LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Perusahaan Sampel 2017

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk.
2	ANJT	Austindo Nusantara Jaya Tbk.
3	BISI	BISI International Tbk.
4	BWPT	Eagle High Plantations Tbk.
5	DFSI	Dharma Samudera Fishing Industries Tbk.
6	DSNG	Dharma Satya Nusantara Tbk.
7	GOLL	Golden Plantation Tbk.
8	GZCO	Gozo Plantations Tbk.
9	JAWA	Jaya Agra Wattie Tbk.
10	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk.
11	MAGP	Multi Agro Gemilang Plantation Tbk.
12	PALM	Provident Agro Tbk.
13	SGRO	Sampoerna Agro Tbk.
14	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk.
15	SMAR	Smart Tbk.
16	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.
17	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk.
18	ADRO	Adaro Energy Tbk.
19	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
20	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.
21	ARII	Atlas Resources Tbk.
22	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk.
23	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastruktur
24	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk.
25	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.
26	BUMI	Bumi Resources Tbk.
27	BYAN	Bayan Resources Tbk.
28	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.
29	CTTH	Citatah Tbk.
30	DEWA	Darma Henwa Tbk.
31	DKFT	Central Omega Resources Tbk.
32	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.
33	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk.

34	ELSA	Elnusa Tbk.
35	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.
36	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.
37	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
38	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk.
39	HRUM	Harum Energy Tbk.
40	INCO	Vale Indonesia Tbk.
41	INDY	Indika Energy Tbk.
42	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
43	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.
44	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.
45	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.
46	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk.
47	MITI	Mitra Investindo Tbk.
48	MTFN	Cpitalinc Investment Tbk.
49	MYOH	Samindo Resources Tbk.
50	PSAB	J Resources Asia Pasifik Tbk.
51	PTBA	Bukit Asam Tbk.
52	PTRO	Petrosea Tbk.
53	RUIS	Radiant Utama Internisco Tbk.
54	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.
55	SMRU	SMR Utama Tbk.
56	TINS	Timah Tbk.
57	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.
58	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.
59	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk.
60	ARGO	Argo Pantes Tbk.
61	ASII	Astra International Tbk.
62	AUTO	Astra Otoparts Tbk.
63	BATA	Sepatu Bata Tbk.
64	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure
65	BOLT	Garuda Metalindo Tbk.
66	BRAM	Indo Kordsa Tbk.
67	ERTX	Eratex Djaja Tbk.
68	ESTI	Ever Shine Tex Tbk.
69	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk.
70	GJTL	Gajah Tunggal Tbk.
71	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk.
72	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.

73	IMAS	Indomobil Sukses Internasional
74	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk.
75	INDS	Indospring Tbk.
76	JECC	Jembo Cable Company Tbk.
77	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk.
78	KBLM	Kabelindo Murni Tbk.
79	KRAH	Grand Kartech Tbk.
80	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk.
81	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk.
82	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk.
83	NIPS	Nipress Tbk.
84	PBRX	Pan Brothers Tbk.
85	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk.
86	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk.
87	PTSN	Sat Nusapersada Tbk.
88	RICY	Ricky Putra Blobalindo Tbk.
89	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk.
90	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.
91	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.
92	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk.
93	STAR	Buana Artha Anugerah Tbk.
94	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk.
95	TRIS	Trisula International Tbk.
96	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk.
97	VOKS	Voksel Electric Tbk.
98	ADES	Akasha Wira International Tbk.
99	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk.
100	ALTO	Tri Bayan Tirta Tbk.
101	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk.
102	BUDI	Budi Starch & Sweetner Tbk.
103	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
104	CINT	Chitose Internasional Tbk.
105	DLTA	Delta Djakarta Tbk.
106	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk.
107	GGRM	Gudang Garam Tbk.
108	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
109	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
110	IIKP	Inti Agri Resources Tbk.
111	INAF	Indofarma Tbk.

112	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
113	KICI	Kedaung Indah Can Tbk.
114	KINO	Kino Indonesia Tbk.
115	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
116	MBTO	Marina Berto Tbk.
117	MERK	Merck Tbk.
118	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk.
119	MRAT	Mustika Ratu Tbk.
120	MYOR	Mayora Indah Tbk.
121	PEHA	Phapros Tbk.
122	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk.
123	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.
124	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.
125	SKBM	Sekar Bumi Tbk.
126	SKLT	Sekar Laut Tbk.
127	STTP	Siantar Top Tbk.
128	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk.
129	TCID	Mandom Indonesia Tbk.
130	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk.
131	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk.
132	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
133	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.
134	AKSI	Maming Enam Sembilan Mineral Tbk.
135	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.
136	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.
137	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana Tbk.
138	BIRD	Blue Bird Tbk.
139	BLTA	Berlian Laju Tanker Tbk.
140	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.
141	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.
142	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.
143	CASS	Cardig Aero Services Tbk.
144	CENT	Centrama Telekomunikasi Indonesia Tbk.
145	CMNP	Citra Marga Nusaphala Persada Tbk.
146	CMPP	AirAsia Indonesia Tbk.
147	EXCL	XL Axiata Tbk.
148	FREN	Smartfren Telecom Tbk.
149	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk.
150	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruktur Tbk.

151	IATA	Indonesia Transport & Infrastructure Tbk.
152	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.
153	ISAT	Indosat Tbk.
154	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
155	KARW	ICTSI Jasa Prima Tbk.
156	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.
157	LAPD	Leyand International Tbk.
158	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.
159	LRNA	Eka Sari Lorena Transport Tbk.
160	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk.
161	META	Nusantara Infrastructure Tbk.
162	MIRA	Mitra International Resources Tbk.
163	NELY	Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk.
164	OASA	Protech Mitra Perkasa Tbk.
165	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
166	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.
167	PTIS	Indo Straits Tbk.
168	RAJA	Rukun Raharja Tbk.
169	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.
170	SAFE	Steady Safe Tbk.
171	SDMU	Sidomulyo Selaras Tbk.
172	SHIP	Silo Marine Perdana Tbk.
173	SOCI	Soechi Lines Tbk.
174	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.
175	TAXI	Express Transindo Utama Tbk.
176	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.
177	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.
178	TMAS	Temas Tbk.
179	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
180	TPMA	Trans Power Marine Tbk.
181	WEHA	WEHA Transportasi Indonesia Tbk.
182	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.
183	ADMG	Polychem Indonesia Tbk.
184	AGII	Aneka Gas Industri Tbk.
185	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk.
186	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.
187	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk.
188	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk.
189	AMFG	Asahimas Flat Gass Tbk.

190	APLI	Asiaplast Industries Tbk.
191	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.
192	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.
193	BRNA	Berlina Tbk.
194	BRPT	Barito Pacific Tbk.
195	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.
196	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.
197	CPRO	Central Proteina Prima Tbk.
198	CTBN	Citra Tubindo Tbk.
199	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
200	EKAD	Ekadharma International Tbk.
201	ESSA	Surya Esa Perkasa Tbk.
202	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk.
203	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk.
204	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk.
205	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.
206	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk.
207	INAI	Indal Alumunium Industry Tbk.
208	INCF	Indo Komoditi Korpora Tbk.
209	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk.
210	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.
211	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk.
212	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.
213	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk.
214	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.
215	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk.
216	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
217	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk.
218	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.
219	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk.
220	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk.
221	LION	Lion Metal Works Tbk.
222	LMSH	Lionmesh Prima Tbk.
223	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.
224	MLIA	Mulia Industrindo Tbk.
225	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.
226	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk.
227	SIPD	Sierad Produce Tbk.
228	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.

229	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
230	SPMA	Suparma Tbk.
231	SRSN	Indo Acidatama Tbk.
232	SULI	SLJ Global Tbk.
233	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk.
234	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk.
235	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.
236	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk.
237	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.
238	TRST	Trias Sentosa Tbk.
239	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk.
240	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.
241	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.
242	YPAS	Yanaprima Hatapersada Tbk.
243	ACST	Acest Indonusa Tbk.
244	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.
245	APLN	Agung Podomoro Land Tbk.
246	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk.
247	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk.
248	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk.
249	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk.
250	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk.
251	BIPP	Bhuwanatala Indah Permai Tbk.
252	BKDP	Bukti Darmi Property Tbk.
253	BKSL	Sentul City Tbk.
254	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
255	COWL	Cowell Development Tbk.
256	CTRA	Ciputra Development Tbk.
257	DART	Duta Anggada Realty Tbk.
258	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk.
259	DILD	Intiland Development Tbk.
260	DMAS	Puradelta Lestari Tbk.
261	ELTY	Bakrieland Development Tbk.
262	EMDE	Megapolitan Developments Tbk.
263	FMII	Fortune Mate Indonesia Tbk.
264	GAMA	Aksara Global Development Tbk.
265	GMTD	Gowa Makassar Tourism Development Tbk.
266	GPRA	Perdana Gapuraprima Tbk.
267	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk.

268	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.
269	INPP	Indonesian Paradise Property Tbk.
270	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Pratama Tbk.
271	JRPT	Jaya Real Property Tbk.
272	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk.
273	LCGP	Ereka Prima Jakarta Tbk.
274	LPCK	Lippo Cikarang Tbk.
275	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.
276	MDLN	Modernland Realty Tbk.
277	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk.
278	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk.
279	MTLA	Metropolitan Land Tbk.
280	MTRA	Mitra Pemuda Tbk.
281	MTSM	Metro Realty Tbk.
282	MYRX	Hanson International Tbk.
283	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.
284	NIRO	City Retail Developments Tbk.
285	OMRE	Indonesia Prima Property Tbk.
286	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.
287	PLIN	Plaza Indonesia Realty Tbk.
288	PPRO	PP Properti Tbk.
289	PTPP	PP (Persero) Tbk.
290	PUDP	Pudjiadi Prestige Tbk.
291	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
292	RBMS	Ristia Bintang Mahkotasejati Tbk.
293	RDTX	Roda Vivatex Tbk.
294	RIMO	Rimo International Lestari Tbk.
295	RODA	Pikko Land Development Tbk.
296	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk.
297	SMRA	Summarecon Agung Tbk.
298	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.
299	TARA	Sitara Propertindo Tbk.
300	TOTL	Totalindo Bangun Persada Tbk.
301	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.
302	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.
303	ABDA	Asuransi Bina Dana Arta Tbk.
304	ADMF	Adira Dinamika Multi Finance Tbk.
305	AGRO	Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk.
306	AGRS	Bank IBK Indonesia Tbk.

307	AHAP	Asuransi Harta Aman Pratama Tbk.
308	AMAG	Asuransi Multi Artha Guna Tbk.
309	APIC	Pacific Strategic Financial Tbk.
310	ARTO	Bank Jago Tbk.
311	ASBI	Asuransi Bintang Tbk.
312	ASDM	Asuransi Dayin Mitra Tbk.
313	ASJT	Asuransi Jasa Tania Tbk.
314	ASMI	Asuransi Kresna Mitra Tbk.
315	ASRM	Asuransi Ramayana Tbk.
316	BABP	Bank MNC Internasional Tbk.
317	BACA	Bank Capital Indonesia Tbk.
318	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
319	BBHI	Bank Harda Internasional Tbk.
320	BBKP	Bank Bukopin Tbk.
321	BBLD	Buana Finance Tbk.
322	BBMD	Bank Mestika Dharma Tbk.
323	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
324	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
325	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
326	BBYB	Bank Neo Commerce Tbk.
327	BCAP	MNC Kapital Indonesia Tbk.
328	BCIC	Bank Jtrust Indonesia Tbk.
329	BDMN	Bank Danamon Indonesia Tbk.
330	BEKS	Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk.
331	BFIN	BFI Finance Indonesia Tbk.
332	BGTG	Bank Ganesha Tbk.
333	BINA	Bank Ina Perdana Tbk.
334	BJBR	Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk.
335	BJTM	Bank Pembangunan Derah Jawa Timur Tbk.
336	BKSW	Bank QNB Indonesia Tbk.
337	BMAS	Bank Maspion Indonesia Tbk.
338	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
339	BNBA	Bank Bumi Arta Tbk.
340	BNGA	Bank CIMB Niaga Tbk.
341	BNII	Bank Maybank Indonesia Tbk.
342	BNLI	Bank Permata Tbk.
343	BPFI	Batavia Prosperindo Finance Tbk.
344	BPII	Batavia Prosperindo Internasional Tbk.
345	BRIS	Bank BRIsyariah Tbk.

346	BSIM	Bank Sinarmas Tbk.
347	BSWD	Bank Of India Indonesia Tbk.
348	BPTN	Bank BPTN Tbk.
349	BVIC	Bank Victoria International Tbk.
350	CASA	Capital Financial Indonesia Tbk.
351	CFIN	Clipan Finance Indonesia Tbk.
352	DEFI	Danasupra Erapacific Tbk.
353	DNAR	Bank Oke Indonesia Tbk.
354	FIIN	First Indo American Leasing Tbk.
355	GSMF	Equity Development Investment Tbk.
356	HDFA	Radana Bhaskara Finance Tbk.
357	IBFN	Intan Baruprana Finance Tbk.
358	IMJS	Indomobil Multi Jasa Tbk.
359	INPC	Bank Artha Graha Internasional Tbk.
360	JMAS	Asuransi Jiwa Syariah Jasa Mitra Abadi Tbk.
361	LPGI	Lippo General Insurance Tbk.
362	LPPS	Lenox Pasifik Investama Tbk.
363	MAYA	Bank Mayapada Internasional Tbk.
364	MCOR	Bank China Construction Bank Indonesia Tbk.
365	MEGA	Bank Mega Tbk.
366	MFIN	Mandala Multifinance Tbk.
367	MREI	Maskapai Reasuransi Indonesia Tbk.
368	MTWI	Malacca Trust Wuwungan Insurance Tbk.
369	NISP	Bank OCBC NISP Tbk.
370	NOBU	Bank Nationalnobu Tbk.
371	PADI	Minna Padi Investama Sekuritas Tbk.
372	PANS	Panin Sekuritas Tbk.
373	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk.
374	PNBS	Panin Bank Syariah Tbk.
375	PNIN	Paninvest Tbk.
376	PNLF	Panin Financial Tbk.
377	SDRA	Bank Woori Saudara Indonesia Tbk.
378	SMMA	Sinarmas Multiartha Tbk.
379	TIFA	KDB Tifa Finance Tbk.
380	TRIM	Trimegah Sekuritas Indonesia Tbk.
381	VICO	Victoria Investama Tbk.
382	VINS	Victoria Insurance Tbk.
383	VRNA	Verena Multi Finance Tbk.
384	WOMF	Wahana Ottomira Multiartha Tbk.

385	YULE	Yulie Sekuritas Indonesia Tbk.
386	ABBA	Mahaka Media Tbk.
387	ABMM	ABM Ivestama Tbk.
388	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.
389	AIMS	Akbar Indo Makmus Stimec Tbk.
390	AKKU	Anugerah Kagum Karya Utama Tbk.
391	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
392	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk.
393	ARTA	Arthavest Tbk.
394	ASGR	Astra Graphia Tbk.
395	ATIC	Anabatic Technologies
396	BAYU	Bayu Buana Tbk
397	BHIT	MNC Investama Tbk.
398	BLTZ	Graha Layar Prima Tbk.
399	BMSR	Bintang Mitra Semestaraya Tbk.
400	BMTR	Global Mediacom Tbk.
401	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk.
402	BOGA	Bintang Oto Global Tbk.
403	BUVA	Bukit Uluwatu Villa Tbk.
404	CARS	Industri dan Perdaganagn Bintraco Dharma Tbk.
405	CLPI	Colorpak Indonesia Tbk.
406	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tbk.
407	CSAP	Catur Sentosa Adiprana Tbk.
408	DAYA	Duta Intidaya Tbk.
409	DFAM	Dafam Property Indonesia Tbk.
410	DNET	Indoritel Makmur Internasional Tbk.
411	DPUM	Dua Putra Utama Makmur Tbk.
412	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.
413	DYAN	Dyandra Media International Tbk.
414	ECII	Electronic City Indonesia Tbk.
415	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.
416	EPMT	Enseval Putera Megatrading Tbk.
417	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
418	FAST	Fast Food Indonesia Tbk.
419	FISH	FKS Multi Agro Tbk.
420	FORU	Fortune Indonesia Tbk.
421	GEMA	Gema Grahasarana Tbk.
422	GLOB	Global Teleshop Tbk.
423	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.

424	HERO	Hero Supermarket Tbk.
425	HEXA	Hexindo Adiperkasa Tbk.
426	HOME	Hotel Mandarine Regency Tbk.
427	HOTL	Saraswati Griya Lestari Tbk.
428	ICON	Island Concepts Indonesia Tbk.
429	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri Tbk.
430	INDX	Tanah Laut Tbk.
431	INTA	Intraco Penta Tbk.
432	INTD	Inter Delta Tbk.
433	JGLE	Graha Andrasentra Porpertindo Tbk.
434	JIHD	Jakarta International Hotels & Development Tbk.
435	JSPT	Jakarta Setiabudi Internasional Tbk.
436	JTPE	Jasuindo Tiga Perkasa Tbk.
437	KBLV	First Media Tbk.
438	KIOS	Kioson Komersial Indonesia Tbk.
439	KOBX	Kobexindo Tractors Tbk.
440	KOIN	Kokoh Inti Arebama Tbk.
441	KONI	Perdana Bangun Pusaka Tbk.
442	KPIG	MNC Land Tbk.
443	KREN	Kresna Graha Investama Tbk.
444	LINK	Link Net Tbk.
445	LMAS	Limas Indonesia Makmur Tbk.
446	LPLI	Star Pacific Tbk.
447	LPPF	Matahari Department Store Tbk.
448	LTLS	Lautan Luas Tbk.
449	MAMI	Mas Murni Indonesia Tbk.
450	MAPB	MAP Boga Adiperkasa Tbk.
451	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.
452	MARI	PT Mahaka Radio Integra Tbk
453	MCAS	M Cash Integrasi Tbk.
454	MDIA	Intermedia Capital Tbk.
455	MDRN	Modern Internasional Tbk.
456	MFMI	Multifiling Mitra Indonesia Tbk.
457	MGNA	Magna Investama Mandiri Tbk.
458	MICE	Multi Indocitra Tbk.
459	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk.
460	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.
461	MINA	Sanurhasta Mitra Tbk.
462	MKNT	Mitra Komunikasi Nusantara Tbk.

463	MLPL	Multipolar Tbk.
464	MLPT	Multipolar Technology Tbk.
465	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
466	MPMX	Mitra Pinasthika Mustika Tbk.
467	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk.
468	MSKY	MNC Sky Vision Tbk.
469	MTDL	Metrodata Electronics Tbk.
470	OCAP	Onix Capital Tbk.
471	OKAS	Ancora Indonesia Resources Tbk.
472	PANR	Panorama Sentrawisata Tbk.
473	PDES	Destinasi Tirta Nusantara Tbk.
474	PEGE	Panca Global Kapital Tbk.
475	PGLI	Pembangunan Graha Lestari Indah Tbk.
476	PJAA	Pembangunan Jaya Ancol Tbk.
477	PLAS	Polaris Investama Tbk.
478	PNSE	Pudjiadi & Sons Tbk.
479	POOL	Pool Advista Indonesia Tbk.
480	PRDA	Prodia Widyahusada Tbk.
481	PSKT	Red Planet Indonesia Tbk.
482	PTSP	Pioneerindo Gourmet International Tbk.
483	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk.
484	RANC	Supra Boga Lestari Tbk.
485	SAME	Sarana Meditama Metropolitan Tbk.
486	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
487	SDPC	Millennium Pharmacon International Tbk.
488	SHID	Hotel Sahid Jaya International Tbk.
489	SILO	Siloam International Hospitals Tbk.
490	SIMA	Siwani Makmur Tbk.
491	SKYB	Northcliff Citranusa Indonesia Tbk.
492	SONA	Sona Topas Tourism Industry Tbk.
493	SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.
494	SRAJ	Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk.
495	SRTG	Saratoga Investama Sedaya Tbk.
496	SUGI	Sugih Energy Tbk.
497	TELE	Tiphone Mobile Indonesia Tbk.
498	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk.
499	TIRA	Tira Austenite Tbk.
500	TMPO	Tempo Intimedia Tbk.
501	TRIL	Triwira Insanlestari Tbk.

502	TRIO	Trikomsel Oke Tbk.
503	TURI	Tunas Ridean Tbk.
504	UNTR	United Tractors Tbk.
505	VIVA	Visi Media Asia Tbk.
506	WAPO	Wahana Pronatural Tbk.
507	WICO	Wicaksana Overseas International Tbk.
508	ZBRA	Zebra Nusantara Tbk.

Lampiran 2. Daftar Perusahaan Sampel 2018

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk.
2	ANDI	Andira Agro Tbk.
3	ANJT	Austindo Nusantara Jaya Tbk.
4	BISI	BISI International Tbk.
5	BWPT	Eagle High Plantations Tbk.
6	DSFI	Dharma Samudera Fishing Industries Tbk.
7	DSNG	Dharma Satya Nusantara Tbk.
8	GOLL	Golden Plantation Tbk.
9	GZCO	Gozo Plantations Tbk.
10	JAWA	Jaya Agra Wattie Tbk.
11	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk.
12	MAGP	Multi Agro Gemilang Plantation Tbk.
13	MGRO	Mahkota Group Tbk.
14	PALM	Provident Agro Tbk.
15	SGRO	Sampoerna Agro Tbk.
16	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk.
17	SMAR	Smart Tbk.
18	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.
19	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk.
20	ADRO	Adaro Energy Tbk.
21	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
22	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.
23	ARII	Atlas Resources Tbk.
24	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk.
25	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastruktur
26	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.
27	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk.

28	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.
29	BUMI	Bumi Resources Tbk.
30	BYAN	Bayan Resources Tbk.
31	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.
32	CTTH	Citatah Tbk.
33	DEWA	Darma Henwa Tbk.
34	DKFT	Central Omega Resources Tbk.
35	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.
36	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk.
37	ELSA	Elnusa Tbk.
38	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.
39	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.
40	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
41	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk.
42	HRUM	Harum Energy Tbk.
43	INCO	Vale Indonesia Tbk.
44	INDY	Indika Energy Tbk.
45	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
46	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.
47	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.
48	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.
49	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk.
50	MITI	Mitra Investindo Tbk.
51	MTFN	Cpitalinc Investment Tbk.
52	MYOH	Samindo Resources Tbk.
53	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.
54	PSAB	J Resources Asia Pasifik Tbk.
55	PTBA	Bukit Asam Tbk.
56	PTRO	Petrosea Tbk.
57	RUIS	Radiant Utama Internisco Tbk.
58	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.
59	SMRU	SMR Utama Tbk.
60	TINS	Timah Tbk.
61	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.
62	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.
63	ZINC	Kapuas Prim Coal Tbk.
64	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk.
65	ARGO	Argo Pantes Tbk.
66	ASII	Astra International Tbk.

67	AUTO	Astra Otoparts Tbk.
68	BATA	Sepatu Bata Tbk.
69	BELL	Trisula Textile Industries Tbk.
70	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure
71	BOLT	Garuda Metalindo Tbk.
72	BRAM	Indo Kordsa Tbk.
73	CNTX	Century Textile Industry Tbk.
74	ERTX	Eratex Djaja Tbk.
75	ESTI	Ever Shine Tex Tbk.
76	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk.
77	GJTL	Gajah Tunggal Tbk.
78	GMFI	Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk.
79	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk.
80	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.
81	IMAS	Indomobil Sukses Internasional
82	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk.
83	INDS	Indospring Tbk.
84	JECC	Jembo Cable Company Tbk.
85	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.
86	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk.
87	KBLM	Kabelindo Murni Tbk.
88	KPAL	Steadfast Marine Tbk.
89	KRAH	Grand Kartech Tbk.
90	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk.
91	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk.
92	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk.
93	PBRX	Pan Brothers Tbk.
94	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk.
95	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk.
96	PTSN	Sat Nusapersada Tbk.
97	RICY	Ricky Putra Blobalindo Tbk.
98	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk.
99	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.
100	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.
101	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk.
102	STAR	Buana Artha Anugerah Tbk.
103	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk.
104	TRIS	Trisula International Tbk.
105	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk.

106	VOKS	Voksel Electric Tbk.
107	ADES	Akasha Wira International Tbk.
108	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk.
109	ALTO	Tri Bayan Tirta Tbk.
110	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk.
111	BUDI	Budi Starch & Sweetner Tbk.
112	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk.
113	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
114	CINT	Chitose Internasional Tbk.
115	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk.
116	DLTA	Delta Djakarta Tbk.
117	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk.
118	GGRM	Gudang Garam Tbk.
119	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
120	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk.
121	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk.
122	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
123	IIKP	Inti Agri Resources Tbk.
124	INAF	Indofarma Tbk.
125	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
126	KAEF	Kima Farma Tbk.
127	KICI	Kedaung Indah Can Tbk.
128	KINO	Kino Indonesia Tbk.
129	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
130	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk.
131	MBTO	Marina Berto Tbk.
132	MERK	Merck Tbk.
133	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk.
134	MRAT	Mustika Ratu Tbk.
135	MYOR	Mayora Indah Tbk.
136	PCAR	Prima Cakrawala Abadi Tbk.
137	PEHA	Phapros Tbk.
138	PSDN	Parsidha Farma Tbk.
139	PYFA	Pyridam Farma Tbk.
140	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk.
141	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.
142	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.
143	SKBM	Sekar Bumi Tbk.
144	SKLT	Sekar Laut Tbk.

