31	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk.
32	SRSN	Indo Acidatama Tbk
33	TDPM	Tridomain Performance Material tbk
34	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk
35	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk.
36	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
37	APLI	Asiaplast Industries Tbk.
38	BRNA	Berlina Tbk.
39	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk.
40	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
41	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.

42	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk
43	PBID	Panca Budi Idaman Tbk.
44	TALF	Tunas Alfin Tbk.
45	TRST	Trias Sentosa Tbk.
46	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk
47	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
48	CPRO	Central Proteina Prima Tbk.
49	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
50	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.
51	SIPD	Sreeya Sewu Indonesia Tbk.
52	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.
53	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk.
54	INKP	Indah Kiat Pulp dan Paper Tbk.
55	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.
56	SPMA	Suparma Tbk.
57	SWAT	Sriwahana Adityakarta Tbk.
58	INCF	Indo Komoditi Korpora Tbk.
59	KMTR	Kirana Megatara Tbk.
60	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk.
61	AALI	Astra Agro Lestari Tbk.
62	ADES	Akasha Wira International Tbk.
63	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk.
64	ANJT	Austindo Nusantara Jaya Tbk.
65	BISI	BISI International Tbk.
66	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk
67	BUDI	Budi Starch dan Sweetener Tbk.
68	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
69	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
70	DLTA	Delta Djakarta Tbk.
71	DSNG	Dharma Satya Nusantara Tbk.
72	EPMT	Enseval Putera Megatrading Tbk
73	FISH	FKS Multi Agro Tbk.
74	GGRM	Gudang Garam Tbk.
75	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
76	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
77	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
78	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
79	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk
80	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk.
81	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk.
82	MYOR	Mayora Indah Tbk.
83	RANC	Supra Boga Lestari Tbk.
84	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.
85	SDPC	Millennium Pharmacon Internati
86	SGRO	Sampoerna Agro Tbk.
87	SIPD	Sreeya Sewu Indonesia Tbk.

88	SKBM	Sekar Bumi Tbk.
89	SKLT	Sekar Laut Tbk.
90	SMAR	Smart Tbk.
91	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.
92	STTP	Siantar Top Tbk.
93	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk.
94	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry dan Tra tbk
95	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
96	WIIM	Wisnilak Inti Makmur Tbk.
97	KINO	Kino Indonesia Tbk.
98	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk.
99	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk.
100	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk
101	ANDI	Andira Agro Tbk.
102	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk
103	TCID	Mandom Indonesia Tbk.
104	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk.
105	BWPT	Eagle High Plantations Tbk.
106	DSFI	Dharma Samudera Fishing Indust
107	GZCO	Gozco Plantations Tbk.
108	HERO	Hero Supermarket Tbk.
109	JAWA	Jaya Agra Wattie Tbk.
110	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.
111	MBTO	Martina Berto Tbk.
112	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk.
113	MRAT	Mustika Ratu Tbk.
114	PALM	Provident Investasi Bersama Tbk
115	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
116	RMBA	Bentoel Internasional Investam
117	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk.
118	WAPO	Wahana Pronatural Tbk.
119	WICO	Wicaksana Overseas Internation tbk
120	DAYA	Duta Intidaya Tbk.
121	PCAR	Prima Cakrawala Abadi Tbk.
122	MGRO	Mahkota Group Tbk.
123	PANI	Pratama Abadi Nusa Industri Tbk
124	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk.
125	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk
126	AMIN	Ateliers Mecaniques D Indonesi tbk
127	ARKA	Arkha Jayanti Persada Tbk.
128	GMFI	Garuda Maintenance Facility Ae tbk
129	AUTO	Astra Otoparts Tbk.
130	ASII	Astra International Tbk.
131	BRAM	Indo Kordsa Tbk.
132	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk.
133	GJTL	Gajah Tunggal Tbk.

134	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
135	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk.
136	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.
137	ADMG	Polychem Indonesia Tbk
138	ARGO	Argo Pantas Tbk
139	BELL	Trisula Textile Industries Tbk
140	ERTX	Eratex Djaja Tbk.
141	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk.
142	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk.
143	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk.
144	PBRX	Pan Brothers Tbk.
145	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk
146	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
147	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.
148	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk
149	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk.
150	TRIS	Trisula International Tbk.
151	ZONE	Mega Perintis Tbk.
152	BATA	Sepatu Bata Tbk.
153	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure
154	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.
155	JECC	Jembo Cable Company Tbk.
156	KBLI	KMI Wire dan Cable Tbk.
157	KBLM	Kabelindo Murni Tbk.
158	SCCO	Supreme Cable Manufacturing tbk
159	VOKS	Voksel Electric Tbk.
160	PTSN	Sat Nusapersada Tbk
161	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.
162	BOLT	Garuda Metalindo Tbk.
163	INDS	Indospring Tbk.
164	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk.
165	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk.
166	IMAS	Indomobil Sukses Internasional tbk
167	POLU	Golden Flower Tbk.
168	SBAT	Sejahtera Bintang Abadi Textil tbk
169	UCID	Uni-Charm Indonesia Tbk.
170	CCSI	Communication Cable Systems In tbk
171	SCNP	Selaras Citra Nusantara Perkas tbk
172	SLIS	Gaya Abadi Sempurna Tbk.

LAMPIRAN 2

DAFTAR POTENSI KEBANGKRUTAN

No	Kode Perusahaan	Potensi Kebangkrutan			
		2018	2019	2020	2021
1	INTP	-3.55	-3.65	-3.52	-3.41
2	SMBR	-2.25	-2.20	-2.00	-2.05
3	SMCB	-0.26	-0.85	-0.82	-1.72
4	SMGR	-2.85	-1.66	-1.86	-2.18
5	WSKT	-0.10	0.00	0.90	0.62
6	WTON	-0.86	-0.76	-0.90	-0.85
7	AMFG	-4.56	-0.15	1.74	-3.08
8	ARNA	-2.81	-2.87	-3.06	-3.49
9	CAKK	-2.34	-2.47	-2.23	-1.84
10	KIAS	-2.95	-1.06	-2.80	-3.41
11	MARK	-4.03	-3.37	-2.73	-4.16
12	MLIA	-1.19	-1.21	-1.30	-2.26
13	TOTO	-2.95	-2.59	-2.10	-2.39
14	ALKA	1.78	1.40	-2.26	-1.18
15	BAJA	-1.37	-4.00	0.11	-0.84
16	BTON	0.89	-3.20	-3.28	-2.94
17	CTBN	-2.36	2.50	-2.64	-2.84
18	GDST	-2.09	-1.65	-1.43	-1.62
19	INAI	0.03	-0.23	0.07	-0.04
20	KRAS	-0.81	1.47	0.63	-2.50
21	LION	-2.60	0.47	-2.46	-2.25
22	LMSH	-3.43	-2.46	-2.66	-3.35
23	NIKL	-0.22	-0.40	-0.79	0.59
24	PICO	-0.69	-0.16	0.43	-0.40
25	TBMS	-0.03	-0.55	-0.60	-1.04
26	AGII	-1.37	-1.35	-1.33	-1.18
27	BRPT	-0.84	0.39	-0.82	-3.68
28	DPNS	-3.01	-3.09	-3.16	-3.22
29	EKAD	-3.68	-3.83	0.26	-3.92
30	INCI	-3.44	-3.53	-3.62	-2.92
31	MOLI	-2.34	-2.32	-1.75	-1.86
32	SRSN	-2.83	-2.62	-2.52	-2.78
33	TDPM	-1.47	-1.34	-0.98	1.22
34	TPIA	-2.05	-1.55	-1.54	-2.09
35	UNIC	-2.96	-3.44	-3.61	-4.03
36	AKPI	-0.99	-1.25	-1.55	-1.30
37	APLI	-0.71	-1.60	-1.43	-1.90
38	BRNA	-0.99	-0.53	-0.34	-0.43
39	FPNI	-1.73	-1.93	-2.08	-2.10

40	IGAR	-4.59	-4.65	-4.64	-4.73
41	IMPC	-2.08	-2.01	-1.45	-1.86
42	IPOL	-1.83	-2.03	-2.31	-2.09
43	PBID	-3.02	-3.10	-3.83	-3.89
44	TALF	-3.33	-2.91	-2.50	-2.36
45	TRST	1.35	-1.50	-1.65	-1.83
46	YPAS	-0.52	-1.15	-1.46	-1.14
47	CPIN	-3.35	-3.26	-3.44	-3.11
48	CPRO	-0.37	1.35	0.49	-2.68
49	JPFA	-1.56	-1.51	-1.27	-1.37
50	MAIN	-1.40	-1.24	-0.99	-0.80
51	SIPD	-0.85	-0.86	-0.70	-0.52
52	ALDO	-2.12	-2.23	-1.59	-2.17
53	FASW	-1.41	-1.50	-1.01	-0.99
54	INKP	-1.37	-1.44	-1.62	-1.89
55	KDSI	-1.13	-1.60	-1.86	-1.89
56	SPMA	-4.47	-4.53	-4.62	-4.79
57	SWAT	-2.26	-1.96	-1.79	-0.53
58	INCF	-0.22	-0.35	-0.19	-0.13
59	KMTR	-0.95	-1.17	-1.00	-0.69
60	TGKA	-1.05	-1.90	-1.96	-2.19
61	AALI	-2.98	-2.66	-2.70	-2.76
62	ADES	-1.99	-3.00	-3.41	-3.77
63	AMRT	-0.28	-0.45	-0.46	-0.75
64	ANJT	-2.26	-2.12	-2.17	-2.64
65	BISI	-4.04	-3.58	-3.85	-4.14
66	BTEK	-4.37	-0.73	-3.76	-4.18
67	BUDI	-4.23	-1.14	-1.05	-1.37
68	CEKA	-3.74	-3.94	-3.73	-3.77
69	CPIN	-3.35	-3.26	-3.44	-3.11
70	DLTA	-4.43	-0.50	-3.81	-3.65
71	DSNG	-0.54	-4.49	-1.22	-1.76
72	EPMT	-2.93	-2.93	-2.99	-3.01
73	FISH	-0.17	-0.29	-0.43	-0.48
74	GGRM	-2.84	-2.92	-3.32	-2.65
75	HMSP	-4.25	-3.82	-2.86	-2.35
76	ICBP	-2.97	-3.12	-0.51	-0.49
77	INDF	-1.75	-2.05	-0.26	-0.33
78	JPFA	-1.56	-1.51	-1.27	-1.37
79	LSIP	-3.50	-3.47	-3.75	-3.89
80	MIDI	-2.73	-0.18	-0.10	-0.25
81	MLBI	-2.81	-2.73	0.01	-1.77
82	MYOR	-1.82	-2.05	-2.33	-2.06
83	RANC	-2.02	-2.13	-1.20	-0.52
84	ROTI	-2.58	-2.66	-2.96	-2.79
85	SDPC	-4.37	-0.70	-4.34	-0.52