145	STTP	Siantar Top Tbk.
146	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk.
147	TCID	Mandom Indonesia Tbk.
148	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk.
149	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk.
150	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
151	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.
152	WOOD	Integra Indocabinet Tbk.
153	AKSI	Maming Enam Sembilan Mineral Tbk.
154	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.
155	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.
156	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana Tbk.
157	BIRD	Blue Bird Tbk.
158	BLTA	Berlian Laju Tanker Tbk.
159	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.
160	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.
161	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.
162	CASS	Cardig Aero Services Tbk.
163	CENT	Centrama Telekomunikasi Indonesia Tbk.
164	CMNP	Citra Marga Nusaphala Persada Tbk.
165	CMPP	AirAsia Indonesia Tbk.
166	EXCL	XL Axiata Tbk.
167	FREN	Smartfren Telecom Tbk.
168	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk.
169	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruktur Tbk.
170	HELI	Jaya Trishindo Tbk.
171	IATA	Indonesia Transport & Infrastructure Tbk.
172	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.
173	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.
174	ISAT	Indosat Tbk.
175	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
176	KARW	ICTSI Jasa Prima Tbk.
177	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.
178	LAPD	Leyand International Tbk.
179	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.
180	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.
181	LRNA	Eka Sari Lorena Transport Tbk.
182	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk.
183	META	Nusantara Infrastructure Tbk.

184	MIRA	Mitra International Resources Tbk.
185	MPOW	Megapower Makmur Tbk.
186	NELY	Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk.
187	OASA	Protech Mitra Perkasa Tbk.
188	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
189	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk.
190	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.
191	PPRE	PP Presisi Tbk.
192	PSSI	Pelita Samudera Shipping Tbk.
193	PTIS	Indo Straits Tbk.
194	RAJA	Rukun Raharja Tbk.
195	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.
196	SAFE	Steady Safe Tbk.
197	SDMU	Sidomulyo Selaras Tbk.
198	SHIP	Silo Marine Perdana Tbk.
199	SOCI	Soechi Lines Tbk.
200	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.
201	TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.
202	TAXI	Express Transindo Utama Tbk.
203	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.
204	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.
205	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.
206	TMAS	Temas Tbk.
207	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
208	TPMA	Trans Power Marine Tbk.
209	WEHA	Transportasi Indonesia Tbk.
210	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.
211	ADMG	Polychem Indonesia Tbk.
212	AGII	Aneka Gas Industri Tbk.
213	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk.
214	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.
215	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk.
216	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk.
217	AMFG	Asahimas Flat Gass Tbk.
218	APLI	Asiaplast Industries Tbk.
219	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.
220	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.
221	BRNA	Berlina Tbk.
222	BRPT	Barito Pacific Tbk.

223	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.
224	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.
225	CPRO	Central Proteina Prima Tbk.
226	CTBN	Citra Tubindo Tbk.
227	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
228	EKAD	Ekadharma International Tbk.
229	ESSA	Surya Esa Perkasa Tbk.
230	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk.
231	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk.
232	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk.
233	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.
234	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk.
235	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.
236	INAI	Indal Alumunium Industry Tbk.
237	INCF	Indo Komoditi Korpora Tbk.
238	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk.
239	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.
240	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk.
241	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.
242	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk.
243	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.
244	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk.
245	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
246	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk.
247	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.
248	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk.
249	KMTR	Kirana Megatara Tbk.
250	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk.
251	LION	Lion Metal Works Tbk.
252	LMSH	Lionmesh Prima Tbk.
253	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.
254	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk.
255	MDKI	Emdeki Utama Tbk.
256	MLIA	Mulia Industrindo Tbk.
257	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.
258	PBID	Panca Budi Idaman Tbk.
259	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk.
260	SIPD	Sierad Produce Tbk.
261	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.

262	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.
263	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
264	SPMA	Suparma Tbk.
265	SRSN	Indo Acidatama Tbk.
266	SULI	SLJ Global Tbk.
267	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk.
268	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk.
269	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.
270	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk.
271	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.
272	TRST	Trias Sentosa Tbk.
273	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk.
274	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.
275	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.
276	YPAS	Yanaprima Hatapersada Tbk.
277	ACST	Acest Indonusa Tbk.
278	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.
279	APLN	Agung Podomoro Land Tbk.
280	ARMY	Armidian Karyatama Tbk.
281	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk.
282	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk.
283	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk.
284	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk.
285	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk.
286	BIPP	Bhuwanatala Indah Permai Tbk.
287	BKDP	Bukti Darmi Property Tbk.
288	BKSL	Sentul City Tbk.
289	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
290	COWL	Cowell Development Tbk.
291	CSIS	Cahayasakti Investindo Sukses Tbk.
292	CTRA	Ciputra Development Tbk.
293	DART	Duta Anggada Realty Tbk.
294	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk.
295	DILD	Intiland Development Tbk.
296	DMAS	Puradelta Lestari Tbk.
297	ELTY	Bakrieland Development Tbk.
298	EMDE	Megapolitan Developments Tbk.
299	FMII	Fortune Mate Indonesia Tbk.
300	FORZ	Forza Land Indonesia Tbk.

301	GAMA	Aksara Global Development Tbk.
302	GMTD	Gowa Makassar Tourism Development Tbk.
303	GPRA	Perdana Gapuraprima Tbk.
304	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk.
305	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.
306	INPP	Indonesian Paradise Property Tbk.
307	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Pratama Tbk.
308	JRPT	Jaya Real Property Tbk.
309	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk.
310	LCGP	Ereka Prima Jakarta Tbk.
311	LPCK	Lippo Cikarang Tbk.
312	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.
313	MABA	Marga Abhinaya Abadi Tbk.
314	MDLN	Modernland Realty Tbk.
315	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk.
316	MTLA	Metropolitan Land Tbk.
317	MTRA	Mitra Pemuda Tbk.
318	MTSM	Metro Realty Tbk.
319	MYRX	Hanson International Tbk.
320	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.
321	NIRO	City Retail Developments Tbk.
322	OMRE	Indonesia Prima Property Tbk.
323	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.
324	PLIN	Plaza Indonesia Realty Tbk.
325	PPRO	PP Properti Tbk.
326	PTPP	PP (Persero) Tbk.
327	PUDP	Pudjiadi Prestige Tbk.
328	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
329	RBMS	Ristia Bintang Mahkotasejati Tbk.
330	RDTX	Roda Vivatex Tbk.
331	RIMO	Rimo International Lestari Tbk.
332	RODA	Pikko Land Development Tbk.
333	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk.
334	SMRA	Summarecon Agung Tbk.
335	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.
336	TARA	Sitara Propertindo Tbk.
337	TOPS	Totalindo Eka Persada Tbk.
338	TOTL	Totalindo Bangun Persada Tbk.
339	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk.

340	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.
341	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.
342	ABDA	Asuransi Bina Dana Arta Tbk.
343	ADMF	Adira Dinamika Multi Finance Tbk.
344	AGRO	Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk.
345	AGRS	Bank IBK Indonesia Tbk.
346	AHAP	Asuransi Harta Aman Pratama Tbk.
347	AMAG	Asuransi Multi Artha Guna Tbk.
348	APIC	Pacific Strategic Financial Tbk.
349	ARTO	Bank Jago Tbk.
350	ASBI	Asuransi Bintang Tbk.
351	ASDM	Asuransi Dayin Mitra Tbk.
352	ASJT	Asuransi Jasa Tania Tbk.
353	ASMI	Asuransi Kresna Mitra Tbk.
354	ASRM	Asuransi Ramayana Tbk.
355	BABP	Bank MNC Internasional Tbk.
356	BACA	Bank Capital Indonesia Tbk.
357	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
358	BBHI	Bank Harda Internasional Tbk.
359	BBKP	Bank Bukopin Tbk.
360	BBLD	Buana Finance Tbk.
361	BBMD	Bank Mestika Dharma Tbk.
362	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
363	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
364	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
365	BBYB	Bank Neo Commerce Tbk.
366	BCAP	MNC Kapital Indonesia Tbk.
367	BCIC	Bank Jtrust Indonesia Tbk.
368	BDMN	Bank Danamon Indonesia Tbk.
369	BEKS	Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk.
370	BFIN	BFI Finance Indonesia Tbk.
371	BGTG	Bank Ganesha Tbk.
372	BINA	Bank Ina Perdana Tbk.
373	BJBR	Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk.
374	BJTM	Bank Pembangunan Derah Jawa Timur Tbk.
375	BKSW	Bank QNB Indonesia Tbk.
376	BMAS	Bank Maspion Indonesia Tbk.
377	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
378	BNBA	Bank Bumi Arta Tbk.

379	BNGA	Bank CIMB Niaga Tbk.
380	BNII	Bank Maybank Indonesia Tbk.
381	BNLI	Bank Permata Tbk.
382	BPFI	Batavia Prosperindo Finance Tbk.
383	BPII	Batavia Prosperindo Internasional Tbk.
384	BRIS	Bank BRIsyariah Tbk.
385	BSIM	Bank Sinarmas Tbk.
386	BSWD	Bank Of India Indonesia Tbk.
387	BPTN	Bank BPTN Tbk.
388	BTPS	Bank BPTN Syariah Tbk.
389	BVIC	Bank Victoria International Tbk.
390	CASA	Capital Financial Indonesia Tbk.
391	CFIN	Clipan Finance Indonesia Tbk.
392	DEFI	Danasupra Erapacific Tbk.
393	DNAR	Bank Oke Indonesia Tbk.
394	FIIN	First Indo American Leasing Tbk.
395	GSMF	Equity Development Investment Tbk.
396	HDFA	Radana Bhaskara Finance Tbk.
397	IBFN	Intan Baruprana Finance Tbk.
398	IMJS	Indomobil Multi Jasa Tbk.
399	INPC	Bank Artha Graha Internasional Tbk.
400	JMAS	Asuransi Jiwa Syariah Jasa Mitra Abadi Tbk.
401	LPGI	Lippo General Insurance Tbk.
402	LPPS	Lenox Pasifik Investama Tbk.
403	MAYA	Bank Mayapada Internasional Tbk.
404	MCOR	Bank China Construction Bank Indonesia Tbk.
405	MEGA	Bank Mega Tbk.
406	MFIN	Mandala Multifinance Tbk.
407	MREI	Maskapai Reasuransi Indonesia Tbk.
408	MTWI	Malacca Trust Wuwungan Insurance Tbk.
409	NISP	Bank OCBC NISP Tbk.
410	NOBU	Bank Nationalnobu Tbk.
411	PADI	Minna Padi Investama Sekuritas Tbk.
412	PANS	Panin Sekuritas Tbk.
413	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk.
414	PNBS	Panin Bank Syariah Tbk.
415	PNIN	Paninvest Tbk.
416	PNLF	Panin Financial Tbk.
417	POLA	Pool Advista Finance Tbk.

418	RELI	Reliance Sekuritas Indonesia Tbk.
419	SDRA	Bank Woori Saudara Indonesia Tbk.
420	SMMA	Sinarmas Multiartha Tbk.
421	TIFA	KDB Tifa Finance Tbk.
422	TRIM	Trimegah Sekuritas Indonesia Tbk.
423	TRUS	Trust Finance Indonesia Tbk.
424	VICO	Victoria Investama Tbk.
425	VINS	Victoria Insurance Tbk.
426	VRNA	Verena Multi Finance Tbk.
427	WOMF	Wahana Ottomira Multiartha Tbk.
428	YULE	Yulie Sekuritas Indonesia Tbk.
429	ABBA	Mahaka Media Tbk.
430	ABMM	ABM Ivestama Tbk.
431	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.
432	AIMS	Akbar Indo Makmus Stimec Tbk.
433	AKKU	Anugerah Kagum Karya Utama Tbk.
434	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
435	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk.
436	ARTA	Arthavest Tbk.
437	ASGR	Astra Graphia Tbk.
438	ATIC	Anabatic Technologies Tbk.
439	BAYU	Bayu Buana Tbk
440	BHIT	MNC Investama Tbk.
441	BLTZ	Graha Layar Prima Tbk.
442	BMSR	Bintang Mitra Semestaraya Tbk.
443	BMTR	Global Mediacom Tbk.
444	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk.
445	BOGA	Bintang Oto Global Tbk.
446	BUVA	Bukit Uluwatu Villa Tbk.
447	CARS	Industri dan Perdaganagn Bintraco Dharma Tbk.
448	CLAY	Citra Putra Realty Tbk.
449	CLPI	Colorpak Indonesia Tbk.
450	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tbk.
451	CSAP	Catur Sentosa Adiprana Tbk.
452	DAYA	Duta Intidaya Tbk.
453	DFAM	Dafam Property Indonesia Tbk.
454	DIGI	Arkadia Digital Media Tbk.
455	DIVA	Distribusi Voucher Nusantara Tbk.
456	DNET	Indoritel Makmur Internasional Tbk.

457	DPUM	Dua Putra Utama Makmur Tbk.
458	DUCK	Jaya Bersama Indo Tbk.
459	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.
460	DYAN	Dyandra Media International Tbk.
461	ECII	Electronic City Indonesia Tbk.
462	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.
463	EPMT	Enseval Putera Megatrading Tbk.
464	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
465	FAST	Fast Food Indonesia Tbk.
466	FISH	FKS Multi Agro Tbk.
467	FORU	Fortune Indonesia Tbk.
468	GEMA	Gema Grahasarana Tbk.
469	GLOB	Global Teleshop Tbk.
470	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.
471	HEAL	Medikaloka Hermina Tbk.
472	HERO	Hero Supermarket Tbk.
473	HEXA	Hexindo Adiperkasa Tbk.
474	HOTL	Saraswati Griya Lestari Tbk.
475	ICON	Island Concepts Indonesia Tbk.
476	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri Tbk.
477	INDX	Tanah Laut Tbk.
478	INTA	Intraco Penta Tbk.
479	INTD	Inter Delta Tbk.
480	JGLE	Graha Andrasentra Porpertindo Tbk.
481	JIHD	Jakarta International Hotels & Development Tbk.
482	JSPT	Jakarta Setiabudi Internasional Tbk.
483	JTPE	Jasuindo Tiga Perkasa Tbk.
484	KBLV	First Media Tbk.
485	KIOS	Kioson Komersial Indonesia Tbk.
486	KOBX	Kobexindo Tractors Tbk.
487	KOIN	Kokoh Inti Arebama Tbk.
488	KONI	Perdana Bangun Pusaka Tbk.
489	KPIG	MNC Land Tbk.
490	KREN	Kresna Graha Investama Tbk.
491	LINK	Link Net Tbk.
492	LMAS	Limas Indonesia Makmur Tbk.
493	LPLI	Star Pacific Tbk.
494	LPPF	Matahari Department Store Tbk.
495	LTLS	Lautan Luas Tbk.

496	LUCK	Sentral Mitra Informatika Tbk.
497	MAMI	Mas Murni Indonesia Tbk.
498	MAPA	Map Aktif Adiperkasa Tbk.
499	MAPB	MAP Boga Adiperkasa Tbk.
500	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.
501	MARI	Mahaka Radio Integra Tbk.
502	MCAS	M Cash Integrasi Tbk.
503	MDIA	Intermedia Capital Tbk.
504	MDRN	Modern Internasional Tbk.
505	MFMI	Multifiling Mitra Indonesia Tbk.
506	MGNA	Magna Investama Mandiri Tbk.
507	MICE	Multi Indocitra Tbk.
508	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk.
509	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.
510	MINA	Sanurhasta Mitra Tbk.
511	MKNT	Mitra Komunikasi Nusantara Tbk.
512	MLPL	Multipolar Tbk.
513	MLPT	Multipolar Technology Tbk.
514	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
515	MPMX	Mitra Pinasthika Mustika Tbk.
516	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk.
517	MSIN	MNC Studios International Tbk.
518	MSKY	MNC Sky Vision Tbk.
519	MTDL	Metrodata Electronics Tbk.
520	NASA	Ayana Land International Tbk.
521	NFCX	NFC Indonesia Tbk.
522	NICK	Charnic Capital Tbk.
523	NUSA	Sinergi Megah Internusa Tbk.
524	OCAP	Onix Capital Tbk.
525	OKAS	Ancora Indonesia Resources Tbk.
526	PANR	Panorama Sentrawisata Tbk.
527	PDES	Destinasi Tirta Nusantara Tbk.
528	PEGE	Panca Global Kapital Tbk.
529	PGLI	Pembangunan Graha Lestari Indah Tbk.
530	PJAA	Pembangunan Jaya Ancol Tbk.
531	PLAS	Polaris Investama Tbk.
532	PNSE	Pudjiadi & Sons Tbk.
533	POOL	Pool Advista Indonesia Tbk.
534	PRDA	Prodia Widyahusada Tbk.

535	PRIM	Royal Prima Tbk.
536	PSKT	Red Planet Indonesia Tbk.
537	PTSP	Pioneerindo Gourmet International Tbk.
538	PZZA	Sarimelati Kencana Tbk.
539	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk.
540	RANC	Supra Boga Lestari Tbk.
541	SAME	Sarana Meditama Metropolitan Tbk.
542	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
543	SDPC	Millennium Pharmacon International Tbk.
544	SHID	Hotel Sahid Jaya International Tbk.
545	SILO	Siloam International Hospitals Tbk.
546	SIMA	Siwani Makmur Tbk.
547	SKYB	Northcliff Citranusa Indonesia Tbk.
548	SONA	Sona Topas Tourism Industry Tbk.
549	SOSS	Shield On Services Tbk.
550	SOTS	Satria Mega Kencana Tbk.
551	SPTO	Surya Pertiwi Tbk.
552	SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.
553	SRAJ	Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk.
554	SRTG	Saratoga Investama Sedaya Tbk.
555	SUGI	Sugih Energy Tbk.
556	TELE	Tiphone Mobile Indonesia Tbk.
557	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk.
558	TIRA	Tira Austenite Tbk.
559	TMPO	Tempo Intimedia Tbk.
560	TRIL	Triwira Insanlestari Tbk.
561	TRIO	Trikomsel Oke Tbk.
562	TURI	Tunas Ridean Tbk.
563	UNTR	United Tractors Tbk.
564	VIVA	Visi Media Asia Tbk.
565	WAPO	Wahana Pronatural Tbk.
566	WICO	Wicaksana Overseas International Tbk.
567	YELO	Yelooo Integra Datanet Tbk.
568	ZBRA	Zebra Nusantara Tbk.

Lampiran 3. Daftar Perusahaan Sampel 2019

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk.
2	ANDI	Andira Agro Tbk.
3	ANJT	Austindo Nusantara Jaya Tbk.
4	BISI	BISI International Tbk.
5	BWPT	Eagle High Plantations Tbk.
6	DSFI	Dharma Samudera Fishing Industries Tbk.
7	DSNG	Dharma Satya Nusantara Tbk.
8	GOLL	Golden Plantation Tbk.
9	GZCO	Gozo Plantations Tbk.
10	JAWA	Jaya Agra Wattie Tbk.
11	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk.
12	MAGP	Multi Agro Gemilang Plantation Tbk.
13	MGRO	Mahkota Group Tbk.
14	PALM	Provident Agro Tbk.
15	PSGO	Palma Serasih Tbk.
16	SGRO	Sampoerna Agro Tbk.
17	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk.
18	SMAR	Smart Tbk.
19	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.
20	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk.
21	ADRO	Adaro Energy Tbk.
22	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
23	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.
24	ARII	Atlas Resources Tbk.
25	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk.
26	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastruktur
27	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.
28	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk.
29	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.
30	BUMI	Bumi Resources Tbk.
31	BYAN	Bayan Resources Tbk.
32	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.
33	CTTH	Citatah Tbk.
34	DEWA	Darma Henwa Tbk.
35	DKFT	Central Omega Resources Tbk.
36	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.
37	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk.

38	ELSA	Elnusa Tbk.
39	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.
40	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.
41	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
42	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk.
43	HRUM	Harum Energy Tbk.
44	INCO	Vale Indonesia Tbk.
45	INDY	Indika Energy Tbk.
46	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
47	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.
48	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.
49	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.
50	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk.
51	MITI	Mitra Investindo Tbk.
52	MTFN	Cpitalinc Investment Tbk.
53	MYOH	Samindo Resources Tbk.
54	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.
55	PSAB	J Resources Asia Pasifik Tbk.
56	PTBA	Bukit Asam Tbk.
57	PTRO	Petrosea Tbk.
58	RUIS	Radiant Utama Internisco Tbk.
59	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.
60	SMRU	SMR Utama Tbk.
61	SURE	Super Energy Tbk.
62	TINS	Timah Tbk.
63	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.
64	ZINC	Kapuas Prim Coal Tbk.
65	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk.
66	ARGO	Argo Pantes Tbk.
67	ASII	Astra International Tbk.
68	AUTO	Astra Otoparts Tbk.
69	BATA	Sepatu Bata Tbk.
70	BELL	Trisula Textile Industries Tbk.
71	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure
72	BOLT	Garuda Metalindo Tbk.
73	BRAM	Indo Kordsa Tbk.
74	CNTX	Century Textile Industry Tbk.
75	ERTX	Eratex Djaja Tbk.
76	ESTI	Ever Shine Tex Tbk.

77	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk.
78	GJTL	Gajah Tunggal Tbk.
79	GMFI	Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk.
80	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk.
81	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.
82	IMAS	Indomobil Sukses Internasional
83	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk.
84	INDS	Indospring Tbk.
85	JECC	Jembo Cable Company Tbk.
86	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.
87	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk.
88	KBLM	Kabelindo Murni Tbk.
89	KPAL	Steadfast Marine Tbk.
90	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk.
91	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk.
92	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk.
93	PBRX	Pan Brothers Tbk.
94	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk.
95	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk.
96	PTSN	Sat Nusapersada Tbk.
97	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk.
98	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.
99	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.
100	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk.
101	STAR	Buana Artha Anugerah Tbk.
102	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk.
103	TRIS	Trisula International Tbk.
104	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk.
105	VOKS	Voksel Electric Tbk.
106	ZONE	Mega Perintis Tbk.
107	ADES	Akasha Wira International Tbk.
108	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk.
109	ALTO	Tri Bayan Tirta Tbk.
110	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk.
111	BUDI	Budi Starch & Sweetner Tbk.
112	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk.
113	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
114	CINT	Chitose Internasional Tbk.
115	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk.

116	DLTA	Delta Djakarta Tbk.
117	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk.
118	GGRM	Gudang Garam Tbk.
119	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk.
120	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
121	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk.
122	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk.
123	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
124	IIKP	Inti Agri Resources Tbk.
125	INAF	Indofarma Tbk.
126	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
127	KAEF	Kima Farma Tbk.
128	KEJU	Mulia Boga Raya Tbk.
129	KICI	Kedaung Indah Can Tbk.
130	KINO	Kino Indonesia Tbk.
131	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
132	KPAS	Cottonindo Ariesta Tbk.
133	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk.
134	MBTO	Marina Berto Tbk.
135	MERK	Merck Tbk.
136	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk.
137	MRAT	Mustika Ratu Tbk.
138	MYOR	Mayora Indah Tbk.
139	PANI	Pratama Abadi Nusa Industri Tbk.
140	PCAR	Prima Cakrawala Abadi Tbk.
141	PEHA	Phapros Tbk.
142	PSDN	Parsidha Farma Tbk.
143	PYFA	Pyridam Farma Tbk.
144	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk.
145	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.
146	SCPI	Merck Sharp Dohme Pharma Tbk.
147	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.
148	SKBM	Sekar Bumi Tbk.
149	SKLT	Sekar Laut Tbk.
150	STTP	Siantar Top Tbk.
151	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk.
152	TCID	Mandom Indonesia Tbk.
153	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk.
154	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk.

155	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
156	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.
157	WOOD	Integra Indocabinet Tbk.
158	AKSI	Maming Enam Sembilan Mineral Tbk.
159	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.
160	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.
161	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana Tbk.
162	BIRD	Blue Bird Tbk.
163	BLTA	Berlian Laju Tanker Tbk.
164	BPTR	Batavia Prosperindo Trans Tbk.
165	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.
166	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.
167	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.
168	CASS	Cardig Aero Services Tbk.
169	CENT	Centrama Telekomunikasi Indonesia Tbk.
170	CMNP	Citra Marga Nusaphala Persada Tbk.
171	CMPP	AirAsia Indonesia Tbk.
172	DEAL	Dewata Freightinternational Tbk.
173	EXCL	XL Axiata Tbk.
174	FREN	Smartfren Telecom Tbk.
175	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk.
176	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk.
177	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruktur Tbk.
178	HELI	Jaya Trishindo Tbk.
179	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi Tbk.
180	IATA	Indonesia Transport & Infrastructure Tbk.
181	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.
182	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal Tbk.
183	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.
184	ISAT	Indosat Tbk.
185	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
186	KARW	ICTSI Jasa Prima Tbk.
187	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.
188	LAPD	Leyand International Tbk.
189	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.
190	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.
191	LRNA	Eka Sari Lorena Transport Tbk.
192	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk.
193	META	Nusantara Infrastructure Tbk.