86	SGRO	-1.18	-1.12	-0.63	-1.58
87	SIPD	-4.31	-0.86	-4.33	0.86
88	SKBM	-1.99	-1.86	-1.52	-1.54
89	SKLT	-1.39	-1.61	-1.86	-2.51
90	SMAR	-1.11	-0.99	-0.84	-0.96
91	SSMS	-0.71	-0.57	-0.98	-1.60
92	STTP	-4.74	-5.06	-5.13	-0.48
93	TBLA	-5.02	-0.54	-0.49	-0.53
94	ULTJ	-4.08	-4.20	-2.33	-3.27
95	UNVR	-2.91	-1.67	-1.54	-1.25
96	WIIM	-3.36	-3.24	-3.28	-3.00
97	KINO	-2.26	-2.39	-1.42	-1.54
98	CLEO	-3.29	-2.59	-2.95	-3.44
99	HOKI	-3.38	-3.47	-2.96	-2.52
100	CAMP	-3.95	-4.02	-3.88	-4.13
101	ANDI	-4.44	-4.42	-4.21	-0.45
102	GOOD	-2.88	-2.46	-1.30	-3.54
103	TCID	-1.10	-3.39	0.96	-2.99
104	ALTO	-4.27	0.42	-0.47	-0.46
105	BWPT	-0.52	0.06	-0.53	-3.13
106	DSFI	-1.26	-1.57	1.29	-1.85
107	GZCO	-2.32	-0.16	-0.83	-1.65
108	HERO	-1.29	0.33	-4.30	-1.48
109	JAWA	-4.30	0.34	-4.30	-4.30
110	MAIN	-1.40	-1.24	-0.99	-0.80
111	MBTO	-0.46	-0.36	-3.14	-1.18
112	MPPA	0.87	1.26	1.57	1.01
113	MRAT	-2.69	-2.56	0.46	-1.99
114	PALM	-2.97	-3.52	-2.04	-5.85
115	PSDN	-4.34	-6.25	0.46	-4.22
116	RMBA	-1.63	-1.44	-0.26	-2.13
117	SIMP	-1.60	-1.44	-1.04	-1.21
118	WAPO	-3.58	0.70	-3.26	-2.79
119	WICO	-2.47	-0.46	-0.09	-4.31
120	DAYA	-0.92	-0.04	-2.62	--1.59
121	PCAR	-2.59	1.14	-1.56	-2.06
122	MGRO	-2.48	-2.09	-0.69	-0.82
123	PANI	-0.15	-0.45	-0.62	-0.10
124	FOOD	-0.73	-1.77	-0.48	-0.14
125	COCO	-0.45	-1.24	-1.07	-2.08
126	AMIN	-4.31	-4.31	-4.31	-4.31
127	ARKA	-4.30	-4.31	-4.31	-4.31
128	GMFI	-4.29	1.37	-5.06	-4.69
129	AUTO	-4.26	-4.25	-4.31	-4.26
130	ASII	-4.23	-4.23	-4.25	-4.24
131	BRAM	-4.24	-4.25	-4.33	-4.20

132	GDYR	-4.30	-4.31	-4.38	-4.28
133	GJTL	-4.31	-4.29	-4.28	-4.30
134	LPIN	-4.31	-4.29	-4.28	-4.30
135	MASA	-4.40	-4.35	-4.23	-4.18
136	SMSM	-4.08	-4.09	-4.14	-4.11
137	ADMG	-4.31	-4.44	-4.53	-4.30
138	ARGO	-4.42	-4.41	-4.38	-4.34
139	BELL	-4.30	-4.30	-4.30	-4.30
140	ERTX	-4.28	-4.29	-4.32	-4.28
141	HDTX	-4.77	-4.49	-4.45	-4.44
142	INDR	-4.21	-4.24	-4.29	-4.19
143	MYTX	-4.36	-4.38	-4.34	-4.34
144	PBRX	-4.29	-4.29	-4.27	-4.28
145	POLY	-4.24	-4.36	-4.41	-4.29
146	RICY	-4.30	-4.29	-4.36	-4.36
147	SRIL	-4.24	-4.25	-4.26	-5.35
148	SSTM	-4.31	-4.34	-4.34	-4.16
149	TFCO	-4.32	-4.34	-4.32	-4.27
150	TRIS	-4.28	-4.29	-4.32	-4.30
151	ZONE	-4.19	-4.19	-4.38	-4.24
152	BATA	-4.22	-4.28	-4.58	-4.40
153	BIMA	-4.28	-4.29	-4.47	-4.41
154	IKBI	-4.28	-4.28	-4.32	-4.31
155	JECC	-4.25	-4.24	-4.30	-4.34
156	KBLI	-4.22	-4.17	-4.34	-4.31
157	KBLM	-4.27	-4.27	-4.30	-4.32
158	SCCO	-4.23	-4.22	-4.24	-4.29
159	VOKS	-4.25	-4.22	-4.31	-4.39
160	PTSN	-4.25	-4.30	-4.26	-4.26
161	JSKY	-4.25	-4.27	-4.29	-4.53
162	BOLT	-4.24	-4.26	-4.37	-4.25
163	INDS	-4.27	-4.28	-4.30	-4.25
164	MASA	-4.39	1.40	2.19	-4.17
165	PRAS	-4.30	-4.30	-4.31	-4.31
166	IMAS	-4.30	-4.30	-4.32	-4.31
167	POLU	-4.27	-4.28	-4.33	-4.63
168	SBAT	-4.30	-4.41	-4.32	-4.39
169	UCID	-4.28	-4.25	-4.26	-4.23
170	CCSI	-4.19	-4.17	-4.24	-4.22
171	SCNP	-4.19	-4.27	-4.35	-4.32
172	SLIS	-4.19	-4.21	-4.22	-4.23

LAMPIRAN 3

DAFTAR PERGANTIAN MANAJEMEN

No	Kode Perusahaan	Pergantian Manajemen			
		2018	2019	2020	2021
1	INTP	0	0	0	0
2	SMBR	1	1	0	0
3	SMCB	0	0	0	1
4	SMGR	0	0	0	0
5	WSKT	1	0	0	1
6	WTON	1	0	1	0
7	AMFG	0	0	0	0
8	ARNA	0	0	0	0
9	CAKK	0	0	0	1
10	KIAS	0	0	1	1
11	MARK	1	1	0	0
12	MLIA	0	0	1	0
13	TOTO	0	0	0	1
14	ALKA	0	0	0	0
15	BAJA	0	0	1	0
16	BTON	1	0	1	0
17	CTBN	0	0	0	0
18	GDST	1	0	0	1
19	INAI	0	1	0	0
20	KRAS	1	0	0	1
21	LION	1	1	0	0
22	LMSH	0	0	0	0
23	NIKL	0	1	0	0
24	PICO	0	0	1	0
25	TBMS	1	0	0	1
26	AGII	0	1	1	0
27	BRPT	0	0	0	0
28	DPNS	0	0	1	0
29	EKAD	0	0	0	1
30	INCI	1	0	1	0
31	MOLI	1	0	0	1
32	SRSN	0	0	0	0
33	TDPM	0	1	0	0
34	TPIA	0	0	0	1
35	UNIC	0	1	0	0
36	AKPI	1	0	0	1
37	APLI	0	0	0	0
38	BRNA	1	0	0	0
39	FPNI	0	0	1	0

40	IGAR	0	0	0	0
41	IMPC	0	0	0	0
42	IPOL	0	1	0	0
43	PBID	0	0	0	0
44	TALF	1	0	1	0
45	TRST	0	0	0	0
46	YPAS	1	0	0	0
47	CPIN	1	0	0	1
48	CPRO	0	1	1	0
49	JPFA	0	0	0	0
50	MAIN	0	0	0	0
51	SIPD	0	1	1	0
52	ALDO	0	0	0	0
53	FASW	0	1	0	0
54	INKP	0	1	0	0
55	KDSI	0	1	0	0
56	SPMA	0	0	0	1
57	SWAT	0	1	0	1
58	INCF	0	0	0	0
59	KMTR	0	0	0	0
60	TGKA	0	0	0	1
61	AALI	0	0	0	0
62	ADES	0	0	0	0
63	AMRT	1	0	1	0
64	ANJT	1	0	0	0
65	BISI	0	0	0	0
66	BTEK	1	0	0	1
67	BUDI	0	0	0	1
68	CEKA	1	0	1	0
69	CPIN	0	0	0	0
70	DLTA	1	0	0	0
71	DSNG	0	0	1	1
72	EPMT	0	0	0	0
73	FISH	1	1	0	0
74	GGRM	0	0	0	0
75	HMSP	0	0	0	0
76	ICBP	1	0	0	1
77	INDF	0	0	0	1
78	JPFA	0	0	0	1
79	LSIP	0	0	0	0
80	MIDI	0	0	0	0
81	MLBI	0	1	1	0
82	MYOR	0	0	0	0
83	RANC	0	1	0	1
84	ROTI	0	0	0	0
85	SDPC	0	0	0	0