194	MIRA	Mitra International Resources Tbk.
195	MPOW	Megapower Makmur Tbk.
196	NELY	Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk.
197	OASA	Protech Mitra Perkasa Tbk.
198	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
199	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk.
200	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.
201	PPRE	PP Presisi Tbk.
202	PSSI	Pelita Samudera Shipping Tbk.
203	PTIS	Indo Straits Tbk.
204	RAJA	Rukun Raharja Tbk.
205	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.
206	SAFE	Steady Safe Tbk.
207	SDMU	Sidomulyo Selaras Tbk.
208	SHIP	Silo Marine Perdana Tbk.
209	SMDR	Samudera Indonesia Tbk.
210	SOCI	Soechi Lines Tbk.
211	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.
212	TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.
213	TAXI	Express Transindo Utama Tbk.
214	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.
215	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.
216	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.
217	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.
218	TMAS	Temas Tbk.
219	TNCA	Trimuda Nuansa Citra Tbk.
220	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
221	TPMA	Trans Power Marine Tbk.
222	TRUK	Guna Timur Raya Tbk.
223	WEHA	WEHA Transportasi Indonesia Tbk.
224	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.
225	ADMG	Polychem Indonesia Tbk.
226	AGII	Aneka Gas Industri Tbk.
227	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk.
228	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.
229	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk.
230	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk.
231	AMFG	Asahimas Flat Gass Tbk.
232	APLI	Asiaplast Industries Tbk.

233	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.
234	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.
235	BRNA	Berlina Tbk.
236	BRPT	Barito Pacific Tbk.
237	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.
238	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk.
239	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.
240	CPRO	Central Proteina Prima Tbk.
241	CTBN	Citra Tubindo Tbk.
242	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
243	EKAD	Ekadharma International Tbk.
244	ESSA	Surya Esa Perkasa Tbk.
245	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk.
246	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk.
247	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.
248	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk.
249	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.
250	INAI	Indal Alumunium Industry Tbk.
251	INCF	Indo Komoditi Korpora Tbk.
252	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk.
253	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.
254	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk.
255	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.
256	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk.
257	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.
258	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk.
259	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
260	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk.
261	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.
262	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk.
263	KMTR	Kirana Megatara Tbk.
264	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk.
265	LION	Lion Metal Works Tbk.
266	LMSH	Lionmesh Prima Tbk.
267	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.
268	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk.
269	MDKI	Emdeki Utama Tbk.
270	MLIA	Mulia Industrindo Tbk.
271	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk.

272	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.
273	PBID	Panca Budi Idaman Tbk.
274	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk.
275	SIPD	Sierad Produce Tbk.
276	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.
277	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.
278	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
279	SPMA	Suparma Tbk.
280	SRSN	Indo Acidatama Tbk.
281	SULI	SLJ Global Tbk.
282	SWAT	Sriwahana Adityakarta Tbk.
283	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk.
284	TDPM	Tridomain Performance Material Tbk.
285	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk.
286	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.
287	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk.
288	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.
289	TRST	Trias Sentosa Tbk.
290	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk.
291	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.
292	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.
293	YPAS	Yanaprima Hatapersada Tbk.
294	ACST	Acest Indonusa Tbk.
295	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.
296	APLN	Agung Podomoro Land Tbk.
297	ARMY	Armidian Karyatama Tbk.
298	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk.
299	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk.
300	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk.
301	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk.
302	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk.
303	BIPP	Bhuwanatala Indah Permai Tbk.
304	BKDP	Bukti Darmi Property Tbk.
305	BKSL	Sentul City Tbk.
306	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
307	CITY	Natura City Development Tbk.
308	CPRI	Capri Nusa Satu Properti Tbk.
309	CSIS	Cahayasakti Investindo Sukses Tbk.
310	CTRA	Ciputra Development Tbk.

311	DART	Duta Anggada Realty Tbk.
312	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk.
313	DILD	Intiland Development Tbk.
314	DMAS	Puradelta Lestari Tbk.
315	DUTI	Duta Pertiwi Tbk.
316	EMDE	Megapolitan Developments Tbk.
317	FMII	Fortune Mate Indonesia Tbk.
318	FORZ	Forza Land Indonesia Tbk.
319	GAMA	Aksara Global Development Tbk.
320	GMTD	Gowa Makassar Tourism Development Tbk.
321	GPRA	Perdana Gapuraprima Tbk.
322	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk.
323	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.
324	INPP	Indonesian Paradise Property Tbk.
325	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Pratama Tbk.
326	JRPT	Jaya Real Property Tbk.
327	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk.
328	LAND	Trimitra Propertindo Tbk.
329	LCGP	Ereka Prima Jakarta Tbk.
330	LPCK	Lippo Cikarang Tbk.
331	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.
332	MABA	Marga Abhinaya Abadi Tbk.
333	MDLN	Modernland Realty Tbk.
334	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk.
335	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk.
336	MPRO	Maha Properti Indonesia Tbk.
337	MTLA	Metropolitan Land Tbk.
338	MTSM	Metro Realty Tbk.
339	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.
340	NIRO	City Retail Developments Tbk.
341	NZIA	Nusantara Almazia Tbk.
342	OMRE	Indonesia Prima Property Tbk.
343	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.
344	PLIN	Plaza Indonesia Realty Tbk.
345	POLI	Pollux Investasi Indonesia Tbk.
346	POLL	Pollux Properti Indonesia Tbk.
347	PPRO	PP Properti Tbk.
348	PTPP	PP (Persero) Tbk.
349	PUDP	Pudjiadi Prestige Tbk.

350	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
351	RMBS	Ristia Bintang Mahkotasejati Tbk.
352	RDTX	Roda Vivatex Tbk.
353	RIMO	Rimo International Lestari Tbk.
354	RISE	Jaya Sukses Makmur Sentosa Tbk.
355	RODA	Pikko Land Development Tbk.
356	SATU	Kota Satu Properti Tbk.
357	SKRN	Superkrane Mitra Utama Tbk.
358	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk.
359	SMRA	Summarecon Agung Tbk.
360	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.
361	TARA	Sitara Propertindo Tbk.
362	TOPS	Totalindo Eka Persada Tbk.
363	TOTL	Totalindo Bangun Persada Tbk.
364	URBN	Urban Jakarta Propertindo Tbk.
365	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk.
366	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.
367	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.
368	ABDA	Asuransi Bina Dana Arta Tbk.
369	ADMF	Adira Dinamika Multi Finance Tbk.
370	AGRO	Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk.
371	AGRS	Bank IBK Indonesia Tbk.
372	AHAP	Asuransi Harta Aman Pratama Tbk.
373	AMAG	Asuransi Multi Artha Guna Tbk.
374	APIC	Pacific Strategic Financial Tbk.
375	ARTO	Bank Jago Tbk.
376	ASBI	Asuransi Bintang Tbk.
377	ASDM	Asuransi Dayin Mitra Tbk.
378	ASJT	Asuransi Jasa Tania Tbk.
379	ASMI	Asuransi Kresna Mitra Tbk.
380	ASRM	Asuransi Ramayana Tbk.
381	BABP	Bank MNC Internasional Tbk.
382	BACA	Bank Capital Indonesia Tbk.
383	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
384	BBHI	Bank Harda Internasional Tbk.
385	BBKP	Bank Bukopin Tbk.
386	BBLD	Buana Finance Tbk.
387	BBMD	Bank Mestika Dharma Tbk.
388	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.

389	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
390	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
391	BBYB	Bank Neo Commerce Tbk.
392	BCAP	MNC Kapital Indonesia Tbk.
393	BCIC	Bank Jtrust Indonesia Tbk.
394	BDMN	Bank Danamon Indonesia Tbk.
395	BEKS	Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk.
396	BFIN	BFI Finance Indonesia Tbk.
397	BGTG	Bank Ganesha Tbk.
398	BINA	Bank Ina Perdana Tbk.
399	BJBR	Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk.
400	BJTM	Bank Pembangunan Derah Jawa Timur Tbk.
401	BKSW	Bank QNB Indonesia Tbk.
402	BMAS	Bank Maspion Indonesia Tbk.
403	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
404	BNBA	Bank Bumi Arta Tbk.
405	BNGA	Bank CIMB Niaga Tbk.
406	BNII	Bank Maybank Indonesia Tbk.
407	BNLI	Bank Permata Tbk.
408	BPFI	Batavia Prosperindo Finance Tbk.
409	BPII	Batavia Prosperindo Internasional Tbk.
410	BRIS	Bank BRIsyariah Tbk.
411	BSIM	Bank Sinarmas Tbk.
412	BSWD	Bank Of India Indonesia Tbk.
413	BPTN	Bank BPTN Tbk.
414	BTPS	Bank BPTN Syariah Tbk.
415	BVIC	Bank Victoria International Tbk.
416	CASA	Capital Financial Indonesia Tbk.
417	CFIN	Clipan Finance Indonesia Tbk.
418	DEFI	Danasupra Erapacific Tbk.
419	DNAR	Bank Oke Indonesia Tbk.
420	FIIN	First Indo American Leasing Tbk.
421	FUJI	Fuji Finance Indonesia Tbk.
422	GSMF	Equity Development Investment Tbk.
423	HDFA	Radana Bhaskara Finance Tbk.
424	IBFN	Intan Baruprana Finance Tbk.
425	IMJS	Indomobil Multi Jasa Tbk.
426	INPC	Bank Artha Graha Internasional Tbk.
427	JMAS	Asuransi Jiwa Syariah Jasa Mitra Abadi Tbk.

428	LIFE	Asuransi Jiwa Sinarmas MSIG Tbk.
429	LPGI	Lippo General Insurance Tbk.
430	LPPS	Lenox Pasifik Investama Tbk.
431	MAYA	Bank Mayapada Internasional Tbk.
432	MCOR	Bank China Construction Bank Indonesia Tbk.
433	MEGA	Bank Mega Tbk.
434	MFIN	Mandala Multifinance Tbk.
435	MREI	Maskapai Reasuransi Indonesia Tbk.
436	MTWI	Malacca Trust Wuwungan Insurance Tbk.
437	NISP	Bank OCBC NISP Tbk.
438	NOBU	Bank Nationalnobu Tbk.
439	PADI	Minna Padi Investama Sekuritas Tbk.
440	PANS	Panin Sekuritas Tbk.
441	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk.
442	PNBS	Panin Bank Syariah Tbk.
443	PNIN	Paninvest Tbk.
444	PNLF	Panin Financial Tbk.
445	POLA	Pool Advista Finance Tbk.
446	RELI	Reliance Sekuritas Indonesia Tbk.
447	SDRA	Bank Woori Saudara Indonesia Tbk.
448	SMMA	Sinarmas Multiartha Tbk.
449	TIFA	KDB Tifa Finance Tbk.
450	TRIM	Trimegah Sekuritas Indonesia Tbk.
451	TUGU	Asuransi Tugu Pratama Indonesia Tbk.
452	VICO	Victoria Investama Tbk.
453	VINS	Victoria Insurance Tbk.
454	VRNA	Verena Multi Finance Tbk.
455	WOMF	Wahana Ottomira Multiartha Tbk.
456	YULE	Yulie Sekuritas Indonesia Tbk.
457	ABBA	Mahaka Media Tbk.
458	ABMM	ABM Ivestama Tbk.
459	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.
460	AGAR	Asia Sejahtera Mina Tbk.
461	AIMS	Akbar Indo Makmus Stimec Tbk.
462	AKKU	Anugerah Kagum Karya Utama Tbk.
463	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
464	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk.
465	APII	Arita Prima Indonesia Tbk.
466	ARTA	Arthavest Tbk.

467	ASGR	Astra Graphia Tbk.
468	ATIC	Anabatic Technologies Tbk.
469	BAYU	Bayu Buana Tbk
470	BHIT	MNC Investama Tbk.
471	BLTZ	Graha Layar Prima Tbk.
472	BLUE	Berkah Prima Perkasa Tbk.
473	BMSR	Bintang Mitra Semestaraya Tbk.
474	BMTR	Global Mediacom Tbk.
475	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk.
476	BOGA	Bintang Oto Global Tbk.
477	BUVA	Bukit Uluwatu Villa Tbk.
478	CARS	Industri dan Perdaganagn Bintraco Dharma Tbk.
479	CLAY	Citra Putra Realty Tbk.
480	CLPI	Colorpak Indonesia Tbk.
481	CSAP	Catur Sentosa Adiprana Tbk.
482	DAYA	Duta Intidaya Tbk.
483	DFAM	Dafam Property Indonesia Tbk.
484	DIGI	Arkadia Digital Media Tbk.
485	DIVA	Distribusi Voucher Nusantara Tbk.
486	DMMX	Digital Mediatama Maxima Tbk.
487	DNET	Indoritel Makmur Internasional Tbk.
488	DPUM	Dua Putra Utama Makmur Tbk.
489	DUCK	Jaya Bersama Indo Tbk.
490	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.
491	DYAN	Dyandra Media International Tbk.
492	EAST	Eastparc Hotel Tbk.
493	ECII	Electronic City Indonesia Tbk.
494	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.
495	ENVY	Envy Technologies Indonesia Tbk.
496	EPMT	Enseval Putera Megatrading Tbk.
497	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
498	FAST	Fast Food Indonesia Tbk.
499	FILM	MD Pictures Tbk.
500	FISH	FKS Multi Agro Tbk.
501	FORU	Fortune Indonesia Tbk.
502	GEMA	Gema Grahasarana Tbk.
503	GREN	Evergreen Invesco Tbk.
504	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.
505	HDIT	Hensel Davest Indonesia Tbk.

506	HEAL	Medikaloka Hermina Tbk.
507	HERO	Hero Supermarket Tbk.
508	HEXA	Hexindo Adiperkasa Tbk.
509	HKMU	HK Metals Utama Tbk.
510	HOME	Hotel Mandarine Regency Tbk.
511	HOTL	Saraswati Griya Lestari Tbk.
512	HRME	Menteng Heritage Realty Tbk.
513	ICON	Island Concepts Indonesia Tbk.
514	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri Tbk.
515	INDX	Tanah Laut Tbk.
516	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.
517	INTA	Intraco Penta Tbk.
518	INTD	Inter Delta Tbk.
519	IPTV	MNC Vision Networks Tbk.
520	IRRA	Itama Ranaroya Tbk.
521	JIHD	Jakarta International Hotels & Development Tbk.
522	JSPT	Jakarta Setiabudi Internasional Tbk.
523	JTPE	Jasuindo Tiga Perkasa Tbk.
524	KAYU	Darmi Bersaudara Tbk.
525	KBLV	First Media Tbk.
526	KIOS	Kioson Komersial Indonesia Tbk.
527	KOBX	Kobexindo Tractors Tbk.
528	KOIN	Kokoh Inti Arebama Tbk.
529	KONI	Perdana Bangun Pusaka Tbk.
530	KPIG	MNC Land Tbk.
531	KREN	Kresna Graha Investama Tbk.
532	LINK	Link Net Tbk.
533	LMAS	Limas Indonesia Makmur Tbk.
534	LPLI	Star Pacific Tbk.
535	LPPF	Matahari Department Store Tbk.
536	LTLS	Lautan Luas Tbk.
537	LUCK	Sentral Mitra Informatika Tbk.
538	MAPA	Map Aktif Adiperkasa Tbk.
539	MAPB	MAP Boga Adiperkasa Tbk.
540	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.
541	MARI	Mahaka Radio Integra Tbk.
542	MCAS	M Cash Integrasi Tbk.
543	MDIA	Intermedia Capital Tbk.
544	MFMI	Multifiling Mitra Indonesia Tbk.

545	MGNA	Magna Investama Mandiri Tbk.
546	MICE	Multi Indocitra Tbk.
547	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk.
548	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.
549	MINA	Sanurhasta Mitra Tbk.
550	MKNT	Mitra Komunikasi Nusantara Tbk.
551	MLPL	Multipolar Tbk.
552	MLPT	Multipolar Technology Tbk.
553	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
554	MPMX	Mitra Pinasthika Mustika Tbk.
555	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk.
556	MSIN	MNC Studios International Tbk.
557	MSKY	MNC Sky Vision Tbk.
558	MTDL	Metrodata Electronics Tbk.
559	NASA	Ayana Land International Tbk.
560	NFCX	NFC Indonesia Tbk.
561	NICK	Charnic Capital Tbk.
562	OCAP	Onix Capital Tbk.
563	OKAS	Ancora Indonesia Resources Tbk.
564	OPMS	Optima Prima Metal Sinergi Tbk.
565	PANR	Panorama Sentrawisata Tbk.
566	PDES	Destinasi Tirta Nusantara Tbk.
567	PEGE	Panca Global Kapital Tbk.
568	PGLI	Pembangunan Graha Lestari Indah Tbk.
569	PJAA	Pembangunan Jaya Ancol Tbk.
570	PLAS	Polaris Investama Tbk.
571	PMJS	Putra Mandiri Jembar Tbk.
572	PNSE	Pudjiadi & Sons Tbk.
573	POOL	Pool Advista Indonesia Tbk.
574	PRDA	Prodia Widyahusada Tbk.
575	PRIM	Royal Prima Tbk.
576	PSKT	Red Planet Indonesia Tbk.
577	PTSP	Pioneerindo Gourmet International Tbk.
578	PZZA	Sarimelati Kencana Tbk.
579	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk.
580	RANC	Supra Boga Lestari Tbk.
581	SAME	Sarana Meditama Metropolitan Tbk.
582	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
583	SDPC	Millennium Pharmacon International Tbk.

584	SFAN	Surya Fajar Capital Tbk.
585	SHID	Hotel Sahid Jaya International Tbk.
586	SILO	Siloam International Hospitals Tbk.
587	SONA	Sona Topas Tourism Industry Tbk.
588	SOSS	Shield On Services Tbk.
589	SOTS	Satria Mega Kencana Tbk.
590	SPTO	Surya Pertiwi Tbk.
591	SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.
592	SRAJ	Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk.
593	SRTG	Saratoga Investama Sedaya Tbk.
594	TFAS	Telefast Indonesia Tbk.
595	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk.
596	TIRA	Tira Austenite Tbk.
597	TMPO	Tempo Intimedia Tbk.
598	TRIL	Triwira Insanlestari Tbk.
599	TRIO	Trikomsel Oke Tbk.
600	TURI	Tunas Ridean Tbk.
601	UNTR	United Tractors Tbk.
602	VIVA	Visi Media Asia Tbk.
603	WAPO	Wahana Pronatural Tbk.
604	WICO	Wicaksana Overseas International Tbk.
605	YELO	Yelooo Integra Datanet Tbk.
606	ZBRA	Zebra Nusantara Tbk.

Lampiran 4. Pengklasifikasian Perusahaan yang Terindikasi Fraud dan Tidak Terindikasi Fraud

NO	KODE	RSST AKRUAL	KINERJA KEUANGAN	FRAUD SCORE	KODE F-SCORE
1	AALI	0,069	0,106	0,174	0
2	ANJT	0,118	1,888	2,006	1
3	BISI	0,208	0,283	0,491	0
4	BWPT	-0,010	0,016	0,006	0
5	DFSI	-0,043	0,108	0,065	0
6	DSNG	0,134	0,103	0,237	0
7	GOLL	-0,023	0,729	0,706	0
8	GZCO	0,205	0,150	0,356	0
9	JAWA	-0,129	-0,206	-0,335	0
10	LSIP	0,073	0,276	0,349	0
11	MAGP	-0,329	-0,210	-0,539	0

12	PALM	-0,205	-0,244	-0,449	0
13	SGRO	-0,362	-0,104	-0,466	0
14	SIMP	0,017	0,008	0,025	0
15	SMAR	0,086	-0,043	0,043	0
16	SSMS	-0,315	1,152	0,837	0
17	UNSP	-0,125	-0,090	-0,215	0
18	ADRO	0,034	0,249	0,282	0
19	ANTM	0,060	0,407	0,467	0
20	APEX	-0,212	-0,964	-1,176	0
21	ARII	-0,115	0,519	0,404	0
22	ARTI	0,200	0,792	0,992	0
23	BIPI	0,047	0,443	0,490	0
24	BRMS	-0,558	1,909	1,350	1
25	BSSR	0,712	0,751	1,463	1
26	BUMI	1,740	-0,073	1,667	1
27	BYAN	0,664	0,703	1,367	1
28	CITA	-0,019	0,191	0,172	0
29	CTTH	-0,111	-0,439	-0,551	0
30	DEWA	0,041	0,158	0,200	0
31	DKFT	-0,243	1,032	0,790	0
32	DOID	0,052	0,080	0,132	0
33	DSSA	0,031	0,196	0,227	0
34	ELSA	-0,122	0,262	0,140	0
35	ENRG	0,256	1,758	2,014	1
36	FIRE	1,101	0,411	1,512	1
37	GEMS	-0,324	0,428	0,104	0
38	GTBO	-0,040	1,132	1,092	1
39	HRUM	0,078	0,363	0,441	0
40	INCO	-0,013	-0,052	-0,065	0
41	INDY	0,023	-0,045	-0,022	0
42	ITMG	-0,122	0,073	-0,049	0
43	KKGI	0,076	-0,041	0,035	0
44	MBAP	0,205	1,024	1,229	1
45	MDKA	0,042	1,301	1,342	1
46	MEDC	0,042	0,037	0,079	0
47	MITI	0,170	0,055	0,225	0
48	MTFN	0,106	2,074	2,180	1
49	MYOH	-0,127	-0,155	-0,282	0
50	PSAB	-0,029	3,344	3,316	1
51	PTBA	0,184	0,005	0,189	0
52	PTRO	0,007	-0,188	-0,181	0

53	RUIS	0,027	-0,194	-0,167	0
54	SMMT	0,106	0,672	0,778	0
55	SMRU	0,126	0,835	0,961	0
56	TINS	-0,088	-0,060	-0,148	0
57	TOBA	0,080	0,242	0,322	0
58	TRAM	0,996	-0,538	0,458	0
59	AMIN	0,006	0,388	0,395	0
60	ARGO	-0,214	-0,503	-0,717	0
61	ASII	0,079	-0,057	0,021	0
62	AUTO	0,008	-0,032	-0,024	0
63	BATA	0,012	0,124	0,137	0
64	BIMA	0,353	-0,064	0,289	0
65	BOLT	-0,375	0,024	-0,351	0
66	BRAM	0,115	-0,034	0,081	0
67	ERTX	-0,193	-0,233	-0,426	0
68	ESTI	-0,024	0,242	0,218	0
69	GDYR	-0,138	-0,033	-0,171	0
70	GJTL	0,021	0,050	0,071	0
71	HDTX	-0,577	-0,385	-0,962	0
72	IKBI	0,063	0,250	0,313	0
73	IMAS	0,127	-0,042	0,084	0
74	INDR	0,018	-0,013	0,005	0
75	INDS	0,037	0,075	0,112	0
76	JECC	-0,005	0,113	0,108	0
77	KBLI	0,095	0,025	0,120	0
78	KBLM	1,507	0,202	1,709	1
79	KRAH	-0,256	-0,308	-0,564	0
80	LPIN	1,079	0,284	1,363	1
81	MASA	-0,039	-0,040	-0,079	0
82	MYTX	0,844	-0,040	0,804	0
83	NIPS	-0,014	-0,010	-0,024	0
84	PBRX	-0,070	0,029	-0,040	0
85	POLY	-0,075	0,059	-0,016	0
86	PRAS	0,020	-0,165	-0,145	0
87	PTSN	0,112	0,192	0,305	0
88	RICY	-0,044	0,306	0,262	0
89	SCCO	0,886	-0,009	0,877	0
90	SMSM	0,162	0,161	0,323	0
91	SRIL	-0,042	0,036	-0,006	0
92	SSTM	-0,051	1,783	1,732	1
93	STAR	0,100	0,188	0,288	0

94	TFCO	0,006	0,146	0,152	0
95	TRIS	0,211	0,065	0,276	0
96	UNIT	-0,025	-0,094	-0,119	0
97	VOKS	-0,046	0,093	0,047	0
98	ADES	0,128	-0,030	0,097	0
99	AISA	-0,034	-0,552	-0,586	0
100	ALTO	-0,129	1,035	0,907	0
101	BTEK	0,137	0,014	0,151	0
102	BUDI	0,042	-0,199	-0,157	0
103	CEKA	0,103	-0,182	-0,079	0
104	CINT	0,217	0,394	0,611	0
105	DLTA	0,084	0,120	0,203	0
106	DVLA	-0,021	0,045	0,024	0
107	GGRM	0,051	0,049	0,100	0
108	HMSP	-0,015	0,268	0,253	0
109	ICBP	0,087	-0,017	0,070	0
110	IIKP	0,931	2,006	2,937	1
111	INAF	-0,120	0,154	0,034	0
112	INDF	0,028	-0,127	-0,099	0
113	KICI	0,008	0,333	0,341	0
114	KINO	0,047	-0,087	-0,040	0
115	KLBF	0,150	-0,023	0,127	0
116	MBTO	-0,140	-0,036	-0,175	0
117	MERK	0,005	-0,082	-0,076	0
118	MLBI	0,131	-0,184	-0,053	0
119	MRAT	-0,033	0,052	0,019	0
120	MYOR	0,018	-0,056	-0,038	0
121	PEHA	-0,045	-0,018	-0,063	0
122	RMBA	-0,091	-0,347	-0,438	0
123	ROTI	0,370	-0,239	0,131	0
124	SIDO	0,144	-0,095	0,048	0
125	SKBM	0,756	-0,035	0,721	0
126	SKLT	-0,036	0,062	0,026	0
127	STTP	0,173	0,062	0,235	0
128	TBLA	0,081	0,002	0,082	0
129	TCID	0,021	-0,443	-0,421	0
130	TSPC	0,033	-0,067	-0,035	0
131	ULTJ	0,185	0,185	0,371	0
132	UNVR	-0,023	-0,127	-0,150	0