86	SGRO	0	1	1	0
87	SIPD	1	0	0	1
88	SKBM	1	0	1	0
89	SKLT	0	0	0	0
90	SMAR	0	0	0	0
91	SSMS	0	0	0	0
92	STTP	0	1	0	0
93	TBLA	0	1	0	1
94	ULTJ	0	0	0	0
95	UNVR	1	0	1	0
96	WIIM	0	0	0	0
97	KINO	1	0	1	0
98	CLEO	0	1	0	0
99	HOKI	0	0	1	1
100	CAMP	0	0	0	0
101	ANDI	0	0	0	0
102	GOOD	0	0	0	0
103	TCID	1	0	1	0
104	ALTO	0	0	0	0
105	BWPT	1	0	0	0
106	DSFI	0	0	0	1
107	GZCO	0	0	1	0
108	HERO	0	0	0	0
109	JAWA	0	0	0	0
110	MAIN	1	0	0	0
111	MBTO	1	0	0	0
112	MPPA	0	0	1	1
113	MRAT	0	0	0	0
114	PALM	1	0	1	0
115	PSDN	0	0	1	1
116	RMBA	0	0	0	0
117	SIMP	0	0	0	0
118	WAPO	0	0	0	1
119	WICO	0	0	0	0
120	DAYA	0	0	0	0
121	PCAR	0	1	0	0
122	MGRO	0	0	1	0
123	PANI	0	1	0	1
124	FOOD	0	0	0	0
125	COCO	0	0	0	0
126	AMIN	0	1	0	0
127	ARKA	0	0	0	0
128	GMFI	0	1	0	0
129	AUTO	0	0	1	0
130	ASII	0	1	1	0
131	BRAM	0	0	0	0

132	GDYR	0	1	0	0
133	GJTL	0	1	0	0
134	LPIN	0	1	0	1
135	MASA	0	0	0	0
136	SMSM	0	0	0	0
137	ADMG	0	0	0	0
138	ARGO	0	1	1	0
139	BELL	0	0	0	0
140	ERTX	0	1	0	0
141	HDTX	0	0	0	0
142	INDR	0	1	0	0
143	MYTX	0	1	1	0
144	PBRX	1	0	1	1
145	POLY	0	0	0	0
146	RICY	0	0	0	0
147	SRIL	0	0	0	0
148	SSTM	0	0	1	0
149	TFCO	0	0	0	0
150	TRIS	0	1	1	0
151	ZONE	0	0	0	0
152	BATA	1	0	1	0
153	BIMA	1	0	1	0
154	IKBI	0	0	0	0
155	JECC	0	0	0	0
156	KBLI	0	1	1	1
157	KBLM	0	0	0	1
158	SCCO	0	0	0	0
159	VOKS	0	0	1	1
160	PTSN	1	0	0	0
161	JSKY	0	0	1	0
162	BOLT	0	0	0	1
163	INDS	0	0	0	0
164	MASA	0	1	0	0
165	PRAS	0	1	1	0
166	IMAS	0	0	0	0
167	POLU	0	0	0	0
168	SBAT	0	0	0	0
169	UCID	1	0	1	0
170	CCSI	0	0	1	0
171	SCNP	0	0	0	0
172	SLIS	0	0	1	0

LAMPIRAN 4

DAFTAR UKURAN PERUSAHAAN

No	Kode Perusahaan	Ukuran Perusahaan			
		2018	2019	2020	2021
1	INTP	37.86	37.86	37.85	37.80
2	SMBR	29.34	29.35	29.38	29.39
3	SMCB	30.56	30.60	30.66	30.70
4	SMGR	31.56	39.20	31.99	31.97
5	WSKT	39.36	29.82	32.01	39.18
6	WTON	39.35	29.97	29.77	29.82
7	AMFG	29.76	29.80	29.71	29.63
8	ARNA	28.13	28.22	28.31	28.44
9	CAKK	26.26	26.52	26.60	26.81
10	KIAS	35.07	34.75	34.56	34.54
11	MARK	33.39	33.72	34.21	34.61
12	MLIA	29.29	29.38	29.38	29.44
13	TOTO	28.69	28.70	28.76	28.81
14	ALKA	35.98	36.07	26.76	26.94
15	BAJA	34.43	34.36	34.26	34.22
16	BTON	33.01	33.07	33.09	33.23
17	CTBN	28.44	28.46	28.24	28.19
18	GDST	27.93	28.20	28.09	28.09
19	INAI	34.88	34.73	34.87	34.97
20	KRAS	31.76	31.45	31.53	31.62
21	LION	34.18	34.16	34.10	34.17
22	LMSH	32.71	32.62	32.60	32.61
23	NIKL	28.39	28.38	28.25	34.38
24	PICO	28.62	34.66	34.63	34.61
25	TBMS	28.65	28.39	28.42	28.37
26	AGII	29.53	29.58	29.59	29.73
27	BRPT	32.26	32.23	32.32	32.51
28	DPNS	33.41	33.39	33.39	33.52
29	EKAD	34.38	34.51	34.62	34.69
30	INCI	33.60	33.64	33.73	33.87
31	MOLI	28.26	28.26	28.46	28.45
32	SRSN	27.26	27.38	27.53	27.48
33	TDPM	29.11	29.23	29.23	28.73
34	TPIA	31.46	31.50	31.56	31.90
35	UNIC	28.86	28.75	28.86	29.06
36	AKPI	28.75	28.65	37.53	28.84
37	APLI	33.85	33.67	33.64	33.70
38	BRNA	28.53	28.45	28.31	37.52
39	FPNI	28.67	35.53	28.38	28.59