133	WIIM	0,085	-0,172	-0,087	0
134	AKSI	0,188	0,361	0,549	0
135	ASSA	0,036	0,034	0,070	0
136	BALI	0,349	0,383	0,733	0
137	BBRM	-0,638	0,281	-0,358	0
138	BIRD	0,094	-0,134	-0,040	0
139	BLTA	0,255	-11,246	-10,990	0
140	BTEL	-0,417	-25,272	-25,689	0
141	BUKK	0,065	0,814	0,879	0
142	BULL	0,394	0,811	1,206	1
143	CASS	0,126	0,155	0,281	0
144	CENT	1,140	0,002	1,142	1
145	CMNP	0,054	-0,027	0,027	0
146	CMPP	-0,251	-0,586	-0,837	0
147	EXCL	-0,010	0,116	0,107	0
148	FREN	0,277	0,979	1,256	1
149	GIAA	0,009	-0,170	-0,161	0
150	GOLD	-0,006	2,199	2,192	1
151	IATA	0,069	-0,020	0,049	0
152	IBST	0,238	0,943	1,181	1
153	ISAT	-0,003	0,285	0,283	0
154	JSMR	-0,030	-0,237	-0,267	0
155	KARW	0,198	-0,044	0,155	0
156	KOPI	-0,029	-0,105	-0,134	0
157	LAPD	-0,244	1,682	1,438	1
158	LEAD	-0,091	0,517	0,426	0
159	LRNA	-0,265	2,961	2,696	1
160	MBSS	-0,059	0,295	0,236	0
161	META	0,058	-0,387	-0,329	0
162	MIRA	-0,039	0,176	0,137	0
163	NELY	0,065	0,127	0,192	0
164	OASA	-0,122	0,482	0,360	0
165	PGAS	0,000	0,045	0,045	0
166	POWR	0,070	0,034	0,104	0
167	PTIS	0,018	1,446	1,463	1
168	RAJA	0,275	-0,593	-0,318	0
169	RIGS	-0,169	0,357	0,187	0
170	SAFE	-1,358	0,000	-1,358	0
171	SDMU	-0,110	-0,101	-0,211	0

172	SHIP	0,247	-0,063	0,184	0
173	SOCI	0,064	1,355	1,419	1
174	SUPR	-0,049	0,676	0,627	0
175	TAXI	-0,316	-0,872	-1,187	0
176	TBIG	0,126	0,429	0,556	0
177	TLKM	0,070	-0,067	0,003	0
178	TMAS	-0,030	-0,258	-0,288	0
179	TOWR	0,151	-0,343	-0,192	0
180	TPMA	0,069	0,247	0,316	0
181	WEHA	0,406	1,455	1,861	1
182	WINS	-0,129	-0,338	-0,468	0
183	ADMG	-0,076	0,206	0,130	0
184	AGII	0,182	0,017	0,199	0
185	AKPI	-0,045	-0,134	-0,178	0
186	ALDO	0,015	0,093	0,108	0
187	ALKA	-0,833	0,501	-0,332	0
188	ALMI	-0,144	-0,046	-0,190	0
189	AMFG	-0,054	-0,031	-0,085	0
190	APLI	-0,276	-0,158	-0,435	0
191	ARNA	0,042	0,057	0,099	0
192	BAJA	-0,027	0,473	0,446	0
193	BRNA	-0,144	-0,200	-0,344	0
194	BRPT	0,116	-0,116	0,001	0
195	BTON	-0,098	0,108	0,010	0
196	CPIN	0,112	0,432	0,544	0
197	CPRO	-0,595	-0,526	-1,122	0
198	CTBN	-0,207	-1,456	-1,663	0
199	DPNS	0,009	-0,327	-0,317	0
200	EKAD	0,088	0,006	0,094	0
201	ESSA	0,063	-0,122	-0,059	0
202	ETWA	-0,189	-2,110	-2,298	0
203	FASW	-0,040	0,074	0,034	0
204	FPNI	-0,021	0,144	0,123	0
205	GDST	0,033	0,371	0,404	0
206	IGAR	0,213	-0,094	0,119	0
207	INAI	0,119	-0,266	-0,147	0
208	INCF	-0,039	0,256	0,217	0
209	INCI	0,085	0,111	0,196	0
210	INKP	-0,022	0,001	-0,022	0

211	INRU	0,025	1,016	1,041	1
212	INTP	-0,055	-0,089	-0,144	0
213	IPOL	0,018	-0,072	-0,054	0
214	ISSP	-0,050	0,045	-0,005	0
215	JKSW	0,023	-22,277	-22,254	0
216	JPFA	0,020	-0,121	-0,100	0
217	KBRI	-0,164	-0,022	-0,185	0
218	KDSI	0,000	0,128	0,128	0
219	KIAS	-0,107	-0,090	-0,197	0
220	KRAS	0,000	0,004	0,004	0
221	LION	0,024	-0,131	-0,107	0
222	LMSH	0,206	0,381	0,587	0
223	MAIN	-0,028	-0,048	-0,076	0
224	MLIA	0,095	1,213	1,308	1
225	NIKL	-0,029	0,004	-0,025	0
226	PICO	-0,093	-0,290	-0,383	0
227	SIPD	-0,155	-0,130	-0,285	0
228	SMBR	0,063	-0,423	-0,359	0
229	SMGR	-0,093	-0,157	-0,250	0
230	SPMA	0,054	0,083	0,137	0
231	SRSN	0,125	0,273	0,398	0
232	SULI	0,442	0,271	0,713	0
233	TBMS	-0,127	0,277	0,150	0
234	TIRT	-0,045	-0,509	-0,553	0
235	TKIM	0,024	-0,341	-0,317	0
236	TOTO	0,116	-0,059	0,057	0
237	TPIA	0,124	-0,113	0,011	0
238	TRST	0,023	-0,002	0,021	0
239	UNIC	-0,035	0,283	0,249	0
240	WSBP	-0,032	0,272	0,241	0
241	WTON	-0,093	0,232	0,139	0
242	YPAS	-0,207	-0,246	-0,453	0
243	ACST	-0,603	0,223	-0,380	0
244	ADHI	0,111	0,008	0,120	0
245	APLN	0,066	-0,061	0,005	0
246	ASRI	0,173	0,194	0,366	0
247	BAPA	0,163	0,323	0,486	0
248	BCIP	0,113	-0,602	-0,489	0
249	BEST	0,132	-0,071	0,060	0

250	BIKA	-0,023	-0,299	-0,322	0
251	BIPP	0,000	-0,211	-0,211	0
252	BKDP	-0,121	-0,780	-0,901	0
253	BKSL	0,377	0,046	0,422	0
254	BSDE	0,336	0,264	0,601	0
255	COWL	-0,137	-0,100	-0,236	0
256	CTRA	0,027	-0,052	-0,025	0
257	DART	-0,015	-0,908	-0,923	0
258	DGIK	-0,059	0,254	0,195	0
259	DILD	0,139	0,274	0,413	0
260	DMAS	-0,077	-1,165	-1,242	0
261	ELTY	-0,025	-0,214	-0,240	0
262	EMDE	-0,187	0,303	0,116	0
263	FMII	0,143	32,245	32,388	1
264	GAMA	-0,044	-0,007	-0,050	0
265	GMTD	0,115	-1,082	-0,967	0
266	GPRA	0,125	-0,298	-0,173	0
267	GWSA	0,042	-0,150	-0,108	0
268	IDPR	0,089	0,030	0,119	0
269	INPP	0,010	-0,023	-0,013	0
270	JKON	0,125	-0,164	-0,038	0
271	JRPT	0,192	0,269	0,461	0
272	KIJA	0,028	0,562	0,590	0
273	LCGP	-0,017	-2,451	-2,468	0
274	LPCK	0,137	0,394	0,531	0
275	LPKR	0,158	-0,068	0,090	0
276	MDLN	0,290	2,044	2,334	1
277	MKPI	0,288	-0,033	0,255	0
278	MMLP	28,696	-47,770	-19,073	0
279	MTLA	0,141	-0,213	-0,072	0
280	MTRA	0,064	0,059	0,123	0
281	MTSM	0,049	-0,023	0,026	0
282	MYRX	0,155	0,206	0,361	0
283	NRCA	-0,101	-0,166	-0,267	0
284	NIRO	0,195	0,285	0,480	0
285	OMRE	-0,049	-0,994	-1,043	0
286	PBSA	0,147	0,053	0,200	0
287	PLIN	-0,591	-0,137	-0,728	0
288	PPRO	0,229	0,191	0,420	0

289	PTPP	0,042	-0,017	0,026	0
290	PUDP	0,169	-0,114	0,055	0
291	PWON	0,056	-0,337	-0,281	0
292	RBMS	-0,182	0,299	0,117	0
293	RDTX	0,214	3,120	3,335	1
294	RIMO	0,149	0,691	0,841	0
295	RODA	-0,119	0,484	0,365	0
296	SMDM	-0,022	0,161	0,139	0
297	SMRA	-0,006	-0,073	-0,078	0
298	SSIA	0,068	-0,004	0,064	0
299	TARA	-0,028	-0,707	-0,734	0
300	TOTL	-0,030	0,003	-0,027	0
301	WIKA	-0,194	0,173	-0,021	0
302	WSKT	0,766	0,292	1,057	1
303	ABDA	0,149	-0,030	0,119	0
304	ADMF	0,081	0,087	0,167	0
305	AGRO	0,254	0,322	0,576	0
306	AGRS	-0,006	-0,033	-0,040	0
307	AHAP	0,055	-0,297	-0,242	0
308	AMAG	0,074	-0,356	-0,282	0
309	APIC	0,175	-0,215	-0,040	0
310	ARTO	0,118	0,029	0,148	0
311	ASBI	0,446	0,139	0,585	0
312	ASDM	0,065	-0,030	0,035	0
313	ASJT	0,192	-0,326	-0,134	0
314	ASMI	0,753	-0,361	0,392	0
315	ASRM	0,097	-0,137	-0,040	0
316	BABP	-0,153	-0,066	-0,219	0
317	BACA	0,018	0,002	0,021	0
318	BBCA	0,081	0,001	0,082	0
319	BBHI	0,078	-0,060	0,018	0
320	BBKP	-0,004	0,032	0,028	0
321	BBLD	0,021	0,297	0,318	0
322	BBMD	0,107	-0,027	0,080	0
323	BBNI	0,053	-0,116	-0,063	0
324	BBRI	0,058	-0,031	0,027	0
325	BBTN	-0,014	-0,131	-0,145	0
326	BBYB	0,022	0,129	0,150	0
327	BCAP	-0,111	0,042	-0,069	0
328	BCIC	0,029	0,145	0,173	0

329	BDMN	0,048	0,276	0,324	0
330	BEKS	-0,035	0,090	0,054	0
331	BFIN	0,134	0,239	0,373	0
332	BGTG	0,034	0,206	0,241	0
333	BINA	0,790	-0,005	0,785	0
334	BJBR	0,024	0,033	0,057	0
335	BJTM	0,038	-0,024	0,015	0
336	BKSW	0,074	-0,155	-0,081	0
337	BMAS	0,026	-0,074	-0,047	0
338	BMRI	0,062	-0,019	0,043	0
339	BNBA	0,028	-0,059	-0,030	0
340	BNGA	0,032	-0,053	-0,021	0
341	BNII	0,027	0,014	0,040	0
342	BNLI	0,042	-0,259	-0,217	0
343	BPFI	0,271	0,270	0,541	0
344	BPII	0,475	-0,101	0,374	0
345	BRIS	0,326	0,042	0,368	0
346	BSIM	0,036	0,063	0,099	0
347	BSWD	0,009	-0,207	-0,198	0
348	BPTN	0,056	0,005	0,061	0
349	BVIC	0,057	0,026	0,082	0
350	CASA	-0,293	0,550	0,257	0
351	CFIN	0,083	0,274	0,357	0
352	DEFI	0,940	-0,488	0,452	0
353	DNAR	0,015	0,000	0,015	0
354	FIIN	0,352	0,271	0,624	0
355	GSMF	0,063	-0,006	0,057	0
356	HDFA	0,009	0,053	0,062	0
357	IBFN	-0,280	-1,626	-1,906	0
358	IMJS	0,059	0,023	0,082	0
359	INPC	0,009	0,048	0,057	0
360	JMAS	1,322	-0,244	1,078	1
361	LPGI	-0,147	0,179	0,032	0
362	LPPS	-0,009	-0,016	-0,025	0
363	MAYA	0,066	0,036	0,102	0
364	MCOR	0,010	0,016	0,026	0
365	MEGA	0,031	-0,101	-0,069	0
366	MFIN	0,107	-0,008	0,099	0
367	MREI	0,777	-0,129	0,648	0
368	MTWI	0,217	0,058	0,275	0
369	NISP	0,047	0,044	0,091	0

370	NOBU	0,018	0,003	0,021	0
371	PADI	0,242	2,656	2,898	1
372	PANS	0,032	-0,299	-0,267	0
373	PNBN	0,030	-0,017	0,014	0
374	PNBS	-0,315	0,691	0,376	0
375	PNIN	0,196	0,132	0,328	0
376	PNLF	0,185	0,013	0,197	0
377	SDRA	0,205	0,083	0,287	0
378	SMMA	0,098	0,050	0,148	0
379	TIFA	0,494	0,105	0,599	0
380	TRIM	0,072	-0,098	-0,026	0
381	VICO	0,396	0,678	1,073	1
382	VINS	0,279	0,498	0,777	0
383	VRNA	0,301	-0,018	0,283	0
384	WOMF	0,073	0,165	0,237	0
385	YULE	4,423	0,139	4,563	1
386	ABBA	-0,169	0,016	-0,153	0
387	ABMM	-0,034	0,213	0,179	0
388	ACES	0,095	-0,450	-0,356	0
389	AIMS	-0,085	0,840	0,755	0
390	AKKU	-0,075	-43,074	-43,148	0
391	AKRA	0,030	0,122	0,152	0
392	AMRT	-0,007	0,040	0,033	0
393	ARTA	-0,007	-0,455	-0,462	0
394	ASGR	-0,169	0,043	-0,126	0
395	ATIC	-0,146	0,058	-0,088	0
396	BAYU	-0,053	-0,063	-0,116	0
397	BHIT	0,003	0,090	0,093	0
398	BLTZ	-0,038	0,060	0,021	0
399	BMSR	-0,044	0,118	0,074	0
400	BMTR	-0,010	0,057	0,047	0
401	BNBR	0,098	0,693	0,791	0
402	BOGA	0,160	-0,782	-0,622	0
403	BUVA	0,011	0,002	0,013	0
404	CARS	-0,141	-0,001	-0,142	0
405	CLPI	0,000	-0,281	-0,281	0
406	CNKO	-0,513	-0,644	-1,157	0
407	CSAP	-0,064	0,066	0,002	0
408	DAYA	-0,039	0,077	0,038	0
409	DFAM	0,658	-0,340	0,318	0

410	DNET	0,315	0,596	0,910	0
411	DPUM	-0,065	0,191	0,126	0
412	DWGL	-0,140	0,159	0,019	0
413	DYAN	-0,007	-0,147	-0,154	0
414	ECII	-0,041	0,529	0,488	0
415	EMTK	0,151	0,065	0,216	0
416	EPMT	0,116	-0,011	0,105	0
417	ERAA	-0,113	0,295	0,182	0
418	FAST	0,036	-0,091	-0,055	0
419	FISH	-0,107	-0,037	-0,143	0
420	FORU	-0,197	-0,435	-0,632	0
421	GEMA	-0,100	-0,040	-0,139	0
422	GLOB	0,006	2,206	2,212	1
423	HADE	-0,204	1,085	0,881	0
424	HERO	-0,033	-0,428	-0,461	0
425	HEXA	-0,122	0,201	0,079	0
426	HOME	-0,021	-0,066	-0,087	0
427	HOTL	0,039	-0,375	-0,336	0
428	ICON	0,178	1,089	1,267	1
429	IKAI	-0,229	1,498	1,269	1
430	INDX	-0,705	-0,324	-1,029	0
431	INTA	-0,035	0,481	0,447	0
432	INTD	0,009	0,010	0,020	0
433	JGLE	0,006	-0,017	-0,011	0
434	JIHD	0,040	-0,076	-0,036	0
435	JSPT	0,128	0,484	0,613	0
436	JTPE	0,091	0,006	0,097	0
437	KBLV	-0,245	-0,310	-0,555	0
438	KIOS	-0,327	1,069	0,742	0
439	KOBX	0,001	0,222	0,222	0
440	KOIN	0,045	-0,005	0,041	0
441	KONI	0,006	-8,569	-8,564	0
442	KPIG	0,251	-0,061	0,189	0
443	KREN	1,217	0,835	2,052	1
444	LINK	0,147	-0,023	0,124	0
445	LMAS	-0,020	0,024	0,005	0
446	LPLI	-0,228	-0,086	-0,314	0
447	LPPF	0,184	-0,458	-0,275	0
448	LTLS	0,077	0,141	0,218	0

449	MAMI	0,083	0,233	0,315	0
450	MAPB	1,181	0,098	1,278	1
451	MAPI	0,157	0,145	0,302	0
452	MARI	0,278	-0,197	0,082	0
453	MCAS	0,885	0,031	0,916	0
454	MDIA	-0,353	0,076	-0,276	0
455	MDRN	-1,377	-2,082	-3,459	0
456	MFMI	0,130	0,066	0,195	0
457	MGNA	1,554	8,165	9,719	1
458	MICE	0,256	0,100	0,356	0
459	MIDI	-0,043	0,035	-0,008	0
460	MIKA	0,263	-0,020	0,243	0
461	MINA	0,067	0,121	0,188	0
462	MKNT	-0,741	1,381	0,640	0
463	MLPL	-0,090	1,313	1,223	1
464	MLPT	0,008	0,209	0,218	0
465	MNCN	0,037	0,096	0,133	0
466	MPMX	0,040	1,680	1,720	1
467	MPPA	-0,147	1,523	1,376	1
468	MSKY	0,373	-0,114	0,259	0
469	MTDL	0,090	0,044	0,134	0
470	OCAP	-1,631	-0,369	-1,999	0
471	OKAS	0,064	-0,149	-0,085	0
472	PANR	0,215	0,098	0,313	0
473	PDES	0,035	0,004	0,039	0
474	PEGE	0,190	0,263	0,454	0
475	PGLI	0,023	-0,547	-0,524	0
476	PJAA	0,147	0,020	0,167	0
477	PLAS	-0,102	0,379	0,278	0
478	PNSE	0,045	0,178	0,223	0
479	POOL	0,403	0,595	0,998	0
480	PRDA	0,224	-0,049	0,175	0
481	PSKT	0,374	-0,153	0,221	0
482	PTSP	0,044	0,311	0,355	0
483	RALS	0,011	-0,241	-0,231	0
484	RANC	-0,025	0,038	0,013	0
485	SAME	0,189	-0,286	-0,097	0
486	SCMA	0,322	-0,093	0,229	0
487	SDPC	-0,004	0,051	0,046	0

488	SHID	-0,075	0,279	0,204	0
489	SILO	1,034	-0,029	1,005	1
490	SIMA	0,000	0,234	0,234	0
491	SKYB	-0,023	-0,006	-0,030	0
492	SONA	0,003	0,590	0,593	0
493	SQMI	-1,506	-18,395	-19,902	0
494	SRAJ	0,068	-0,156	-0,089	0
495	SRTG	0,063	-2,446	-2,383	0
496	SUGI	-0,081	0,524	0,443	0
497	TELE	0,013	0,080	0,093	0
498	TGKA	0,007	0,095	0,103	0
499	TIRA	-0,165	-0,142	-0,308	0
500	TMPO	0,000	0,062	0,062	0
501	TRIL	-0,064	0,896	0,832	0
502	TRIO	18,779	1,266	20,046	1
503	TURI	0,095	-0,020	0,075	0
504	UNTR	0,011	0,091	0,102	0
505	VIVA	-0,067	-0,084	-0,151	0
506	WAPO	-0,170	0,193	0,024	0
507	WICO	0,380	0,570	0,950	0
508	ZBRA	0,055	0,374	0,428	0
509	AALI	0,057	-0,034	0,023	0
510	ANDI	0,296	-0,089	0,207	0
511	ANJT	-0,045	-0,777	-0,822	0
512	BISI	0,077	-0,005	0,073	0
513	BWPT	-0,083	-0,207	-0,290	0
514	DSFI	0,043	0,174	0,217	0
515	DSNG	0,043	0,200	0,243	0
516	GOLL	-0,099	0,084	-0,015	0
517	GZCO	-0,268	-0,267	-0,534	0
518	JAWA	-0,178	-0,132	-0,310	0
519	LSIP	0,006	-0,024	-0,018	0
520	MAGP	-0,417	15,996	15,580	1
521	MGRO	0,375	0,454	0,829	0
522	PALM	0,059	0,330	0,389	0
523	SGRO	-0,023	-0,347	-0,371	0
524	SIMP	-0,022	-0,275	-0,297	0
525	SMAR	0,022	-0,025	-0,003	0
526	SSMS	-0,136	-0,325	-0,461	0
527	UNSP	-0,149	0,147	-0,003	0

528	ADRO	-0,029	-0,057	-0,086	0
529	ANTM	0,095	1,722	1,817	1
530	APEX	-0,358	0,964	0,606	0
531	ARII	-0,213	-0,140	-0,353	0
532	ARTI	0,097	0,173	0,269	0
533	BIPI	0,140	0,459	0,599	0
534	BOSS	0,627	-0,250	0,377	0
535	BRMS	0,343	-3,187	-2,844	0
536	BSSR	-0,396	-0,052	-0,448	0
537	BUMI	0,192	0,946	1,138	1
538	BYAN	0,141	0,541	0,682	0
539	CITA	0,681	1,366	2,046	1
540	CTTH	-0,029	0,075	0,046	0
541	DEWA	0,037	0,016	0,054	0
542	DKFT	-0,203	-0,482	-0,685	0
543	DOID	0,205	-0,008	0,197	0
544	DSSA	0,037	0,059	0,096	0
545	ELSA	-0,054	0,117	0,063	0
546	ENRG	0,308	-0,209	0,099	0
547	FIRE	0,242	0,590	0,831	0
548	GEMS	0,382	0,199	0,581	0
549	GTBO	-0,054	-0,230	-0,284	0
550	HRUM	-0,023	-0,231	-0,254	0
551	INCO	0,036	0,558	0,594	0
552	INDY	-0,022	0,486	0,463	0
553	ITMG	0,040	0,139	0,179	0
554	KKGI	0,065	0,029	0,094	0
555	MBAP	0,027	-0,506	-0,479	0
556	MDKA	0,693	-0,372	0,320	0
557	MEDC	0,022	0,845	0,867	0
558	MITI	0,307	0,151	0,458	0
559	MTFN	0,006	0,103	0,109	0
560	MYOH	0,043	0,245	0,288	0
561	PKPK	-0,017	-0,363	-0,380	0
562	PSAB	0,074	0,792	0,865	0
563	PTBA	0,321	0,909	1,230	1
564	PTRO	-0,133	0,088	-0,046	0
565	RUIS	0,000	0,030	0,030	0
566	SMMT	0,139	0,734	0,873	0
567	SMRU	-0,005	0,455	0,449	0
568	TINS	-0,095	0,092	-0,003	0