40	IGAR	33.98	34.06	34.13	34.33
41	IMPC	35.40	35.46	28.47	35.59
42	IPOL	29.07	28.98	29.01	29.08
43	PBID	28.46	28.48	28.52	28.66
44	TALF	32.34	32.52	32.62	32.69
45	TRST	35.99	36.01	27.20	36.07
46	YPAS	33.43	33.26	33.25	33.18
47	CPIN	30.95	31.01	31.07	31.20
48	CPRO	29.51	29.42	29.48	29.49
49	JPFA	30.77	30.86	30.89	30.98
50	MAIN	29.10	29.17	29.17	29.32
51	SIPD	28.41	28.54	28.58	28.66
52	ALDO	33.90	34.46	34.49	34.73
53	FASW	30.03	30.01	30.07	30.22
54	INKP	32.47	32.40	32.42	32.48
55	KDSI	34.87	34.76	34.76	34.84
56	SPMA	35.36	35.40	35.38	35.55
57	SWAT	33.94	34.04	34.09	34.16
58	INCF	33.91	33.78	33.82	33.92
59	KMTR	35.81	35.95	36.17	36.26
60	TGKA	35.79	35.64	35.75	35.76
61	AALI	30.92	30.93	30.96	31.05
62	ADES	27.50	27.44	27.59	27.90
63	AMRT	30.73	30.81	30.89	30.94
64	ANJT	29.80	29.79	29.83	29.86
65	BISI	28.65	28.71	28.70	28.77
66	BTEK	36.18	36.14	35.98	35.97
67	BUDI	28.85	28.73	28.72	28.73
68	CEKA	34.69	34.87	34.99	35.07
69	CPIN	30.95	31.01	31.07	31.20
70	DLTA	28.05	27.99	27.83	27.90
71	DSNG	30.09	30.08	30.28	30.25
72	EPMT	36.66	36.70	36.76	36.81
73	FISH	29.46	29.41	29.46	29.62
74	GGRM	31.87	32.00	31.99	32.13
75	HMSP	31.47	31.56	31.54	31.60
76	ICBP	31.17	31.29	32.27	32.40
77	INDF	32.20	32.20	32.73	32.82
78	JPFA	30.77	30.86	30.89	30.98
79	LSIP	29.94	29.96	30.02	30.10
80	MIDI	29.23	29.24	29.41	29.48
81	MLBI	28.69	28.69	28.70	28.70
82	MYOR	28.69	28.30	28.33	28.60
83	RANC	34.44	34.49	34.82	34.95
84	ROTI	36.02	34.73	36.03	35.97
85	SDPC	34.72	34.75	34.69	36.08

86	SGRO	29.83	29.88	29.91	29.91
87	SIPD	28.41	28.54	28.58	28.66
88	SKBM	35.11	35.14	35.11	35.22
89	SKLT	34.25	34.30	34.28	34.42
90	SMAR	31.01	30.96	31.19	31.33
91	SSMS	30.06	30.10	30.18	30.26
92	STTP	35.51	35.60	35.78	35.90
93	TBLA	30.42	30.49	36.20	30.68
94	ULTJ	29.35	29.52	29.81	29.63
95	UNVR	30.60	30.66	30.65	30.58
96	WIIM	34.77	34.80	35.02	35.18
97	KINO	35.82	36.09	30.60	34.81
98	CLEO	34.36	34.76	36.22	34.84
99	HOKI	34.26	34.37	34.44	34.53
100	CAMP	27.64	27.69	27.71	27.77
101	ANDI	33.92	33.82	33.80	33.81
102	GOOD	35.98	36.16	36.42	36.53
103	TCID	28.53	28.57	36.42	28.46
104	ALTO	34.64	34.64	34.64	34.62
105	BWPT	30.41	30.39	30.34	30.12
106	DSFI	33.63	33.60	33.55	33.60
107	GZCO	28.70	37.49	28.39	28.34
108	HERO	29.47	35.77	29.21	29.47
109	JAWA	29.43	35.79	35.79	35.81
110	MAIN	29.10	29.17	29.17	29.32
111	MBTO	34.10	34.01	34.52	34.20
112	MPPA	29.20	28.97	29.14	29.17
113	MRAT	33.87	33.91	33.96	33.99
114	PALM	28.32	28.48	29.03	29.40
115	PSDN	34.18	34.27	34.27	30.46
116	RMBA	30.33	34.19	30.15	29.87
117	SIMP	31.18	31.18	31.20	31.21
118	WAPO	32.14	32.31	32.16	32.24
119	WICO	33.59	34.18	34.15	34.05
120	DAYA	26.74	27.32	27.29	27.26
121	PCAR	32.40	32.46	32.27	32.32
122	MGRO	34.61	34.85	34.90	35.14
123	PANI	32.64	32.42	32.35	32.73
124	FOOD	32.47	32.41	32.36	32.30
125	COCO	32.72	33.15	33.21	33.55
126	AMIN	33.63	33.67	33.49	33.37
127	ARKA	33.52	33.78	33.74	33.77
128	GMFI	30.01	29.98	29.63	29.37
129	AUTO	30.40	30.40	30.35	30.46
130	ASII	33.47	33.49	33.45	33.54
131	BRAM	29.09	28.99	28.94	29.05

132	GDYR	28.23	28.15	28.13	28.17
133	GJTL	30.61	30.57	30.51	30.55
134	LPIN	30.61	30.57	30.51	30.55
135	MASA	29.86	29.47	29.47	29.67
136	SMSM	28.66	28.76	28.85	28.98
137	ADMG	29.03	28.90	28.70	28.70
138	ARGO	25.20	25.17	25.11	25.09
139	BELL	34.00	34.01	33.95	33.89
140	ERTX	27.53	27.62	27.60	27.67
141	HDTX	27.10	26.77	26.67	26.57
142	INDR	30.09	29.98	30.01	30.19
143	MYTX	28.93	28.94	28.99	28.95
144	PBRX	29.76	29.85	35.09	35.07
145	POLY	28.87	28.84	28.81	28.85
146	RICY	34.97	35.02	29.91	29.93
147	SRIL	30.61	30.71	30.89	30.50
148	SSTM	33.96	33.87	33.81	33.79
149	TFCO	29.17	29.10	29.13	29.19
150	TRIS	34.69	34.68	34.61	34.60
151	ZONE	33.62	33.92	33.97	33.96
152	BATA	27.50	27.48	27.38	27.20
153	BIMA	25.31	35.97	26.13	35.86
154	IKBI	27.94	27.87	27.92	28.10
155	JECC	28.36	28.27	28.05	28.18
156	KBLI	28.81	36.02	36.61	36.09
157	KBLM	34.80	34.79	34.57	34.94
158	SCCO	26.23	28.90	26.11	28.63
159	VOKS	35.45	35.65	28.73	35.60
160	PTSN	29.06	28.44	28.23	28.54
161	JSKY	33.97	33.92	33.84	33.59
162	BOLT	34.81	34.77	34.65	35.45
163	INDS	34.85	29.47	29.47	35.69
164	MASA	29.86	35.58	35.58	29.67
165	PRAS	35.03	35.04	35.05	35.03
166	IMAS	31.34	31.43	31.51	31.56
167	POLU	33.39	33.47	33.27	34.17
168	SBAT	33.76	33.89	33.96	32.95
169	UCID	29.60	29.75	29.67	29.68
170	CCSI	26.57	26.84	26.94	26.98
171	SCNP	33.54	33.50	33.77	33.91
172	SLIS	33.06	33.48	33.58	33.61

LAMPIRAN 5

DAFTAR AUDITOR SWITCHING

No	Kode Perusahaan	Auditor Switching			
		2018	2019	2020	2021
1	INTP	0	0	1	0
2	SMBR	0	1	1	0
3	SMCB	1	1	0	0
4	SMGR	0	1	0	0
5	WSKT	1	0	0	1
6	WTON	1	0	0	0
7	AMFG	0	0	0	0
8	ARNA	0	0	0	0
9	CAKK	1	0	0	1
10	KIAS	0	0	0	0
11	MARK	0	0	1	0
12	MLIA	0	1	0	0
13	TOTO	0	0	0	0
14	ALKA	1	1	0	0
15	BAJA	0	0	0	0
16	BTON	1	0	0	0
17	CTBN	0	1	0	0
18	GDST	0	0	0	0
19	INAI	0	0	0	0
20	KRAS	0	1	0	1
21	LION	0	0	0	0
22	LMSH	0	0	0	0
23	NIKL	0	1	0	1
24	PICO	0	0	1	0
25	TBMS	0	0	0	0
26	AGII	0	0	0	1
27	BRPT	0	1	0	0
28	DPNS	0	0	0	1
29	EKAD	0	1	1	0
30	INCI	1	0	0	0
31	MOLI	0	0	0	0
32	SRSN	0	0	0	0
33	TDPM	0	0	0	1
34	TPIA	0	0	1	0
35	UNIC	0	0	0	0
36	AKPI	0	0	1	0
37	APLI	0	0	0	0
38	BRNA	0	0	0	1
39	FPNI	0	0	0	0