569	TOBA	0,094	0,110	0,204	0
570	TRAM	0,276	0,928	1,204	1
571	ZINC	-0,001	0,234	0,233	0
572	AMIN	0,040	-0,264	-0,224	0
573	ARGO	-0,095	-0,082	-0,177	0
574	ASII	0,074	-0,029	0,045	0
575	AUTO	0,015	0,100	0,115	0
576	BATA	0,131	0,058	0,188	0
577	BELL	0,060	0,206	0,265	0
578	BIMA	-0,003	0,266	0,263	0
579	BOLT	-0,047	0,094	0,047	0
580	BRAM	0,042	0,066	0,108	0
581	CNTX	-0,016	0,143	0,126	0
582	ERTX	0,002	-0,232	-0,230	0
583	ESTI	-0,011	0,062	0,051	0
584	GDYR	0,039	0,072	0,111	0
585	GJTL	-0,060	0,175	0,115	0
586	GMFI	-0,246	-0,236	-0,482	0
587	HDTX	-0,257	-1,355	-1,612	0
588	IKBI	-0,082	0,236	0,154	0
589	IMAS	-0,029	0,023	-0,005	0
590	INDR	0,101	0,290	0,390	0
591	INDS	0,003	0,179	0,182	0
592	JECC	0,001	0,287	0,288	0
593	JSKY	0,438	0,138	0,575	0
594	KBLI	0,051	-0,043	0,008	0
595	KBLM	0,004	-0,100	-0,096	0
596	KPAL	0,023	-2,449	-2,426	0
597	KRAH	-0,161	0,110	-0,051	0
598	LPIN	0,281	-0,481	-0,200	0
599	MASA	-0,143	0,076	-0,067	0
600	MYTX	-0,073	0,973	0,900	0
601	PBRX	0,034	0,037	0,071	0
602	POLY	0,131	0,226	0,357	0
603	PRAS	0,022	0,119	0,141	0
604	PTSN	-0,876	1,013	0,137	0
605	RICY	-0,099	0,306	0,207	0
606	SCCO	0,055	0,122	0,177	0
607	SMSM	0,137	0,081	0,218	0
608	SRIL	0,068	0,053	0,121	0
609	SSTM	0,041	0,208	0,249	0

610	STAR	-0,387	0,282	-0,105	0
611	TFCO	0,000	0,027	0,027	0
612	TRIS	0,363	0,126	0,489	0
613	UNIT	-0,030	-0,079	-0,109	0
614	VOKS	-0,172	-0,012	-0,184	0
615	ADES	0,076	0,059	0,135	0
616	AISA	-0,060	0,417	0,357	0
617	ALTO	-0,087	0,100	0,014	0
618	BTEK	0,116	1,573	1,689	1
619	BUDI	0,159	-3,543	-3,384	0
620	CAMP	0,266	0,005	0,272	0
621	CEKA	0,189	-0,243	-0,054	0
622	CINT	0,008	-0,067	-0,059	0
623	CLEO	0,830	0,058	0,888	0
624	DLTA	0,292	0,103	0,395	0
625	DVLA	0,084	0,039	0,123	0
626	GGRM	0,064	0,416	0,481	0
627	HMSP	-0,026	0,006	-0,020	0
628	HOKI	0,129	0,281	0,410	0
629	HRTA	0,050	0,046	0,097	0
630	ICBP	0,219	0,089	0,308	0
631	IIKP	-0,103	0,149	0,046	0
632	INAF	0,003	-0,305	-0,302	0
633	INDF	0,057	-0,207	-0,150	0
634	KAEF	-0,015	0,250	0,235	0
635	KICI	-0,004	-0,347	-0,351	0
636	KINO	0,024	0,076	0,100	0
637	KLBF	0,126	-0,073	0,054	0
638	LMPI	-0,055	0,366	0,310	0
639	MBTO	-0,135	-0,261	-0,396	0
640	MERK	-0,567	-0,170	-0,737	0
641	MLBI	0,020	-0,096	-0,076	0
642	MRAT	0,016	-0,050	-0,033	0
643	MYOR	0,025	0,221	0,246	0
644	PCAR	0,012	-0,283	-0,271	0
645	PEHA	-0,043	-0,084	-0,128	0
646	PSDN	-0,137	-0,175	-0,312	0
647	PYFA	0,041	0,049	0,090	0
648	RMBA	-0,117	-0,033	-0,150	0
649	ROTI	0,142	-0,135	0,007	0
650	SIDO	-0,047	0,162	0,115	0

651	SKBM	0,012	-0,036	-0,024	0
652	SKLT	-0,035	-0,086	-0,120	0
653	STTP	0,086	-0,086	0,000	0
654	TBLA	0,103	-0,025	0,078	0
655	TCID	0,071	0,041	0,113	0
656	TSPC	0,081	-0,017	0,064	0
657	ULTJ	0,336	0,034	0,370	0
658	UNVR	0,230	0,097	0,327	0
659	WIIM	0,021	-0,139	-0,118	0
660	WOOD	0,098	-0,331	-0,233	0
661	AKSI	0,000	0,025	0,025	0
662	ASSA	0,030	0,103	0,134	0
663	BALI	0,376	-0,032	0,344	0
664	BBRM	-0,195	-0,069	-0,264	0
665	BIRD	0,071	-0,125	-0,054	0
666	BLTA	-0,060	-0,086	-0,146	0
667	BTEL	-3,528	1,741	-1,787	0
668	BUKK	0,096	0,057	0,153	0
669	BULL	0,335	0,246	0,581	0
670	CASS	0,024	-0,118	-0,094	0
671	CENT	-0,007	-0,100	-0,108	0
672	CMNP	0,013	-0,084	-0,072	0
673	CMPP	-0,529	-0,054	-0,583	0
674	EXCL	-0,113	0,115	0,002	0
675	FREN	0,283	0,775	1,058	1
676	GHON	1,078	-0,310	0,768	0
677	GOLD	-0,262	0,160	-0,102	0
678	HELI	0,065	-0,288	-0,224	0
679	IATA	-0,156	0,432	0,277	0
680	IBST	0,264	0,170	0,434	0
681	IPCM	0,393	0,083	0,477	0
682	ISAT	-0,073	-0,033	-0,106	0
683	JSMR	0,134	1,087	1,221	1
684	KARW	0,047	-0,513	-0,466	0
685	KOPI	-0,626	-1,651	-2,277	0
686	LAPD	-1,730	-1,725	-3,455	0
687	LCKM	0,148	-0,136	0,012	0
688	LEAD	-0,513	-0,366	-0,879	0
689	LRNA	0,416	-0,088	0,328	0
690	MBSS	-0,176	-0,105	-0,281	0
691	META	0,223	0,014	0,237	0

692	MIRA	0,033	0,220	0,253	0
693	MPOW	-0,002	-0,133	-0,136	0
694	NELY	0,017	0,093	0,110	0
695	OASA	0,084	1,004	1,089	1
696	PGAS	-0,305	0,071	-0,234	0
697	PORT	-0,104	-0,237	-0,341	0
698	POWR	-0,031	0,011	-0,020	0
699	PPRE	0,059	0,997	1,056	1
700	PSSI	0,182	0,479	0,661	0
701	PTIS	-0,003	0,035	0,032	0
702	RAJA	0,033	-0,600	-0,567	0
703	RIGS	-0,290	0,440	0,149	0
704	SAFE	-0,218	0,332	0,113	0
705	SDMU	-0,168	-0,072	-0,240	0
706	SHIP	0,256	0,050	0,306	0
707	SOCI	-0,012	-0,537	-0,549	0
708	SUPR	-0,188	-0,340	-0,528	0
709	TAMU	-0,059	-0,897	-0,956	0
710	TAXI	-1,042	-0,036	-1,078	0
711	TBIG	0,034	-0,151	-0,117	0
712	TGRA	0,747	0,172	0,919	0
713	TLKM	0,072	0,167	0,239	0
714	TMAS	0,034	0,279	0,313	0
715	TOWR	0,126	-0,264	-0,138	0
716	TPMA	0,065	-0,001	0,063	0
717	WEHA	0,003	-0,152	-0,149	0
718	WINS	-0,205	-0,035	-0,239	0
719	ADMG	0,080	0,597	0,677	0
720	AGII	-0,096	-0,050	-0,146	0
721	AKPI	-0,005	0,038	0,032	0
722	ALDO	0,116	0,045	0,162	0
723	ALKA	-0,631	0,434	-0,197	0
724	ALMI	-0,201	0,808	0,607	0
725	AMFG	-0,015	0,088	0,073	0
726	APLI	-0,269	-0,034	-0,304	0
727	ARNA	-0,025	0,162	0,137	0
728	BAJA	-0,169	-0,187	-0,355	0
729	BRNA	0,202	0,295	0,497	0
730	BRPT	-0,028	0,176	0,147	0
731	BTON	0,095	0,102	0,198	0
732	CPIN	0,191	0,063	0,254	0

733	CPRO	0,775	0,798	1,572	1
734	CTBN	-0,134	0,197	0,063	0
735	DPNS	0,027	0,265	0,293	0
736	EKAD	0,092	0,054	0,146	0
737	ESSA	0,161	0,328	0,490	0
738	ETWA	-0,230	5,971	5,741	1
739	FASW	0,123	0,128	0,251	0
740	FPNI	0,045	0,069	0,114	0
741	GDST	-0,019	-0,002	-0,021	0
742	IGAR	0,114	-0,080	0,034	0
743	IMPC	0,063	0,210	0,273	0
744	INAI	-0,107	0,057	-0,050	0
745	INCF	-0,022	-0,480	-0,502	0
746	INCI	0,165	0,235	0,400	0
747	INKP	0,008	-0,060	-0,052	0
748	INRU	0,746	-0,026	0,720	0
749	INTP	-0,074	-0,122	-0,196	0
750	IPOL	-0,021	0,017	-0,005	0
751	ISSP	-0,009	0,307	0,298	0
752	JKSW	-0,515	-0,140	-0,656	0
753	JPFA	0,087	0,154	0,241	0
754	KBRI	-0,157	-8,493	-8,650	0
755	KDSI	0,115	0,167	0,282	0
756	KIAS	-0,102	0,022	-0,080	0
757	KMTR	-0,030	0,635	0,605	0
758	KRAS	-0,017	0,146	0,129	0
759	LION	0,048	0,182	0,230	0
760	LMSH	0,026	-0,145	-0,119	0
761	MAIN	0,378	0,871	1,249	1
762	MARK	0,416	0,356	0,773	0
763	MDKI	0,250	-0,298	-0,048	0
764	MLIA	0,207	0,171	0,379	0
765	NIKL	-0,090	0,045	-0,045	0
766	PBID	-0,031	0,296	0,265	0
767	PICO	0,015	0,052	0,067	0
768	SIPD	0,051	0,187	0,238	0
769	SMBR	-0,021	0,071	0,050	0
770	SMCB	-0,065	0,337	0,272	0
771	SMGR	0,702	-0,018	0,684	0
772	SPMA	0,005	0,001	0,005	0
773	SRSN	0,148	-0,075	0,072	0

774	SULI	-0,045	-0,050	-0,096	0
775	TBMS	-0,013	0,002	-0,010	0
776	TIRT	-0,147	0,569	0,422	0
777	TKIM	0,086	0,123	0,209	0
778	TOTO	0,157	0,245	0,402	0
779	TPIA	-0,359	0,311	-0,048	0
780	TRST	0,058	0,018	0,075	0
781	UNIC	-0,025	0,486	0,461	0
782	WSBP	0,164	0,607	0,770	0
783	WTON	-0,093	0,253	0,160	0
784	YPAS	-0,180	0,287	0,106	0
785	ACST	-0,481	0,311	-0,169	0
786	ADHI	0,007	2,160	2,168	1
787	APLN	0,088	-0,535	-0,446	0
788	ARMY	0,043	-0,539	-0,496	0
789	ASRI	0,134	-0,068	0,066	0
790	BAPA	0,163	0,323	0,486	0
791	BCIP	0,169	-0,198	-0,029	0
792	BEST	-0,010	4,371	4,360	1
793	BIKA	-0,023	-0,300	-0,323	0
794	BIPP	-0,472	0,365	-0,108	0
795	BKDP	-0,094	-0,284	-0,378	0
796	BKSL	0,090	-0,155	-0,065	0
797	BSDE	0,067	0,045	0,112	0
798	COWL	-0,136	-0,052	-0,188	0
799	CSIS	-0,039	-0,504	-0,543	0
800	CTRA	0,037	-0,098	-0,061	0
801	DART	0,011	0,071	0,082	0
802	DGIK	-0,059	0,258	0,199	0
803	DILD	-0,070	-0,381	-0,451	0
804	DMAS	0,045	-0,541	-0,496	0
805	ELTY	0,600	0,152	0,752	0
806	EMDE	-0,098	-0,596	-0,694	0
807	FMII	-0,129	1,204	1,075	1
808	FORZ	0,183	-0,708	-0,524	0
809	GAMA	0,022	3,862	3,885	1
810	GMTD	0,112	-0,169	-0,057	0
811	GPRA	0,002	0,178	0,180	0
812	GWSA	0,022	0,668	0,690	0
813	IDPR	0,047	-0,425	-0,379	0
814	INPP	0,007	0,217	0,225	0

815	JKON	0,058	-0,047	0,011	0
816	JRPT	0,096	-0,158	-0,062	0
817	KIJA	-0,017	-0,469	-0,486	0
818	LCGP	-0,003	0,552	0,549	0
819	LPCK	0,249	-0,501	-0,252	0
820	LPKR	-0,019	-0,053	-0,072	0
821	MABA	-0,170	-0,887	-1,057	0
822	MDLN	-0,048	-0,998	-1,046	0
823	MMLP	0,221	-0,539	-0,317	0
824	MTLA	0,146	0,238	0,384	0
825	MTRA	-0,345	-0,044	-0,389	0
826	MTSM	-0,084	0,116	0,032	0
827	MYRX	0,189	0,297	0,486	0
828	NRCA	0,001	0,024	0,025	0
829	NIRO	0,504	-0,164	0,340	0
830	OMRE	-0,085	-0,395	-0,479	0
831	PBSA	0,162	-1,122	-0,960	0
832	PLIN	0,008	-0,074	-0,065	0
833	PPRO	-0,115	-0,108	-0,223	0
834	PTPP	-0,074	-0,098	-0,172	0
835	PUDP	0,059	-0,330	-0,270	0
836	PWON	0,165	0,191	0,356	0
837	RBMS	0,922	0,088	1,010	1
838	RDTX	0,219	0,119	0,337	0
839	RIMO	0,093	-0,431	-0,338	0
840	RODA	0,074	-0,656	-0,582	0
841	SMDM	0,031	0,391	0,423	0
842	SMRA	0,004	0,574	0,579	0
843	SSIA	0,180	-0,085	0,094	0
844	TARA	0,100	-1,422	-1,322	0
845	TOPS	0,126	-0,260	-0,134	0
846	TOTL	-0,022	-0,317	-0,340	0
847	WEGE	-0,053	0,283	0,230	0
848	WIKA	-0,066	0,005	-0,062	0
849	WSKT	-0,021	0,047	0,026	0
850	ABDA	-0,042	0,090	0,048	0
851	ADMF	0,126	0,104	0,231	0
852	AGRO	0,199	0,194	0,393	0
853	AGRS	-0,023	0,027	0,004	0
854	AHAP	0,411	-0,667	-0,256	0
855	AMAG	-0,020	-0,255	-0,275	0

856	APIC	0,082	0,279	0,361	0
857	ARTO	-0,094	-0,042	-0,136	0
858	ASBI	0,089	0,062	0,152	0
859	ASDM	0,077	0,191	0,269	0
860	ASJT	0,053	0,000	0,053	0
861	ASMI	0,212	-0,091	0,121	0
862	ASRM	0,103	0,770	0,873	0
863	BABP	0,049	0,178	0,227	0
864	BACA	0,013	0,090	0,103	0
865	BBCA	0,080	0,032	0,112	0
866	BBHI	-0,132	0,026	-0,105	0
867	BBKP	0,104	-0,223	-0,119	0
868	BBLD	0,030	0,024	0,054	0
869	BBMD	0,001	-0,013	-0,012	0
870	BBNI	0,037	0,065	0,102	0
871	BBRI	0,043	-0,192	-0,149	0
872	BBTN	0,055	0,079	0,134	0
873	BBYB	-0,048	-0,076	-0,124	0
874	BCAP	0,019	0,165	0,184	0
875	BCIC	-0,034	-0,034	-0,068	0
876	BDMN	0,045	-0,020	0,026	0
877	BEKS	-0,033	0,047	0,014	0
878	BFIN	0,219	0,193	0,412	0
879	BGTG	0,005	-0,021	-0,016	0
880	BINA	0,003	0,029	0,032	0
881	BJBR	0,000	0,017	0,017	0
882	BJTM	0,034	0,030	0,065	0
883	BKSW	0,091	-0,058	0,033	0
884	BMAS	0,018	0,009	0,027	0
885	BMRI	0,061	0,015	0,076	0
886	BNBA	0,055	-0,067	-0,012	0
887	BNGA	0,030	-0,047	-0,018	0
888	BNII	0,074	0,030	0,104	0
889	BNLI	0,019	0,003	0,022	0
890	BPFI	0,264	0,166	0,430	0
891	BPII	0,360	1,168	1,528	1
892	BRIS	0,309	0,057	0,366	0
893	BSIM	-0,036	0,081	0,045	0
894	BSWD	0,006	0,042	0,048	0
895	BPTN	0,089	0,009	0,097	0
896	BTPS	0,493	0,126	0,619	0

897	BVIC	0,002	-0,023	-0,021	0
898	CASA	1,507	0,247	1,754	1
899	CFIN	0,091	0,281	0,372	0
900	DEFI	-0,261	-1,210	-1,471	0
901	DNAR	0,014	0,147	0,161	0
902	FIIN	0,012	-0,188	-0,176	0
903	GSMF	0,049	-0,070	-0,021	0
904	HDFA	-0,287	-0,844	-1,131	0
905	IBFN	0,397	-0,051	0,346	0
906	IMJS	0,035	0,161	0,195	0
907	INPC	0,009	0,098	0,107	0
908	JMAS	-0,013	0,099	0,086	0
909	LPGI	-0,237	0,059	-0,179	0
910	LPPS	0,088	10,817	10,904	1
911	MAYA	0,083	0,093	0,176	0
912	MCOR	0,014	0,044	0,058	0
913	MEGA	0,026	-0,023	0,003	0
914	MFIN	0,111	0,032	0,143	0
915	MREI	0,051	-0,199	-0,148	0
916	MTWI	0,010	-0,051	-0,041	0
917	NISP	0,048	0,027	0,076	0
918	NOBU	0,006	0,086	0,092	0
919	PADI	0,222	-1,661	-1,438	0
920	PANS	0,002	-0,022	-0,020	0
921	PNBN	0,064	-0,030	0,034	0
922	PNBS	-0,020	0,883	0,863	0
923	PNIN	0,137	-0,399	-0,263	0
924	PNLF	0,198	-0,375	-0,177	0
925	POLA	1,113	0,094	1,208	1
926	RELI	-0,085	-0,162	-0,247	0
927	SDRA	0,047	0,125	0,172	0
928	SMMA	0,069	0,060	0,129	0
929	TIFA	0,233	0,141	0,373	0
930	TRIM	0,098	0,177	0,275	0
931	TRUS	-0,034	-0,034	-0,068	0
932	VICO	-0,002	6,625	6,622	1
933	VINS	-0,118	0,000	-0,118	0
934	VRNA	-0,349	-0,561	-0,911	0
935	WOMF	0,066	0,572	0,638	0
936	YULE	0,085	-0,686	-0,601	0
937	ABBA	0,382	-0,114	0,268	0

938	ABMM	0,196	0,294	0,489	0
939	ACES	0,285	0,189	0,474	0
940	AIMS	-0,227	-0,039	-0,266	0
941	AKKU	0,019	0,338	0,357	0
942	AKRA	-0,036	-0,075	-0,111	0
943	AMRT	0,105	0,100	0,205	0
944	ARTA	0,292	0,016	0,308	0
945	ASGR	0,209	0,028	0,237	0
946	ATIC	-0,122	0,077	-0,045	0
947	BAYU	0,035	0,071	0,106	0
948	BHIT	0,032	0,292	0,325	0
949	BLTZ	0,000	0,271	0,271	0
950	BMSR	-0,171	0,150	-0,021	0
951	BMTR	0,013	0,119	0,132	0
952	BNBR	0,775	0,301	1,076	1
953	BOGA	0,060	1,081	1,141	1
954	BUVA	0,367	1,034	1,401	1
955	CARS	-0,044	0,095	0,051	0
956	CLAY	0,423	-0,081	0,343	0
957	CLPI	-0,108	0,083	-0,025	0
958	CNKO	-0,717	0,000	-0,717	0
959	CSAP	0,074	0,167	0,241	0
960	DAYA	-0,036	0,177	0,142	0
961	DFAM	0,304	0,254	0,558	0
962	DIGI	2,364	-0,041	2,323	1
963	DIVA	1,425	-0,893	0,532	0
964	DNET	-0,113	0,113	0,000	0
965	DPUM	-0,015	-0,507	-0,523	0
966	DUCK	0,434	0,698	1,132	1
967	DWGL	-0,717	0,990	0,273	0
968	DYAN	-0,039	-6,000	-6,039	0
969	ECII	0,040	0,363	0,403	0
970	EMTK	-0,196	-0,028	-0,225	0
971	EPMT	0,060	-0,028	0,032	0
972	ERAA	-0,105	0,697	0,593	0
973	FAST	0,136	0,717	0,852	0
974	FISH	-0,171	0,166	-0,005	0
975	FORU	0,214	-0,384	-0,169	0
976	GEMA	-0,085	0,232	0,146	0
977	GLOB	-0,657	-1,306	-1,963	0
978	HADE	0,057	0,859	0,916	0

979	HEAL	0,670	-0,176	0,494	0
980	HERO	-0,553	-0,162	-0,716	0
981	HEXA	-0,087	0,320	0,233	0
982	HOTL	-0,036	-0,120	-0,156	0
983	ICON	0,165	-0,135	0,030	0
984	IKAI	2,231	-0,708	1,523	1
985	INDX	-1,054	-0,153	-1,206	0
986	INTA	-0,135	0,092	-0,043	0
987	INTD	0,056	0,423	0,479	0
988	JGLE	-0,001	-0,145	-0,146	0
989	JIHD	0,011	0,134	0,145	0
990	JSPT	0,129	0,008	0,137	0
991	JTPE	0,005	0,305	0,310	0
992	KBLV	-0,852	-0,016	-0,867	0
993	KIOS	0,198	0,654	0,852	0
994	KOBX	-0,120	0,565	0,445	0
995	KOIN	-0,149	0,117	-0,032	0
996	KONI	-0,179	0,417	0,238	0
997	KPIG	0,056	-0,391	-0,335	0
998	KREN	1,330	0,686	2,015	1
999	LINK	0,104	0,012	0,116	0
1000	LMAS	-0,098	0,695	0,597	0
1001	LPLI	-0,220	-0,012	-0,232	0
1002	LPPF	-0,204	-0,060	-0,264	0
1003	LTLS	0,040	0,237	0,278	0
1004	LUCK	0,541	-0,522	0,019	0
1005	MAMI	-0,069	-0,214	-0,284	0
1006	MAPA	0,626	0,227	0,853	0
1007	MAPB	0,139	0,836	0,976	0
1008	MAPI	0,260	0,205	0,465	0
1009	MARI	0,115	-0,033	0,082	0
1010	MCAS	0,578	0,130	0,708	0
1011	MDIA	-0,139	-0,205	-0,343	0
1012	MDRN	0,044	-0,888	-0,844	0
1013	MFMI	0,126	-7,540	-7,414	0
1014	MGNA	-0,279	0,323	0,044	0
1015	MICE	0,116	0,013	0,129	0
1016	MIDI	0,023	-0,164	-0,141	0
1017	MIKA	0,178	-0,232	-0,054	0
1018	MINA	-0,016	0,091	0,075	0
1019	MKNT	0,095	-0,735	-0,639	0

1020	MLPL	-0,012	-0,242	-0,255	0
1021	MLPT	-0,024	-0,221	-0,245	0
1022	MNCN	0,068	0,032	0,100	0
1023	MPMX	0,503	0,447	0,949	0
1024	MPPA	-0,007	-0,028	-0,036	0
1025	MSIN	0,732	0,026	0,757	0
1026	MSKY	-0,054	-0,069	-0,123	0
1027	MTDL	0,044	0,215	0,259	0
1028	NASA	0,046	-0,008	0,038	0
1029	NFCX	1,078	0,108	1,186	1
1030	NICK	1,510	6,625	8,135	1
1031	NUSA	0,208	0,355	0,563	0
1032	OCAP	-1,119	69,425	68,306	1
1033	OKAS	-0,101	0,020	-0,081	0
1034	PANR	-0,030	0,404	0,375	0
1035	PDES	-0,004	-0,184	-0,188	0
1036	PEGE	1,407	0,340	1,747	1
1037	PGLI	0,104	1,046	1,150	1
1038	PJAA	-0,008	0,011	0,003	0
1039	PLAS	0,325	122,516	122,841	1
1040	PNSE	0,054	-0,247	-0,193	0
1041	POOL	0,203	-1,008	-0,806	0
1042	PRDA	0,190	-0,079	0,112	0
1043	PRIM	1,948	0,014	1,961	1
1044	PSKT	-0,090	0,080	-0,010	0
1045	PTSP	0,101	0,246	0,347	0
1046	PZZA	0,785	0,233	1,018	1
1047	RALS	0,040	0,596	0,636	0
1048	RANC	0,031	0,096	0,127	0
1049	SAME	0,323	-0,106	0,218	0
1050	SCMA	0,117	0,133	0,251	0
1051	SDPC	0,166	0,056	0,221	0
1052	SHID	-0,011	-0,094	-0,105	0
1053	SILO	0,054	-0,101	-0,048	0
1054	SIMA	-0,272	-0,435	-0,708	0
1055	SKYB	-0,053	20,084	20,032	1
1056	SONA	0,067	0,020	0,087	0
1057	SOSS	0,534	0,090	0,624	0
1058	SOTS	0,540	-0,554	-0,014	0
1059	SPTO	0,663	-0,078	0,585	0
1060	SQMI	-0,502	0,227	-0,275	0

1061	SRAJ	0,223	-0,129	0,094	0
1062	SRTG	-0,812	1,908	1,097	1
1063	SUGI	-0,037	1,174	1,136	1
1064	TELE	0,129	-0,001	0,128	0
1065	TGKA	-0,068	0,340	0,273	0
1066	TIRA	0,044	0,193	0,237	0
1067	TMPO	0,492	-0,193	0,299	0
1068	TRIL	-0,024	-2,408	-2,432	0
1069	TRIO	0,055	0,279	0,334	0
1070	TURI	0,093	0,417	0,511	0
1071	UNTR	0,149	0,159	0,308	0
1072	VIVA	-0,319	0,498	0,178	0
1073	WAPO	0,319	0,709	1,028	1
1074	WICO	-0,023	-0,665	-0,688	0
1075	YELO	2,482	0,417	2,898	1
1076	ZBRA	-0,070	0,083	0,013	0
1077	AALI	0,020	-0,172	-0,151	0
1078	ANDI	0,053	0,333	0,386	0
1079	ANJT	0,176	0,484	0,660	0
1080	BISI	-0,049	-0,079	-0,128	0
1081	BWPT	-0,139	-0,481	-0,620	0
1082	DSFI	0,112	-0,085	0,027	0
1083	DSNG	0,052	0,242	0,294	0
1084	GOLL	-0,046	-2,941	-2,987	0
1085	GZCO	-0,303	-1,478	-1,782	0
1086	JAWA	-0,161	3,495	3,334	1
1087	LSIP	0,058	-0,691	-0,634	0
1088	MAGP	0,121	0,012	0,133	0
1089	MGRO	0,024	-0,337	-0,313	0
1090	PALM	0,448	-0,909	-0,461	0
1091	PSGO	0,402	0,670	1,072	1
1092	SGRO	0,041	-0,018	0,023	0
1093	SIMP	-0,022	0,008	-0,014	0
1094	SMAR	-0,053	0,220	0,167	0
1095	SSMS	0,243	1,099	1,343	1
1096	UNSP	-0,720	2,433	1,713	1
1097	ADRO	-0,161	0,118	-0,043	0
1098	ANTM	-0,030	0,182	0,152	0
1099	APEX	0,823	0,461	1,284	1
1100	ARII	0,176	0,212	0,388	0
1101	ARTI	-1,074	-0,794	-1,868	0

1102	BIPI	-0,061	0,619	0,558	0
1103	BOSS	-0,226	-0,378	-0,604	0
1104	BRMS	-0,050	0,872	0,822	0
1105	BSSR	0,202	-0,271	-0,069	0
1106	BUMI	0,005	0,195	0,200	0
1107	BYAN	-0,120	-0,506	-0,626	0
1108	CITA	0,192	-0,049	0,143	0
1109	CTTH	-0,263	-0,755	-1,018	0
1110	DEWA	-0,184	-0,143	-0,328	0
1111	DKFT	-0,127	9,463	9,336	1
1112	DOID	0,007	-0,097	-0,090	0
1113	DSSA	0,050	-0,004	0,046	0
1114	ELSA	0,002	0,055	0,057	0
1115	ENRG	0,085	0,376	0,460	0
1116	FIRE	0,130	1,864	1,994	1
1117	GEMS	0,038	-0,091	-0,053	0
1118	GTBO	-0,090	-1,272	-1,362	0
1119	HRUM	0,097	0,132	0,230	0
1120	INCO	0,007	0,167	0,174	0
1121	INDY	-0,037	-0,292	-0,329	0
1122	ITMG	-0,074	0,198	0,124	0
1123	KKGI	0,027	0,010	0,037	0
1124	MBAP	0,102	-0,169	-0,067	0
1125	MDKA	0,176	0,000	0,177	0
1126	MEDC	0,013	-0,105	-0,093	0
1127	MITI	-1,360	-1,139	-2,499	0
1128	MTFN	0,135	0,678	0,813	0
1129	MYOH	0,034	-0,262	-0,228	0
1130	PKPK	-0,587	0,098	-0,489	0
1131	PSAB	-0,083	0,200	0,118	0
1132	PTBA	0,161	0,196	0,358	0
1133	PTRO	0,128	0,116	0,245	0
1134	RUIS	-0,030	0,111	0,081	0
1135	SMMT	0,028	0,116	0,145	0
1136	SMRU	-0,074	0,701	0,628	0
1137	SURE	-0,392	0,323	-0,069	0
1138	TINS	-0,285	0,678	0,393	0
1139	TOBA	0,272	0,272	0,543	0
1140	ZINC	0,448	0,378	0,826	0
1141	AMIN	-0,026	0,028	0,003	0
1142	ARGO	-0,122	-0,767	-0,888	0

1143	ASII	0,077	0,011	0,088	0
1144	AUTO	0,078	-0,006	0,072	0
1145	BATA	0,072	-0,049	0,023	0
1146	BELL	-0,154	0,191	0,037	0
1147	BIMA	1,665	-0,014	1,651	1
1148	BOLT	0,067	-0,004	0,063	0
1149	BRAM	0,042	-0,090	-0,048	0
1150	CNTX	-0,016	0,295	0,279	0
1151	ERTX	-0,092	0,365	0,273	0
1152	ESTI	-0,121	-0,194	-0,315	0
1153	GDYR	0,030	-0,103	-0,073	0
1154	GJTL	0,048	-0,060	-0,012	0
1155	GMFI	-0,036	0,062	0,026	0
1156	HDTX	-0,392	-0,030	-0,422	0
1157	IKBI	0,096	-0,054	0,041	0
1158	IMAS	-0,046	-0,055	-0,101	0
1159	INDR	0,121	0,152	0,273	0
1160	INDS	0,284	0,183	0,467	0
1161	JECC	0,132	-0,173	-0,041	0
1162	JSKY	-0,030	-0,365	-0,395	0
1163	KBLI	0,094	-0,089	0,004	0
1164	KBLM	0,064	0,457	0,521	0
1165	KPAL	-0,035	0,013	-0,022	0
1166	LPIN	0,180	-0,164	0,017	0
1167	MASA	0,075	0,063	0,138	0
1168	MYTX	0,089	-0,331	-0,242	0
1169	PBRX	-0,081	0,237	0,155	0
1170	POLY	-0,097	-0,196	-0,293	0
1171	PRAS	-0,018	-0,590	-0,608	0
1172	PTSN	0,652	1,435	2,086	1
1173	SCCO	0,053	0,201	0,254	0
1174	SMSM	0,101	-0,080	0,021	0
1175	SRIL	-0,024	-0,076	-0,101	0
1176	SSTM	0,001	-0,207	-0,205	0
1177	STAR	-0,416	-1,107	-1,523	0
1178	TFCO	-0,047	-0,219	-0,266	0
1179	TRIS	0,067	0,122	0,189	0
1180	UNIT	-0,038	-0,069	-0,108	0
1181	VOKS	0,001	-0,059	-0,058	0
1182	ZONE	0,268	-0,045	0,223	0
1183	ADES	0,202	0,033	0,235	0

1184	AISA	-0,060	2,581	2,521	1
1185	ALTO	-0,001	0,273	0,272	0
1186	BTEK	-0,021	-1,267	-1,289	0
1187	BUDI	0,140	0,177	0,317	0
1188	CAMP	0,039	0,139	0,178	0
1189	CEKA	0,040	-0,230	-0,191	0
1190	CINT	-0,058	0,010	-0,048	0
1191	CLEO	0,211	0,065	0,276	0
1192	DLTA	-0,034	-0,247	-0,280	0
1193	DVLA	0,077	0,120	0,197	0
1194	GGRM	0,065	0,156	0,221	0
1195	GOOD	0,026	-0,204	-0,178	0
1196	HMSP	-0,066	-0,001	-0,067	0
1197	HOKI	0,204	0,179	0,383	0
1198	HRTA	-0,274	0,309	0,035	0
1199	ICBP	-0,009	0,125	0,117	0
1200	IIKP	-0,369	-0,257	-0,626	0
1201	INAF	-0,377	-0,169	-0,546	0
1202	INDF	0,113	0,097	0,210	0
1203	KAEF	0,375	0,022	0,397	0
1204	KEJU	-0,090	0,090	-0,001	0
1205	KICI	-0,086	0,272	0,185	0
1206	KINO	0,162	0,147	0,309	0
1207	KLBF	0,117	-0,001	0,116	0
1208	KPAS	0,017	-0,101	-0,084	0
1209	LMPI	-0,048	0,823	0,775	0
1210	MBTO	-0,090	0,403	0,313	0
1211	MERK	0,416	0,264	0,680	0
1212	MLBI	0,008	-0,231	-0,223	0
1213	MRAT	-0,056	-0,037	-0,093	0
1214	MYOR	0,108	-0,024	0,084	0
1215	PANI	0,043	-0,022	0,021	0
1216	PCAR	-0,027	-1,896	-1,922	0
1217	PEHA	-0,109	-0,098	-0,208	0
1218	PSDN	-0,066	0,140	0,073	0
1219	PYFA	-0,016	0,015	-0,001	0
1220	RMBA	-0,122	-0,178	-0,300	0
1221	ROTI	0,078	0,091	0,169	0
1222	SCPI	0,030	0,113	0,143	0
1223	SIDO	0,044	-0,050	-0,006	0
1224	SKBM	0,033	0,211	0,245	0

1225	SKLT	0,164	0,142	0,306	0
1226	STTP	0,395	0,092	0,487	0
1227	TBLA	0,048	0,055	0,103	0
1228	TCID	-0,001	-0,017	-0,017	0
1229	TSPC	0,041	0,047	0,087	0
1230	ULTJ	0,108	0,093	0,201	0
1231	UNVR	-0,218	-0,180	-0,399	0
1232	WIIM	-0,003	-0,147	-0,150	0
1233	WOOD	-0,044	-0,260	-0,304	0
1234	AKSI	-0,156	-0,141	-0,298	0
1235	ASSA	0,064	-0,060	0,003	0
1236	BALI	0,093	0,202	0,295	0
1237	BBRM	-0,113	-0,228	-0,341	0
1238	BIRD	0,058	-0,099	-0,041	0
1239	BLTA	0,087	-0,290	-0,203	0
1240	BPTR	0,059	0,048	0,106	0
1241	BTEL	0,953	0,615	1,568	1
1242	BUKK	0,311	0,197	0,507	0
1243	BULL	0,293	0,082	0,375	0
1244	CASS	-0,112	-0,007	-0,119	0
1245	CENT	-0,072	-0,091	-0,163	0
1246	CMNP	0,104	-0,414	-0,311	0
1247	CMPP	0,851	0,380	1,231	1
1248	DEAL	0,114	-0,279	-0,165	0
1249	EXCL	0,034	0,101	0,136	0
1250	FREN	0,030	0,482	0,512	0
1251	GHON	0,689	1,510	2,199	1
1252	GIAA	0,025	0,191	0,216	0
1253	GOLD	2,136	0,052	2,189	1
1254	HELI	0,466	8,985	9,451	1
1255	HITS	0,120	0,162	0,282	0
1256	IATA	0,005	-0,281	-0,276	0
1257	IBST	0,354	0,253	0,607	0
1258	IPCC	0,561	-0,022	0,539	0
1259	IPCM	-0,021	0,721	0,699	0
1260	ISAT	-0,024	0,183	0,159	0
1261	JSMR	0,066	-0,026	0,040	0
1262	KARW	0,076	3,181	3,257	1
1263	KOPI	-0,626	-1,776	-2,402	0
1264	LAPD	-0,924	0,022	-0,902	0
1265	LCKM	0,000	-1,047	-1,048	0

1266	LEAD	-0,145	-0,076	-0,221	0
1267	LRNA	-0,060	0,072	0,012	0
1268	MBSS	0,022	0,527	0,549	0
1269	META	0,144	0,502	0,646	0
1270	MIRA	0,214	0,755	0,968	0
1271	MPOW	0,062	0,143	0,205	0
1272	NELY	0,246	0,077	0,323	0
1273	OASA	-0,020	302,554	302,534	1
1274	PGAS	0,013	-0,042	-0,029	0
1275	PORT	0,021	0,820	0,841	0
1276	POWR	0,053	0,035	0,088	0
1277	PPRE	-0,110	0,159	0,049	0
1278	PSSI	0,301	-0,229	0,072	0
1279	PTIS	0,364	0,223	0,587	0
1280	RAJA	-0,119	-0,055	-0,174	0
1281	RIGS	-0,290	0,506	0,216	0
1282	SAFE	0,096	0,327	0,423	0
1283	SDMU	-0,194	0,691	0,497	0
1284	SHIP	0,067	-0,170	-0,103	0
1285	SMDR	-0,219	-0,132	-0,351	0
1286	SOCI	-0,002	0,226	0,224	0
1287	SUPR	0,028	0,664	0,692	0
1288	TAMU	-0,224	0,033	-0,190	0
1289	TAXI	0,630	0,453	1,083	1
1290	TBIG	0,111	-0,308	-0,197	0
1291	TCPI	0,075	-0,011	0,064	0
1292	TGRA	0,048	0,913	0,961	0
1293	TLKM	0,007	0,036	0,043	0
1294	TMAS	0,048	-0,017	0,031	0
1295	TNCA	0,008	-0,051	-0,043	0
1296	TOWR	0,050	-0,019	0,030	0
1297	TPMA	0,050	0,012	0,062	0
1298	TRUK	-0,042	-0,018	-0,061	0
1299	WEHA	0,001	0,067	0,067	0
1300	WINS	-0,127	-0,128	-0,255	0
1301	ADMG	-0,217	-0,440	-0,657	0
1302	AGII	0,028	-0,030	-0,001	0
1303	AKPI	0,058	0,010	0,068	0
1304	ALDO	0,393	-0,081	0,312	0
1305	ALKA	0,071	-0,245	-0,173	0
1306	ALMI	0,180	0,196	0,375	0

1307	AMFG	-0,060	-0,104	-0,163	0
1308	APLI	0,207	0,260	0,466	0
1309	ARNA	0,007	0,079	0,086	0
1310	BAJA	0,059	-0,011	0,048	0
1311	BRNA	-0,081	0,164	0,082	0
1312	BRPT	0,045	-0,473	-0,428	0
1313	BTON	-0,049	0,248	0,199	0
1314	CAKK	0,062	0,346	0,408	0
1315	CPIN	0,146	-0,056	0,090	0
1316	CPRO	-0,048	0,093	0,045	0
1317	CTBN	-0,080	0,302	0,222	0
1318	DPNS	0,049	0,009	0,058	0
1319	EKAD	0,253	0,002	0,255	0
1320	ESSA	-0,029	0,892	0,863	0
1321	FASW	0,156	0,143	0,299	0
1322	FPNI	0,079	0,178	0,257	0
1323	GDST	-0,165	0,072	-0,093	0
1324	IGAR	0,131	-0,041	0,090	0
1325	IMPC	0,048	-0,028	0,021	0
1326	INAI	0,153	0,247	0,400	0
1327	INCF	0,206	-0,164	0,042	0
1328	INCI	0,072	-0,223	-0,151	0
1329	INKP	0,051	-0,147	-0,096	0
1330	INRU	0,013	0,024	0,037	0
1331	INTP	-0,029	0,073	0,044	0
1332	IPOL	-0,003	0,007	0,004	0
1333	ISSP	0,071	-0,053	0,018	0
1334	JKSW	0,052	-0,198	-0,146	0
1335	JPFA	0,112	-0,073	0,039	0
1336	KBRI	-0,050	-3,136	-3,186	0
1337	KDSI	0,228	0,176	0,404	0
1338	KIAS	-0,516	-0,023	-0,538	0
1339	KMTR	0,287	-0,087	0,200	0
1340	KRAS	-0,193	-0,373	-0,566	0
1341	LION	0,000	-0,050	-0,049	0
1342	LMSH	-0,172	-0,567	-0,739	0
1343	MAIN	0,040	-0,114	-0,074	0
1344	MARK	0,144	0,023	0,167	0
1345	MDKI	-0,009	-0,409	-0,418	0
1346	MLIA	0,054	-0,668	-0,614	0
1347	MOLI	0,067	-0,017	0,050	0

1348	NIKL	0,002	-0,023	-0,021	0
1349	PBID	0,167	-0,014	0,154	0
1350	PICO	0,031	0,030	0,061	0
1351	SIPD	-0,076	0,074	-0,002	0
1352	SMBR	0,055	0,010	0,065	0
1353	SMCB	0,027	-0,129	-0,101	0
1354	SMGR	0,092	0,106	0,198	0
1355	SPMA	0,081	-0,208	-0,127	0
1356	SRSN	-0,021	0,063	0,042	0
1357	SULI	0,071	-0,116	-0,045	0
1358	SWAT	-0,016	-0,154	-0,169	0
1359	TBMS	0,254	0,074	0,328	0
1360	TDPM	-0,076	0,023	-0,054	0
1361	TIRT	-0,078	-0,739	-0,817	0
1362	TKIM	0,120	0,097	0,217	0
1363	TOTO	0,005	-0,343	-0,338	0
1364	TPIA	-0,003	-0,464	-0,468	0
1365	TRST	-0,006	-0,072	-0,078	0
1366	UNIC	0,160	-0,286	-0,126	0
1367	WSBP	0,067	0,454	0,521	0
1368	WTON	-0,058	-0,062	-0,120	0
1369	YPAS	0,162	0,049	0,211	0
1370	ACST	-0,373	-0,729	-1,103	0
1371	ADHI	-0,115	-0,135	-0,250	0
1372	APLN	0,051	-0,295	-0,243	0
1373	ARMY	0,312	-1,380	-1,068	0
1374	ASRI	0,044	1,076	1,121	1
1375	BAPA	0,079	-9,871	-9,792	0
1376	BCIP	-0,135	-0,038	-0,174	0
1377	BEST	0,118	-0,846	-0,728	0
1378	BIKA	-0,044	0,129	0,085	0
1379	BIPP	-0,072	0,381	0,309	0
1380	BKDP	0,028	0,850	0,878	0
1381	BKSL	-0,002	-0,286	-0,288	0
1382	BSDE	0,343	0,729	1,072	1
1383	CITY	0,065	-0,831	-0,766	0
1384	CPRI	0,372	-0,038	0,334	0
1385	CSIS	-0,023	2,097	2,074	1
1386	CTRA	0,005	0,025	0,030	0
1387	DART	-0,066	0,177	0,111	0
1388	DGIK	0,210	0,443	0,653	0

1389	DILD	0,108	0,090	0,197	0
1390	DMAS	-0,535	-0,077	-0,613	0
1391	DUTI	0,049	0,009	0,058	0
1392	EMDE	-0,043	0,059	0,016	0
1393	FMII	0,014	1,132	1,146	1
1394	FORZ	-0,013	-0,248	-0,260	0
1395	GAMA	-0,020	-0,533	-0,553	0
1396	GMTD	-0,110	26,879	26,769	1
1397	GPRA	-0,040	-0,098	-0,138	0
1398	GWSA	0,024	0,877	0,901	0
1399	IDPR	-0,069	0,612	0,543	0
1400	INPP	0,514	0,335	0,849	0
1401	JKON	0,017	-0,009	0,007	0
1402	JRPT	0,088	0,007	0,095	0
1403	KIJA	0,013	0,021	0,034	0
1404	LAND	0,133	-0,718	-0,586	0
1405	LCGP	-0,003	-0,002	-0,005	0
1406	LPCK	0,584	1,180	1,764	1
1407	LPKR	0,329	0,327	0,656	0
1408	MABA	-0,209	-1,660	-1,868	0
1409	MDLN	-0,048	-0,992	-1,040	0
1410	MKPI	0,144	-0,129	0,015	0
1411	MMLP	0,073	0,358	0,431	0
1412	MPRO	0,153	0,172	0,325	0
1413	MTLA	0,019	-0,075	-0,056	0
1414	MTSM	-0,290	0,013	-0,276	0
1415	NRCA	-0,083	-0,173	-0,256	0
1416	NIRO	0,167	5,820	5,987	1
1417	NZIA	-0,005	-0,803	-0,808	0
1418	OMRE	-0,029	-0,175	-0,205	0
1419	PBSA	-0,085	0,105	0,020	0
1420	PLIN	0,068	0,420	0,489	0
1421	POLI	1,466	2,303	3,769	1
1422	POLL	0,024	-0,571	-0,547	0
1423	PPRO	-0,092	-0,049	-0,141	0
1424	PTPP	-0,038	-0,064	-0,103	0
1425	PUDP	-0,197	-0,436	-0,633	0
1426	PWON	0,211	-0,390	-0,179	0
1427	RMBS	0,119	-0,975	-0,856	0
1428	RDTX	0,252	0,243	0,495	0
1429	RIMO	0,262	6,464	6,726	1

1430	RISE	0,034	0,079	0,113	0
1431	RODA	0,252	0,293	0,545	0
1432	SATU	0,194	-0,056	0,138	0
1433	SKRN	0,022	0,255	0,276	0
1434	SMDM	0,036	-0,207	-0,171	0
1435	SMRA	0,005	0,571	0,576	0
1436	SSIA	-0,053	-0,196	-0,249	0
1437	TARA	0,010	-0,043	-0,032	0
1438	TOPS	0,085	-1,146	-1,061	0
1439	TOTL	0,141	0,472	0,613	0
1440	URBN	-0,106	-0,305	-0,410	0
1441	WEGE	0,138	-0,188	-0,050	0
1442	WIKA	0,122	0,217	0,339	0
1443	WSKT	0,149	-0,555	-0,405	0
1444	ABDA	-0,088	0,941	0,853	0
1445	ADMF	0,095	0,100	0,194	0
1446	AGRO	0,007	-0,007	0,000	0
1447	AGRS	0,545	0,030	0,575	0
1448	AHAP	-0,570	-0,403	-0,972	0
1449	AMAG	0,084	0,458	0,542	0
1450	APIC	0,096	0,868	0,965	0
1451	ARTO	1,709	0,014	1,723	1
1452	ASBI	0,035	0,006	0,041	0
1453	ASDM	0,030	-0,006	0,024	0
1454	ASJT	1,245	-0,129	1,116	1
1455	ASMI	0,033	0,389	0,422	0
1456	ASRM	0,074	0,086	0,160	0
1457	BABP	0,036	0,096	0,132	0
1458	BACA	0,009	-0,331	-0,322	0
1459	BBCA	0,078	0,074	0,152	0
1460	BBHI	-0,046	-0,151	-0,197	0
1461	BBKP	0,010	-0,042	-0,032	0
1462	BBLD	0,018	0,118	0,136	0
1463	BBMD	0,094	0,000	0,095	0
1464	BBNI	0,072	0,002	0,074	0
1465	BBRI	0,060	0,301	0,361	0
1466	BBTN	-0,003	0,083	0,080	0
1467	BBYB	0,215	-0,286	-0,072	0
1468	BCAP	-0,033	0,021	-0,012	0
1469	BCIC	0,061	0,190	0,251	0
1470	BDMN	0,055	0,011	0,066	0

1471	BEKS	-0,049	-0,850	-0,899	0
1472	BFIN	-0,019	-0,004	-0,023	0
1473	BGTG	0,009	-0,134	-0,125	0
1474	BINA	0,009	0,069	0,078	0
1475	BJBR	0,036	-0,012	0,024	0
1476	BJTM	0,031	0,053	0,084	0
1477	BKSW	0,002	-0,038	-0,035	0
1478	BMAS	0,012	0,117	0,128	0
1479	BMRI	0,077	0,031	0,107	0
1480	BNBA	0,012	-0,021	-0,009	0
1481	BNGA	0,041	0,037	0,078	0
1482	BNII	0,028	0,039	0,067	0
1483	BNLI	0,030	0,056	0,086	0
1484	BPFI	0,079	0,002	0,080	0
1485	BPII	0,074	-0,147	-0,073	0
1486	BRIS	0,313	-0,020	0,293	0
1487	BSIM	0,264	-0,016	0,248	0
1488	BSWD	0,025	-0,011	0,014	0
1489	BPTN	0,302	0,096	0,398	0
1490	BTPS	0,646	0,176	0,822	0
1491	BVIC	0,031	-0,736	-0,705	0
1492	CASA	0,296	-0,364	-0,068	0
1493	CFIN	0,093	0,105	0,197	0
1494	DEFI	0,618	0,523	1,142	1
1495	DNAR	0,268	-0,139	0,130	0
1496	FIIN	-0,824	0,291	-0,533	0
1497	FUJI	0,931	0,369	1,301	1
1498	GSMF	0,033	0,103	0,137	0
1499	HDFA	0,629	0,808	1,438	1
1500	IBFN	-0,208	5,350	5,141	1
1501	IMJS	0,017	0,061	0,078	0
1502	INPC	-0,006	-0,241	-0,247	0
1503	JMAS	-0,219	0,244	0,025	0
1504	LIFE	0,081	0,020	0,101	0
1505	LPGI	-0,038	-0,003	-0,041	0
1506	LPPS	-0,429	2,366	1,937	1
1507	MAYA	0,052	-0,035	0,017	0
1508	MCOR	0,048	-0,085	-0,037	0
1509	MEGA	0,057	-0,064	-0,007	0
1510	MFIN	0,156	0,162	0,318	0
1511	MREI	0,151	0,143	0,294	0