40	IGAR	0	0	0	0
41	IMPC	0	0	1	0
42	IPOL	0	0	0	0
43	PBID	1	0	0	0
44	TALF	0	0	0	0
45	TRST	1	0	0	0
46	YPAS	0	0	0	0
47	CPIN	0	0	0	0
48	CPRO	0	0	0	0
49	JPFA	0	0	0	0
50	MAIN	0	0	0	0
51	SIPD	0	0	0	1
52	ALDO	0	0	0	0
53	FASW	0	1	1	0
54	INKP	0	0	0	0
55	KDSI	0	0	0	0
56	SPMA	0	0	0	0
57	SWAT	0	1	0	1
58	INCF	0	0	1	0
59	KMTR	0	0	0	0
60	TGKA	0	0	0	0
61	AALI	0	0	0	0
62	ADES	0	0	0	0
63	AMRT	0	0	0	0
64	ANJT	0	0	0	0
65	BISI	0	0	0	0
66	BTEK	0	0	0	0
67	BUDI	0	0	0	0
68	CEKA	0	0	0	0
69	CPIN	0	0	0	0
70	DLTA	0	1	0	0
71	DSNG	0	0	0	0
72	EPMT	0	0	0	0
73	FISH	0	0	0	0
74	GGRM	0	0	0	0
75	HMSP	0	0	0	0
76	ICBP	0	0	0	0
77	INDF	0	0	0	0
78	JPFA	0	0	0	0
79	LSIP	0	0	0	0
80	MIDI	0	0	0	0
81	MLBI	0	1	0	0
82	MYOR	0	0	0	0
83	RANC	0	0	0	0
84	ROTI	0	0	0	0
85	SDPC	0	0	0	1

86	SGRO	0	0	0	0
87	SIPD	0	0	0	1
88	SKBM	0	0	0	0
89	SKLT	0	0	0	0
90	SMAR	0	0	0	0
91	SSMS	0	0	0	0
92	STTP	0	0	0	1
93	TBLA	0	0	0	0
94	ULTJ	0	0	0	0
95	UNVR	0	0	0	0
96	WIIM	0	0	0	0
97	KINO	0	0	0	0
98	CLEO	0	0	0	0
99	HOKI	0	0	0	0
100	CAMP	0	0	0	0
101	ANDI	0	0	0	1
102	GOOD	0	0	0	0
103	TCID	1	0	1	0
104	ALTO	0	1	1	0
105	BWPT	0	1	0	0
106	DSFI	0	0	0	0
107	GZCO	0	1	0	0
108	HERO	0	0	0	0
109	JAWA	0	0	0	0
110	MAIN	0	0	0	0
111	MBTO	0	0	0	0
112	MPPA	0	0	0	0
113	MRAT	0	0	0	0
114	PALM	0	0	0	0
115	PSDN	0	0	1	0
116	RMBA	0	1	0	0
117	SIMP	0	0	0	0
118	WAPO	0	0	0	0
119	WICO	0	0	1	0
120	DAYA	0	1	0	0
121	PCAR	0	1	0	0
122	MGRO	0	1	0	0
123	PANI	0	1	0	1
124	FOOD	0	0	0	0
125	COCO	0	0	1	0
126	AMIN	0	0	0	0
127	ARKA	0	0	1	0
128	GMFI	0	1	0	0
129	AUTO	0	0	0	0
130	ASII	0	0	0	0
131	BRAM	0	0	0	0

132	GDYR	0	0	0	0
133	GJTL	0	1	0	0
134	LPIN	0	0	0	0
135	MASA	0	1	0	0
136	SMSM	0	0	0	0
137	ADMG	0	1	0	0
138	ARGO	0	0	0	0
139	BELL	0	0	0	0
140	ERTX	0	0	0	1
141	HDTX	0	0	0	1
142	INDR	0	1	1	0
143	MYTX	0	1	1	0
144	PBRX	0	0	1	1
145	POLY	0	0	0	0
146	RICY	0	0	0	1
147	SRIL	0	0	0	0
148	SSTM	0	0	1	0
149	TFCO	0	0	0	0
150	TRIS	0	0	0	0
151	ZONE	0	0	0	0
152	BATA	0	0	0	0
153	BIMA	0	1	0	1
154	IKBI	0	0	0	0
155	JECC	0	1	0	1
156	KBLI	0	1	1	1
157	KBLM	0	0	0	0
158	SCCO	0	0	0	0
159	VOKS	0	0	0	0
160	PTSN	0	0	0	0
161	JSKY	0	1	0	1
162	BOLT	0	0	0	0
163	INDS	0	0	0	0
164	MASA	0	1	0	0
165	PRAS	0	1	1	1
166	IMAS	0	0	0	0
167	POLU	0	0	0	1
168	SBAT	0	1	0	1
169	UCID	0	1	0	0
170	CCSI	0	0	0	0
171	SCNP	0	0	0	1
172	SLIS	0	0	0	1