1512	MTWI	0,008	-0,203	-0,195	0
1513	NISP	0,055	0,009	0,064	0
1514	NOBU	0,012	-0,025	-0,013	0
1515	PADI	-0,882	1,627	0,745	0
1516	PANS	0,074	0,340	0,414	0
1517	PNBN	0,053	0,030	0,083	0
1518	PNBS	0,794	0,593	1,387	1
1519	PNIN	0,196	-0,169	0,026	0
1520	PNLF	0,217	-0,044	0,173	0
1521	POLA	-0,398	3,927	3,529	1
1522	RELI	0,217	0,456	0,673	0
1523	SDRA	0,038	-0,182	-0,143	0
1524	SMMA	-0,088	0,073	-0,016	0
1525	TIFA	0,055	-0,088	-0,032	0
1526	TRIM	0,068	-0,033	0,036	0
1527	TUGU	0,133	-0,143	-0,009	0
1528	VICO	0,036	-0,057	-0,021	0
1529	VINS	0,073	-0,162	-0,090	0
1530	VRNA	0,565	0,409	0,975	0
1531	WOMF	0,070	0,021	0,091	0
1532	YULE	0,339	16,592	16,932	1
1533	ABBA	-0,477	0,359	-0,118	0
1534	ABMM	0,069	-0,272	-0,203	0
1535	ACES	0,093	0,092	0,185	0
1536	AGAR	0,570	0,003	0,573	0
1537	AIMS	-0,079	-0,001	-0,080	0
1538	AKKU	-0,181	-3,840	-4,021	0
1539	AKRA	0,037	-0,047	-0,009	0
1540	AMRT	-0,011	0,322	0,311	0
1541	APII	0,086	0,144	0,230	0
1542	ARTA	-0,005	-0,238	-0,243	0
1543	ASGR	-0,117	-0,023	-0,139	0
1544	ATIC	0,019	0,111	0,130	0
1545	BAYU	-0,109	0,111	0,002	0
1546	BHIT	0,160	0,056	0,217	0
1547	BLTZ	0,066	0,163	0,229	0
1548	BLUE	0,636	-0,074	0,563	0
1549	BMSR	0,068	-0,065	0,003	0
1550	BMTR	0,227	0,087	0,314	0
1551	BNBR	-0,106	0,019	-0,087	0
1552	BOGA	0,072	0,141	0,213	0

1553	BUVA	-0,044	0,157	0,113	0
1554	CARS	0,166	-0,095	0,071	0
1555	CLAY	0,245	-0,161	0,084	0
1556	CLPI	0,064	0,049	0,113	0
1557	CSAP	-0,059	0,080	0,020	0
1558	DAYA	-0,038	0,755	0,717	0
1559	DFAM	0,172	0,785	0,957	0
1560	DIGI	-0,048	0,093	0,046	0
1561	DIVA	0,090	0,316	0,406	0
1562	DMMX	1,742	-0,345	1,397	1
1563	DNET	0,061	0,007	0,068	0
1564	DPUM	-0,184	-1,765	-1,949	0
1565	DUCK	-0,014	-0,180	-0,195	0
1566	DWGL	0,592	1,327	1,919	1
1567	DYAN	0,005	-0,016	-0,010	0
1568	EAST	0,240	2,272	2,511	1
1569	ECII	-0,007	0,002	-0,005	0
1570	EMTK	-0,280	0,089	-0,191	0
1571	ENVY	1,012	0,225	1,237	1
1572	EPMT	0,061	0,012	0,073	0
1573	ERAA	0,305	-0,198	0,107	0
1574	FAST	0,058	-0,333	-0,274	0
1575	FILM	0,132	-0,491	-0,358	0
1576	FISH	0,121	-0,030	0,091	0
1577	FORU	0,291	-0,165	0,126	0
1578	GEMA	-0,001	-0,129	-0,131	0
1579	GREN	-0,664	1,026	0,362	0
1580	HADE	-1,258	27,905	26,646	1
1581	HDIT	0,785	-0,131	0,653	0
1582	HEAL	0,077	0,079	0,155	0
1583	HERO	0,032	0,139	0,172	0
1584	HEXA	0,318	0,092	0,410	0
1585	HKMU	-0,044	0,196	0,153	0
1586	HOME	1,228	-0,405	0,823	0
1587	HOTL	0,198	-0,477	-0,279	0
1588	HRME	0,192	0,102	0,294	0
1589	ICON	0,247	0,075	0,322	0
1590	IKAI	0,272	0,723	0,994	0
1591	INDX	0,134	0,836	0,970	0
1592	INPS	-0,013	0,179	0,166	0
1593	INTA	0,026	0,475	0,501	0

1594	INTD	0,133	0,026	0,159	0
1595	IPTV	0,546	-0,061	0,485	0
1596	IRRA	0,656	-0,256	0,399	0
1597	JIHD	-0,004	0,030	0,026	0
1598	JSPT	0,016	-0,183	-0,167	0
1599	JTPE	0,123	-0,187	-0,064	0
1600	KAYU	0,184	0,160	0,344	0
1601	KBLV	-0,104	-2,660	-2,764	0
1602	KIOS	-0,136	-0,002	-0,138	0
1603	KOBX	-0,049	-0,368	-0,417	0
1604	KOIN	0,224	0,110	0,334	0
1605	KONI	0,176	-0,155	0,020	0
1606	KPIG	0,865	0,205	1,070	1
1607	KREN	0,060	0,224	0,283	0
1608	LINK	-0,002	-0,182	-0,183	0
1609	LMAS	0,160	0,356	0,516	0
1610	LPLI	-0,290	2,713	2,423	1
1611	LPPF	0,026	0,372	0,397	0
1612	LTLS	0,066	-0,022	0,044	0
1613	LUCK	-0,062	0,085	0,023	0
1614	MAPA	0,280	0,444	0,724	0
1615	MAPB	0,113	0,244	0,357	0
1616	MAPI	0,133	0,347	0,480	0
1617	MARI	0,111	-0,100	0,011	0
1618	MCAS	0,354	0,166	0,520	0
1619	MDIA	-0,092	-0,291	-0,383	0
1620	MFMI	-0,631	0,461	-0,170	0
1621	MGNA	-1,450	15,386	13,936	1
1622	MICE	0,051	0,174	0,225	0
1623	MIDI	0,040	0,462	0,502	0
1624	MIKA	0,118	-0,106	0,011	0
1625	MINA	0,242	0,288	0,530	0
1626	MKNT	-0,343	-0,438	-0,781	0
1627	MLPL	-0,050	-0,076	-0,126	0
1628	MLPT	0,127	0,100	0,227	0
1629	MNCN	0,203	0,095	0,298	0
1630	MPMX	-0,048	0,314	0,266	0
1631	MPPA	-0,155	0,055	-0,100	0
1632	MSIN	0,122	0,040	0,162	0
1633	MSKY	0,342	0,010	0,352	0
1634	MTDL	0,031	0,127	0,159	0

1635	NASA	0,018	1,327	1,344	1
1636	NFCX	0,585	0,363	0,948	0
1637	NICK	0,194	1,521	1,715	1
1638	OCAP	-0,050	0,889	0,839	0
1639	OKAS	-0,050	0,118	0,068	0
1640	OPMS	1,432	7,458	8,890	1
1641	PANR	0,039	0,048	0,087	0
1642	PDES	-0,207	-0,320	-0,526	0
1643	PEGE	0,137	-0,785	-0,647	0
1644	PGLI	0,021	-0,321	-0,300	0
1645	PJAA	0,092	0,020	0,112	0
1646	PLAS	0,024	-2,370	-2,346	0
1647	PMJS	0,177	-0,147	0,030	0
1648	PNSE	-0,105	-0,101	-0,206	0
1649	POOL	-0,068	1,802	1,735	1
1650	PRDA	0,072	0,209	0,282	0
1651	PRIM	-0,048	0,093	0,045	0
1652	PSKT	-0,074	0,205	0,130	0
1653	PTSP	0,118	1,494	1,612	1
1654	PZZA	0,221	-0,140	0,081	0
1655	RALS	0,041	0,014	0,055	0
1656	RANC	0,045	1,005	1,050	1
1657	SAME	-0,162	0,843	0,680	0
1658	SCMA	0,046	-0,114	-0,067	0
1659	SDPC	-0,008	0,114	0,106	0
1660	SFAN	0,247	-0,911	-0,664	0
1661	SHID	-0,014	-0,290	-0,304	0
1662	SILO	-0,095	0,165	0,070	0
1663	SONA	0,201	-9,769	-9,568	0
1664	SOSS	0,069	0,344	0,413	0
1665	SOTS	-0,011	-0,631	-0,641	0
1666	SPTO	0,061	-0,059	0,002	0
1667	SQMI	-0,087	106,195	106,108	1
1668	SRAJ	-0,073	0,094	0,022	0
1669	SRTG	0,874	2,614	3,488	1
1670	TFAS	0,335	1,111	1,446	1
1671	TGKA	0,253	0,000	0,253	0
1672	TIRA	0,048	-0,185	-0,137	0
1673	TMPO	0,044	0,067	0,111	0
1674	TRIL	-0,031	-13,904	-13,935	0
1675	TRIO	-1,241	-1,092	-2,333	0

1676	TURI	0,122	0,045	0,167	0
1677	UNTR	0,114	-0,025	0,088	0
1678	VIVA	-0,198	-0,054	-0,252	0
1679	WAPO	-0,190	-0,826	-1,016	0
1680	WICO	-0,684	0,711	0,027	0
1681	YELO	0,047	-0,355	-0,307	0
1682	ZBRA	-0,439	-0,281	-0,720	0

Lampiran 5. Tabulasi Data Sekunder yang Diolah 2020 pada 1682 Perusahaan

NO.	KODE	FSCORE	ROA	CHANGE	LEVERAGE	BIG	BDOUT	RECIVABLE	CHIA	DCHANGE	DUAL
1	AALI	0	0,085	0,028	0,257	1	0,400	-0,007	0	1	1
2	ANJT	1	0,084	0,073	0,307	1	0,500	-0,062	1	0	1
3	BISI	0	0,154	0,079	0,161	1	0,330	-0,152	0	0	0
4	BWPT	0	-0,012	-0,016	0,621	1	0,400	0,000	0	0	0
5	DFSI	0	0,018	0,101	0,559	0	0,500	-0,004	0	0	0
6	DSNG	0	0,078	0,018	0,602	1	0,300	0,001	0	0	1
7	GOLL	0	-0,014	0,039	0,621	0	0,500	-0,046	0	0	1
8	GZCO	0	-0,050	-0,008	0,569	0	0,330	0,003	1	0	1
9	JAWA	0	-0,060	0,006	0,746	0	0,330	0,035	0	0	1
10	LSIP	0	0,078	0,029	0,166	1	0,330	-0,018	0	0	0
11	MAGP	0	-0,175	-0,142	0,397	0	0,500	0,067	1	1	1
12	PALM	0	0,024	-0,355	0,459	0	0,400	0,009	0	0	1
13	SGRO	0	0,037	0,124	0,517	1	0,330	0,020	0	1	0
14	SIMP	0	0,021	0,026	0,456	1	0,330	-0,001	0	0	1
15	SMAR	0	0,043	0,036	0,583	0	0,500	0,012	0	0	1
16	SSMS	0	0,082	0,256	0,579	1	0,330	-0,288	0	0	0
17	UNSP	0	-0,114	-0,059	1,034	0	0,330	0,085	0	1	0
18	ADRO	0	0,079	0,043	0,400	1	0,400	-0,025	0	0	1
19	ANTM	0	0,012	0,001	1,000	1	0,330	-0,142	0	1	0
20	APEX	0	-0,177	-0,181	1,081	1	0,330	0,251	0	0	0
21	ARII	0	-0,051	-0,009	0,878	0	0,400	-1,037	0	0	1
22	ARTI	0	0,012	-0,044	0,298	0	0,500	-0,942	1	0	1
23	BIPI	0	0,029	0,030	0,737	0	0,330	-7,722	0	1	1
24	BRMS	1	-0,286	-0,241	0,349	0	0,670	-37,848	1	1	0
25	BSSR	1	0,394	0,129	0,287	0	0,330	0,000	0	0	0
26	BUMI	1	0,066	0,161	0,923	0	0,380	2,924	0	0	1
27	BYAN	1	0,380	0,072	0,420	1	0,330	-0,030	0	1	1
28	CITA	0	0,018	-0,018	0,659	0	0,330	-0,045	1	0	1

29	CTTH	0	0,010	0,120	0,541	0	0,500	0,250	0	0	1
30	DEWA	0	0,007	0,051	0,434	0	0,400	-0,025	0	1	1
31	DKFT	0	-0,020	0,172	0,484	0	0,330	0,000	0	0	0
32	DOID	0	0,049	0,067	0,813	0	0,670	-0,002	0	0	1
33	DSSA	0	0,070	0,184	0,472	0	0,500	-0,032	0	0	1
34	ELSA	0	0,147	0,137	0,371	1	0,400	0,000	1	0	0
35	ENRG	1	0,020	-0,404	1,074	0	0,500	-0,223	0	0	0
36	FIRE	1	-0,002	0,271	0,509	0	0,500	0,000	0	0	1
37	GEMS	0	0,203	0,360	0,505	1	0,500	-0,030	0	0	1
38	GTBO	1	0,001	0,073	0,202	0	0,330	0,000	1	0	0
39	HRUM	0	0,121	0,100	0,138	1	0,330	-0,031	0	0	1
40	INCO	0	-0,007	-0,019	0,167	1	0,300	0,012	0	0	0
41	INDY	0	0,088	0,499	0,693	1	0,500	0,152	0	0	1
42	ITMG	0	0,186	0,110	0,295	1	0,290	0,019	0	0	1
43	KKGI	0	0,128	0,060	0,156	0	0,400	0,003	1	0	1
44	MBAP	1	0,365	0,276	0,239	1	0,330	-0,067	1	0	0
45	MDKA	1	0,116	0,180	0,489	0	0,500	0,000	1	0	1
46	MEDC	0	0,026	0,303	0,728	1	0,400	0,052	0	0	1
47	MITI	0	-0,100	0,018	0,645	0	0,250	0,009	0	0	1
48	MTFN	1	0,019	0,600	1,002	0	0,500	-2,640	0	0	0
49	MYOH	0	0,090	-0,082	0,246	1	0,330	0,013	0	1	0
50	PSAB	1	0,004	0,074	0,576	0	0,500	-0,033	0	0	1
51	PTBA	0	0,207	0,155	0,372	1	0,330	0,114	0	0	0
52	PTRO	0	0,017	0,099	0,591	1	0,400	0,085	0	0	0
53	RUIS	0	0,038	-0,021	0,603	0	0,330	0,000	1	0	0
54	SMMT	0	0,055	0,123	0,422	0	0,330	-0,019	1	0	1
55	SMRU	0	0,016	-0,204	0,496	0	0,500	-0,603	0	1	0
56	TINS	0	0,042	0,196	0,490	1	0,400	0,038	0	0	1
57	TOBA	0	0,119	0,249	0,498	1	0,400	-0,017	0	0	1
58	TRAM	0	0,000	0,624	0,530	0	0,330	0,780	1	0	0
59	AMIN	0	0,128	0,301	0,708	0	0,500	-0,075	1	1	0
60	ARGO	0	0,080	-0,180	1,734	0	0,400	0,043	0	0	0
61	ASII	0	0,078	0,114	0,471	1	0,330	0,017	0	0	1
62	AUTO	0	0,037	0,010	0,271	1	0,380	0,013	0	0	1
63	BATA	0	0,063	0,060	0,323	1	0,500	-0,004	0	0	1
64	BIMA	0	0,177	-0,030	1,947	0	0,670	-0,019	0	0	1
65	BOLT	0	0,078	-0,015	0,394	0	0,330	-0,006	0	0	1
66	BRAM	0	0,081	0,028	0,287	1	0,400	0,013	1	0	1
67	ERTX	0	-0,064	0,111	0,698	0	0,330	0,033	0	0	0

68	ESTI	0	-0,028	0,197	0,761	1	0,500	-0,038	0	0	1
69	GDYR	0	-0,007	0,088	0,567	1	0,330	0,002	0	1	1
70	GJTL	0	0,002	-0,028	0,687	1	0,500	-0,027	0	0	0
71	HDTX	0	-0,210	-0,175	0,917	0	0,330	0,000	0	0	0
72	IKBI	0	0,015	0,062	0,199	1	0,330	-0,030	0	1	1
73	IMAS	0	-0,002	0,183	0,704	1	0,430	0,083	0	0	1
74	INDR	0	0,003	-0,054	1,000	1	0,400	0,006	0	0	1
75	INDS	0	0,047	-0,018	0,119	0	0,330	-0,009	0	0	1
76	JECC	0	0,043	0,177	0,716	0	0,670	-0,017	0	0	1
77	KBLI	0	0,112	0,379	0,407	1	0,330	0,000	0	0	0
78	KBLM	1	0,036	0,483	0,359	0	0,330	0,000	0	0	1
79	KRAH	0	0,071	0,073	0,806	0	0,500	0,000	0	0	0
80	LPIN	1	0,666	-0,658	0,128	0	0,330	0,000	0	1	1
81	MASA	0	-0,012	0,073	0,488	1	0,400	0,025	0	0	1
82	MYTX	0	-0,083	0,532	0,899	0	0,250	0,055	0	0	1
83	NIPS	0	0,023	0,063	0,537	0	0,330	0,004	1	0	1
84	PBRX	0	0,014	0,094	0,590	0	0,670	0,003	0	0	1
85	POLY	0	-0,019	0,002	5,073	0	0,330	-0,007	0	1	0
86	PRAS	0	-0,002	-0,035	0,561	0	0,330	0,060	1	0	0
87	PTSN	0	0,007	0,018	0,248	0	0,330	-0,028	1	0	1
88	RICY	0	0,012	0,062	0,687	0	0,330	-0,066	1	0	0
89	SCCO	0	0,067	0,390	0,320	0	0,330	0,002	1	0	1
90	SMSM	0	0,227	0,077	0,252	1	0,500	-0,024	0	0	1
91	SRIL	0	0,057	0,206	0,629	0	0,330	0,028	0	0	0
92	SSTM	1	-0,039	-0,073	0,649	0	0,400	-0,067	1	0	0
93	STAR	0	0,001	-0,123	0,202	0	0,500	-0,216	0	0	1
94	TFCO	0	0,018	0,027	0,109	1	0,330	0,000	0	0	0
95	TRIS	0	0,026	-0,174	0,346	0	0,330	-0,019	1	0	1
96	UNIT	0	0,048	-0,015	0,478	0	0,500	0,032	1	0	1
97	VOKS	0	0,002	0,209	0,425	0	0,500	0,000	0	0	0
98	ADES	0	0,046	0,087	0,497	0	0,330	0,001	0	0	0
99	AISA	0	-0,099	-0,061	0,610	0	0,250	0,102	0	0	1
100	ALTO	0	-0,057	-0,050	0,622	0	0,500	-0,177	1	0	1
101	BTEK	0	-0,008	0,081	0,625	0	0,330	0,030	1	0	1
102	BUDI	0	0,016	0,003	0,594	0	0,330	0,044	0	0	1
103	CEKA	0	0,077	-0,024	0,352	1	0,330	-0,001	0	1	1
104	CINT	0	0,062	0,162	0,198	0	0,500	-0,043	1	0	1
105	DLTA	0	0,209	0,107	0,146	1	0,400	-0,030	0	1	1
106	DVLA	0	0,099	0,067	0,320	1	0,430	-0,014	0	0	1

107	GGRM	0	0,116	0,057	0,368	1	0,500	-0,001	0	0	1
108	HMSP	0	0,294	0,015	0,209	1	0,400	-0,014	0	0	0
109	ICBP	0	0,314	0,086	1,000	1	0,500	0,003	0	0	1
110	IIKP	1	-0,041	-0,162	0,080	0	0,330	-0,109	1	0	1
111	INAF	0	-0,030	0,097	0,655	0	0,330	-0,026	0	0	0
112	INDF	0	0,059	0,066	0,468	1	0,380	0,020	0	0	1
113	KICI	0	0,053	0,064	0,388	0	0,330	-0,036	0	0	0
114	KINO	0	0,034	-0,014	0,365	0	0,500	0,009	0	0	1
115	KLBF	0	0,148	0,084	0,164	1	0,430	0,006	0	1	1
116	MBTO	0	-0,032	0,091	0,471	0	0,330	0,025	0	0	1
117	MERK	0	0,166	0,122	0,265	1	0,330	0,037	0	0	1
118	MLBI	0	0,527	0,094	0,576	1	0,500	0,080	0	1	0
119	MRAT	0	-0,003	0,029	0,263	0	0,330	-0,009	1	1	1
120	MYOR	0	0,000	0,134	0,507	0	0,400	0,054	1	0	1
121	PEHA	0	0,107	0,249	0,404	0	0,333	0,044	0	0	0
122	RMBA	0	-0,034	0,054	0,034	1	1,000	0,024	0	0	1
123	ROTI	0	0,030	0,360	0,381	1	0,330	0,023	0	0	1
124	SIDO	0	0,169	0,054	0,083	1	0,330	0,016	1	1	1
125	SKBM	0	0,016	0,383	0,370	0	0,330	0,018	0	1	1
126	SKLT	0	0,036	0,107	0,517	0	0,330	0,000	0	0	1
127	STTP	0	0,092	0,002	0,409	0	0,330	-0,004	1	0	0
128	TBLA	0	0,068	0,102	0,715	0	0,330	0,006	0	0	1
129	TCID	0	0,076	0,075	0,213	1	0,500	0,006	0	1	1
130	TSPC	0	0,075	0,114	0,316	0	0,600	0,012	0	0	1
131	ULTJ	0	0,137	0,183	0,189	0	0,330	0,003	0	0	1
132	UNVR	0	0,370	0,114	0,726	1	0,800	0,022	0	0	0
133	WIIM	0	0,033	-0,104	0,202	0	0,330	0,001	0	1	0
134	AKSI	0	0,207	0,343	0,280	0	0,330	0,000	0	1	1
135	ASSA	0	0,042	0,084	0,702	1	0,330	-0,002	0	0	1
136	BALI	0	0,022	0,295	0,530	0	0,330	-0,123	0	0	1
137	BBRM	0	-0,396	-0,465	0,680	0	0,400	-0,054	0	0	0
138	BIRD	0	0,086	-0,120	0,243	0	0,380	0,006	0	0	1
139	BLTA	0	-0,087	0,003	0,607	0	0,330	0,111	0	0	1
140	BTEL	0	-1,193	-1,186	20,714	0	0,500	0,615	1	0	1
141	BUKK	0	0,073	0,356	0,556	0	0,330	-0,100	1	0	1
142	BULL	1	0,036	0,232	0,492	1	0,670	-0,329	1	0	1
143	CASS	0	0,169	0,061	0,581	0	0,500	-0,042	0	0	1
144	CENT	1	-0,026	0,707	0,340	1	0,500	0,091	0	1	1
145	CMNP	0	0,065	0,261	0,479	0	0,330	0,022	1	0	1

146	CMPP	0	-0,166	-0,134	0,988	1	0,330	0,009	1	1	1
147	EXCL	0	0,007	0,025	0,616	1	0,330	-0,003	0	0	1
148	FREN	1	-0,125	0,054	0,617	0	0,750	-0,054	0	0	0
149	GIAA	0	-0,057	0,007	0,751	1	0,330	0,010	0	1	1
150	GOLD	1	-0,006	0,173	0,543	0	0,670	-0,948	0	0	1
151	IATA	0	-0,087	-0,213	0,433	0	0,330	0,001	0	0	1
152	IBST	1	0,041	0,142	0,321	0	0,333	-0,556	0	0	1
153	ISAT	0	0,026	-0,004	0,708	1	0,300	-0,050	0	1	1
154	JSMR	0	0,026	0,324	0,768	1	0,330	0,374	0	0	0
155	KARW	0	0,095	0,033	2,343	1	0,330	0,027	0	0	1
156	KOPI	0	0,007	-0,084	0,180	0	0,330	-0,022	0	0	1
157	LAPD	1	-0,137	-0,136	0,393	0	0,500	-0,026	1	0	1
158	LEAD	0	-0,099	-0,095	0,532	1	0,330	-0,107	0	0	1
159	LRNA	1	-0,150	-0,201	0,176	0	0,333	-0,318	1	0	1
160	MBSS	0	-0,037	-0,085	0,218	1	0,400	-0,054	0	1	0
161	META	0	0,018	0,021	0,523	0	0,670	0,122	0	0	1
162	MIRA	0	-0,054	-0,071	0,388	0	0,330	-0,248	0	0	1
163	NELY	0	0,058	0,016	0,075	0	0,330	-0,019	0	0	1
164	OASA	0	-0,025	0,076	0,111	0	0,330	-0,330	0	0	1
165	PGAS	0	0,023	-0,086	0,494	1	0,330	-0,017	0	1	1
166	POWR	0	0,081	0,040	0,516	1	0,330	0,004	0	0	1
167	PTIS	1	-0,053	-0,111	0,593	1	0,500	-0,197	0	1	0
168	RAJA	0	0,092	0,035	0,201	0	0,500	0,104	0	1	1
169	RIGS	0	-0,130	-0,178	0,348	1	0,500	-0,126	0	1	1
170	SAFE	0	-0,166	0,804	1,830	0	0,500	0,000	1	0	1
171	SDMU	0	-0,098	-0,132	0,423	0	0,330	0,000	1	0	1
172	SHIP	0	0,073	0,439	0,610	0	0,500	0,022	0	1	0
173	SOCI	1	0,037	0,052	0,464	0	0,330	-0,117	0	0	1
174	SUPR	0	0,026	-0,112	0,675	0	0,400	-0,318	0	0	1
175	TAXI	0	-0,245	-0,272	0,877	0	0,330	0,420	1	0	1
176	TBIG	0	0,091	0,077	0,876	0	0,500	-0,042	0	0	1
177	TLKM	0	0,165	0,095	0,435	1	0,570	0,007	0	0	1
178	TMAS	0	0,018	0,135	0,649	1	0,670	0,026	0	0	1
179	TOWR	0	0,112	-0,001	0,622	1	0,330	0,051	0	0	1
180	TPMA	0	0,042	-0,054	0,390	0	0,330	-0,067	0	0	0
181	WEHA	1	0,168	-0,017	0,492	0	0,500	-0,092	0	0	0
182	WINS	0	-0,118	-0,186	0,405	0	0,330	0,068	0	0	1
183	ADMG	0	-0,023	-0,018	0,360	1	0,500	-0,023	0	0	1
184	AGII	0	0,015	0,087	0,464	0	0,300	0,004	1	0	1

185	AKPI	0	0,005	0,047	0,590	1	0,300	0,039	0	0	1
186	ALDO	0	0,052	0,177	0,540	0	0,330	-0,002	0	0	0
187	ALKA	0	0,050	0,552	0,743	0	0,330	0,092	0	0	0
188	ALMI	0	0,004	0,094	0,841	0	0,500	0,024	0	0	1
189	AMFG	0	0,006	0,122	0,434	1	0,330	0,001	0	0	1
190	APLI	0	-0,003	0,041	0,430	1	0,330	0,029	0	0	1
191	ARNA	0	0,076	0,036	0,357	1	0,500	-0,002	0	1	1
192	BAJA	0	-0,024	-0,038	0,818	0	0,330	-0,106	1	0	0
193	BRNA	0	-0,091	-0,063	0,566	0	0,400	0,020	0	1	1
194	BRPT	0	0,077	0,294	0,446	1	0,330	0,013	0	0	1
195	BTON	0	0,062	0,034	0,157	0	0,500	0,009	0	0	0
196	CPIN	0	0,102	-0,029	0,360	1	0,330	-0,037	0	0	1
197	CPRO	0	-0,377	-0,045	1,254	1	0,500	0,037	0	0	0
198	CTBN	0	-0,081	-0,068	0,295	1	0,330	0,146	0	0	0
199	DPNS	0	0,019	0,040	0,132	0	0,330	0,057	0	0	0
200	EKAD	0	0,096	0,118	0,168	0	0,500	-0,002	1	0	1
201	ESSA	0	0,003	0,187	0,742	1	0,500	0,049	0	1	1
202	ETWA	0	-0,114	-0,040	1,109	0	0,500	0,197	0	0	0
203	FASW	0	0,064	0,084	0,649	1	0,600	-0,006	1	0	1
204	FPNI	0	-0,009	-0,067	0,500	1	0,500	-0,011	0	1	0
205	GDST	0	0,008	0,023	0,343	0	0,500	-0,046	0	0	0
206	IGAR	0	0,141	0,143	0,139	0	0,330	0,010	0	0	0
207	INAI	0	0,032	-0,103	0,771	0	0,500	0,058	0	0	1
208	INCF	0	0,007	0,244	0,664	0	0,500	-0,021	1	0	1
209	INCI	0	0,054	0,113	0,117	0	0,330	-0,010	0	0	0
210	INKP	0	0,054	0,099	0,579	0	0,430	0,022	0	0	0
211	INRU	1	0,001	-0,005	0,518	0	0,500	-0,023	1	0	0
212	INTP	0	0,064	-0,045	0,149	0	0,430	0,003	0	0	1
213	IPOL	0	0,009	0,017	0,446	0	0,330	0,020	0	0	1
214	ISSP	0	0,001	0,036	0,547	0	0,400	-0,015	1	0	1
215	JKSW	0	-0,193	-0,088	2,767	0	0,500	0,000	0	0	0
216	JPFA	0	0,053	0,087	0,536	1	0,500	0,007	1	0	1
217	KBRI	0	-0,107	-0,079	0,750	0	0,500	-0,012	0	0	0
218	KDSI	0	0,052	0,140	0,634	0	0,500	-0,007	1	0	0
219	KIAS	0	-0,048	-0,052	0,193	1	0,330	0,064	0	0	1
220	KRAS	0	-0,021	0,043	0,550	1	0,330	0,006	0	1	1
221	LION	0	0,014	-0,006	1,337	0	0,330	0,028	0	0	1
222	LMSH	0	0,080	-0,010	0,196	0	0,330	-0,044	0	0	1
223	MAIN	0	0,012	0,060	0,582	1	0,600	0,000	1	0	1

224	MLIA	1	0,009	-0,489	0,662	1	0,400	-0,143	0	0	0
225	NIKL	0	0,011	0,051	0,670	1	0,330	0,037	1	0	0
226	PICO	0	0,023	0,113	0,612	0	0,330	0,100	0	0	0
227	SIPD	0	-0,158	-0,146	0,647	0	0,330	0,001	0	0	0
228	SMBR	0	0,029	0,137	0,326	0	0,200	0,123	1	1	0
229	SMGR	0	0,042	0,097	0,378	1	0,290	0,026	0	1	1
230	SPMA	0	0,042	0,008	0,450	0	0,600	-0,002	1	0	1
231	SRSN	0	0,027	-0,099	0,363	0	0,380	-0,054	0	0	1
232	SULI	0	0,016	-0,110	0,989	1	0,500	-0,013	0	0	1
233	TBMS	0	0,046	0,212	0,778	1	0,400	-0,011	0	1	0
234	TIRT	0	0,001	0,050	0,856	0	0,500	0,034	0	0	1
235	TKIM	0	0,011	0,035	0,614	0	0,500	0,044	0	1	1
236	TOTO	0	0,099	0,087	0,401	1	0,400	0,015	0	0	0
237	TPIA	0	0,107	0,287	0,441	1	0,430	0,013	0	0	1
238	TRST	0	0,011	0,013	0,407	1	0,500	0,002	0	0	0
239	UNIC	0	0,053	-0,014	0,292	1	0,330	-0,042	0	0	1
240	WSBP	0	0,067	0,079	0,510	1	0,500	-0,261	1	0	1
241	WTON	0	0,048	0,204	0,611	0	0,430	-0,052	0	1	0
242	YPAS	0	-0,048	0,077	0,581	0	0,330	0,100	0	1	0
243	ACST	0	0,029	0,528	0,729	1	0,330	-0,040	0	1	1
244	ADHI	0	0,018	0,376	0,793	0	0,330	0,018	0	0	0
245	APLN	0	0,065	0,107	0,601	1	0,500	0,018	0	0	1
246	ASRI	0	0,067	0,026	0,586	0	0,400	-0,014	0	0	0
247	BAPA	0	0,074	-0,001	0,329	0	0,330	-0,252	1	0	1
248	BCIP	0	0,063	0,064	0,573	0	0,330	0,073	1	0	1
249	BEST	0	0,085	0,090	0,327	0	0,400	0,063	0	0	1
250	BIKA	0	-0,019	-0,011	0,707	0	0,330	0,051	0	0	1
251	BIPP	0	-0,018	0,058	0,306	0	0,330	0,012	0	0	0
252	BKDP	0	-0,055	-0,002	0,362	0	0,330	0,066	1	0	0
253	BKSL	0	0,031	0,242	0,336	0	0,500	-0,047	0	0	1
254	BSDE	0	0,112	0,161	0,365	0	0,400	-0,014	0	0	1
255	COWL	0	-0,020	0,024	0,685	0	0,500	0,000	1	0	0
256	CTRA	0	0,032	0,083	0,513	1	0,380	0,026	0	0	1
257	DART	0	0,005	0,046	0,440	1	0,330	0,198	0	0	0
258	DGIK	0	0,008	0,146	0,568	0	0,400	-0,002	1	0	1
259	DILD	0	0,021	0,096	0,576	0	0,330	-0,027	0	0	1
260	DMAS	0	0,088	-0,045	0,062	0	0,250	0,049	0	0	1
261	ELTY	0	-0,019	-0,007	0,562	0	0,330	0,210	0	0	1
262	EMDE	0	0,057	0,270	0,579	0	0,400	-0,009	1	0	1

263	FMII	1	0,011	0,037	0,149	0	0,330	-0,018	0	0	1
264	GAMA	0	0,000	0,041	0,217	0	0,500	0,042	0	0	1
265	GMTD	0	0,055	0,011	0,434	0	0,330	0,006	0	0	1
266	GPRA	0	0,025	-0,047	0,311	0	0,330	0,128	0	0	1
267	GWSA	0	0,026	0,033	0,073	1	0,330	0,026	0	0	1
268	IDPR	0	0,062	0,161	0,343	0	0,500	-0,021	0	0	1
269	INPP	0	0,022	0,227	0,365	0	0,500	0,002	0	0	1
270	JKON	0	0,074	0,046	0,428	0	0,400	0,035	0	0	1
271	JRPT	0	0,118	0,104	1,000	0	0,400	-0,009	0	0	1
272	KIJA	0	0,013	0,047	0,476	0	0,400	-0,103	0	0	0
273	LCGP	0	-0,008	-0,008	0,031	0	0,200	51,612	0	0	1
274	LPCK	0	0,030	0,543	0,376	0	0,430	0,036	0	1	0
275	LPKR	0	0,015	0,197	0,474	0	0,800	0,037	0	0	1
276	MDLN	1	0,042	0,004	0,515	0	0,400	-0,646	0	0	1
277	MKPI	0	0,175	0,032	0,422	0	0,310	0,001	0	0	1
278	MMLP	0	0,055	0,261	0,129	1	0,400	0,028	0	0	0
279	MTLA	0	0,113	0,193	0,385	1	0,400	0,085	0	0	1
280	MTRA	0	0,038	0,009	0,489	0	0,330	-0,013	1	0	0
281	MTSM	0	-0,060	-0,055	0,134	0	0,500	0,001	0	1	0
282	MYRX	0	-0,009	0,160	0,304	1	0,330	-0,035	0	1	1
283	NRCA	0	0,066	0,089	0,486	0	0,500	0,046	0	0	0
284	NIRO	0	0,001	0,225	0,253	1	0,500	-0,340	0	0	1
285	OMRE	0	-0,016	-0,005	0,054	1	0,400	0,348	0	0	0
286	PBSA	0	0,115	-0,008	0,263	0	0,330	-0,013	1	0	1
287	PLIN	0	0,062	0,011	0,787	1	0,250	0,014	0	0	1
288	PPRO	0	0,037	0,295	0,602	0	0,500	0,000	1	0	0
289	PTPP	0	0,041	0,253	0,659	1	0,330	0,024	1	0	1
290	PUDP	0	0,012	-0,052	0,337	0	0,330	0,028	0	0	0
291	PWON	0	0,087	0,115	0,452	1	0,330	0,042	0	0	0
292	RBMS	0	0,066	0,234	0,195	0	0,500	0,244	0	0	1
293	RDTX	1	0,108	0,078	0,099	0	0,330	-0,098	1	0	1
294	RIMO	0	0,010	0,192	0,131	0	0,670	-0,372	0	1	1
295	RODA	0	0,011	0,034	0,229	0	0,333	-0,045	1	0	1
296	SMDM	0	0,006	0,018	0,205	0	0,330	0,000	0	0	1
297	SMRA	0	0,025	0,039	0,614	1	0,500	0,015	0	0	1
298	SSIA	0	0,140	0,187	0,494	0	0,330	0,018	0	0	0
299	TARA	0	0,001	0,013	1,975	0	0,500	0,163	0	0	1
300	TOTL	0	0,071	0,090	0,689	0	0,330	0,006	0	0	0
301	WIKA	0	0,030	0,314	0,680	1	0,330	-0,053	1	0	1

302	WSKT	1	0,043	0,372	0,768	1	0,330	-0,130	1	0	1
303	ABDA	0	0,054	0,051	0,536	0	0,750	0,003	0	0	0
304	ADMF	0	0,048	0,063	0,805	1	0,330	-0,112	0	1	0
305	AGRO	0	0,009	0,303	0,809	1	0,750	0,002	0	1	0
306	AGRS	0	-0,002	-0,043	0,855	0	0,670	-0,005	0	0	0
307	AHAP	0	-0,099	-0,058	0,522	0	0,500	0,096	0	0	0
308	AMAG	0	0,032	0,116	0,523	1	0,330	0,187	0	1	0
309	APIC	0	0,052	0,218	0,308	0	0,500	1,354	0	0	1
310	ARTO	0	-0,010	0,075	0,834	0	0,670	0,119	0	0	0
311	ASBI	0	0,018	0,288	0,637	1	0,500	0,000	1	0	0
312	ASDM	0	0,037	0,012	0,726	1	0,500	0,068	0	0	0
313	ASJT	0	0,051	0,043	0,526	0	0,670	0,204	0	0	0
314	ASMI	0	0,061	0,281	0,470	0	0,750	0,377	0	1	0
315	ASRM	0	0,046	-0,011	0,749	0	0,750	0,000	0	0	1
316	BABP	0	-0,064	-0,220	0,883	1	0,670	-0,573	0	0	0
317	BACA	0	0,005	0,131	0,914	0	0,670	0,156	0	0	0
318	BBCA	0	0,031	0,098	0,820	1	0,600	0,796	1	1	0
319	BBHI	0	0,004	0,163	0,821	0	0,670	1,684	1	0	0
320	BBKP	0	0,001	0,034	0,937	1	0,570	0,068	0	0	0
321	BBLD	0	0,015	0,169	0,741	1	0,330	-0,946	1	0	0
322	BBMD	0	0,022	0,104	0,739	0	0,500	0,500	1	0	0
323	BBNI	0	0,019	0,150	0,858	1	0,500	0,074	0	1	0
324	BBRI	0	0,026	0,109	0,851	1	0,560	0,001	0	1	0
325	BBTN	0	0,012	-0,102	0,857	1	0,500	0,271	0	0	1
326	BBYB	0	0,003	0,174	0,865	0	0,250	-0,055	0	0	0
327	BCAP	0	-0,037	-0,117	0,717	0	0,330	-0,681	1	0	0
328	BCIC	0	0,007	0,064	0,912	0	0,500	-0,450	0	0	0
329	BDMN	0	0,021	0,021	0,780	1	0,500	-0,020	1	0	1
330	BEKS	0	-0,010	0,314	0,897	0	0,500	2,836	1	1	0
331	BFIN	0	0,072	0,243	0,702	0	0,430	0,214	0	0	0
332	BGTG	0	0,011	0,076	0,756	1	0,750	-1,014	0	0	0
333	BINA	0	0,006	0,245	0,614	1	0,500	0,228	0	0	0
334	BJBR	0	0,011	0,110	0,859	1	0,800	0,244	0	0	1
335	BJTM	0	0,023	0,165	0,848	0	0,800	0,443	0	0	0
336	BKSW	0	-0,032	-0,012	0,838	1	0,500	-0,328	0	1	0
337	BMAS	0	0,011	0,095	0,808	1	0,670	1,128	0	0	0
338	BMRI	0	0,019	0,076	0,790	1	0,500	1,123	0	0	0
339	BNBA	0	0,013	-0,015	0,806	1	0,670	0,406	0	0	0
340	BNGA	0	0,011	0,093	0,861	1	0,500	0,764	0	0	0

341	BNII	0	0,011	0,038	0,865	1	0,500	0,710	0	0	1
342	BNLI	0	0,005	-0,116	0,855	1	0,500	1,958	1	0	1
343	BPFI	0	0,031	0,340	0,604	0	0,330	0,000	0	0	0
344	BPII	0	0,139	0,228	0,217	0	0,330	0,118	0	0	0
345	BRIS	0	0,003	0,122	0,289	1	0,750	-0,149	0	0	0
346	BSIM	0	0,010	-0,026	2,259	0	0,670	-0,651	0	1	0
347	BSWD	0	-0,028	0,040	0,750	0	0,500	1,081	1	0	0
348	BPTN	0	0,015	0,043	0,765	1	0,600	0,040	0	0	1
349	BVIC	0	0,005	0,098	0,849	1	0,500	0,177	0	0	0
350	CASA	0	0,012	0,466	0,687	0	0,500	-0,695	0	0	1
351	CFIN	0	0,024	0,318	0,593	1	0,500	1,083	0	0	0
352	DEFI	0	0,104	0,272	0,014	0	0,500	0,737	0	0	0
353	DNAR	0	0,004	0,088	0,819	0	0,500	0,133	0	0	1
354	FIIN	0	0,013	0,232	0,775	0	0,330	0,021	0	0	1
355	GSMF	0	0,018	0,066	0,698	1	0,250	0,000	0	0	0
356	HDFA	0	0,005	0,064	0,864	1	0,330	0,000	0	0	1
357	IBFN	0	-0,102	-0,155	0,939	0	0,500	0,946	1	0	0
358	IMJS	0	0,014	0,110	0,821	1	0,330	0,028	0	0	0
359	INPC	0	0,002	0,054	0,837	0	0,500	-0,291	0	0	0
360	JMAS	1	-0,011	0,574	0,308	0	0,500	1,145	0	0	0
361	LPGI	0	0,039	0,026	0,547	0	0,670	-0,071	0	0	1
362	LPPS	0	-0,001	-0,001	0,011	0	0,330	0,000	0	0	0
363	MAYA	0	0,009	0,186	0,886	1	0,500	2,177	0	0	0
364	MCOR	0	0,003	0,224	0,845	1	0,600	1,101	1	1	0
365	MEGA	0	0,016	0,143	0,841	1	0,400	1,929	0	0	0
366	MFIN	0	0,104	-0,108	0,398	1	0,500	-0,121	0	0	0
367	MREI	0	0,056	0,363	0,529	0	0,330	0,005	0	0	0
368	MTWI	0	-0,012	0,076	0,553	0	0,500	0,000	0	0	0
369	NISP	0	0,014	0,101	0,858	1	0,630	0,487	0	0	0
370	NOBU	0	0,003	0,184	0,874	0	1,000	0,748	0	0	0
371	PADI	1	0,100	0,071	0,045	0	0,500	-12,860	1	0	0
372	PANS	0	0,068	0,096	0,508	0	0,330	0,000	0	1	0
373	PNBN	0	0,009	0,067	0,830	1	0,500	0,391	0	0	0
374	PNBS	0	0,009	-0,015	0,968	1	0,670	0,389	0	1	1
375	PNIN	0	0,064	0,059	0,154	0	0,500	-0,007	1	1	1
376	PNLF	0	0,061	0,055	0,168	0	0,330	-0,001	1	0	0
377	SDRA	0	0,016	0,165	0,775	1	0,670	0,177	0	0	0
378	SMMA	0	0,021	0,168	0,742	0	0,400	-0,033	0	0	1
379	TIFA	0	0,014	0,140	0,802	0	0,500	0,000	0	0	0

380	TRIM	0	0,017	0,507	0,781	1	0,750	2,825	0	0	0
381	VICO	1	0,006	0,134	0,835	0	0,330	-39,872	1	0	1
382	VINS	0	0,035	0,078	0,251	0	0,670	-0,542	1	0	0
383	VRNA	0	0,004	-0,023	0,735	1	0,330	-0,145	0	1	0
384	WOMF	0	0,023	0,139	0,872	1	0,400	0,105	0	0	1
385	YULE	1	0,109	0,853	0,016	0	0,500	0,000	1	0	0
386	ABBA	0	-0,086	-0,105	0,723	0	0,330	0,002	0	0	1
387	ABMM	0	0,004	-0,029	0,844	1	0,330	-0,053	0	0	0
388	ACES	0	0,176	0,158	0,207	0	0,330	0,010	0	0	0
389	AIMS	0	-0,107	-0,126	0,008	0	0,330	-0,004	1	1	0
390	AKKU	0	-0,017	0,042	0,319	0	0,500	1,193	1	1	0
391	AKRA	0	0,060	0,059	0,463	1	0,330	-0,019	0	0	1
392	AMRT	0	0,012	0,111	0,760	1	0,400	0,000	0	0	0
393	ARTA	0	0,030	0,045	0,173	0	0,500	0,045	0	0	1
394	ASGR	0	0,107	0,285	0,452	1	0,500	0,023	0	0	1
395	ATIC	0	0,024	0,155	0,753	0	0,330	0,010	0	0	0
396	BAYU	0	0,043	0,139	0,466	0	0,330	0,017	0	0	0
397	BHIT	0	0,009	0,022	0,574	0	0,330	-0,036	1	0	1
398	BLTZ	0	0,007	0,255	0,356	1	0,500	-0,002	1	0	0
399	BMSR	0	-0,006	0,013	0,716	0	0,500	0,000	1	0	1
400	BMTR	0	0,038	0,111	0,490	0	0,750	-0,001	1	0	1
401	BNBR	0	-0,182	0,007	1,908	0	0,330	-0,265	0	0	1
402	BOGA	0	0,016	0,170	0,220	0	0,330	0,175	0	0	1
403	BUVA	0	-0,012	0,095	0,480	1	0,330	-0,019	0	0	1
404	CARS	0	0,030	0,215	0,793	0	0,330	0,194	0	0	1
405	CLPI	0	0,068	0,034	0,253	1	0,330	0,039	0	0	1
406	CNKO	0	-0,534	-0,407	0,887	0	0,330	0,071	1	0	0
407	CSAP	0	0,017	0,175	0,703	1	0,330	0,006	0	0	1
408	DAYA	0	-0,014	0,277	0,562	1	0,330	0,014	0	0	0
409	DFAM	0	-0,034	0,028	0,975	0	0,330	0,074	0	0	1
410	DNET	0	0,016	0,235	0,223	1	0,430	0,000	0	0	1
411	DPUM	0	0,051	0,189	0,329	0	0,330	-0,025	1	0	1
412	DWGL	0	-0,779	-0,635	1,008	0	0,330	-0,235	0	0	1
413	DYAN	0	0,005	-0,059	0,455	0	0,400	0,036	0	0	1
414	ECII	0	-0,005	0,010	0,097	0	0,330	-0,011	0	0	1
415	EMTK	0	0,020	0,080	0,196	1	0,380	-0,024	0	0	1
416	EPMT	0	0,070	0,046	0,309	1	0,250	0,009	0	0	1
417	ERAA	0	0,039	0,163	0,582	1	0,330	-0,013	0	0	1
418	FAST	0	0,061	0,062	0,530	1	0,330	0,002	0	0	1

419	FISH	0	0,047	0,235	0,702	1	0,500	0,018	0	0	0
420	FORU	0	-0,319	-0,436	0,608	0	0,330	0,000	1	1	0
421	GEMA	0	0,029	0,160	0,500	0	0,330	0,004	0	0	1
422	GLOB	1	-0,241	-0,227	12,248	0	0,500	-0,003	0	0	0
423	HADE	0	-0,394	-0,282	0,047	0	0,500	0,000	0	0	0
424	HERO	0	-0,026	-0,017	0,294	1	0,330	0,009	0	0	0
425	HEXA	0	0,076	0,156	0,556	1	1,000	-0,036	0	0	1
426	HOME	0	0,000	0,058	0,260	0	0,330	0,056	1	0	1
427	HOTL	0	0,012	0,024	0,643	0	0,500	0,007	1	0	1
428	ICON	1	0,036	-0,122	0,585	0	0,330	-0,230	1	0	1
429	IKAI	1	-0,190	-0,153	1,459	0	0,000	-0,024	1	1	0
430	INDX	0	-0,525	-0,478	0,014	0	0,500	0,000	1	0	1
431	INTA	0	-0,054	0,002	0,910	0	0,333	-0,200	1	0	1
432	INTD	0	0,034	0,060	0,272	0	0,330	0,003	1	0	0
433	JGLE	0	0,002	-0,019	0,418	0	0,330	0,016	0	0	0
434	JIHD	0	0,029	0,008	0,257	0	0,330	0,005	0	1	1
435	JSPT	0	0,043	0,056	0,324	1	0,600	-0,038	0	0	0
436	JTPE	0	0,081	-0,036	0,422	0	0,500	0,002	0	0	0
437	KBLV	0	-0,124	-0,057	0,531	0	0,330	0,021	0	1	0
438	KIOS	0	0,012	0,857	0,667	0	0,330	0,048	0	0	0
439	KOBX	0	0,017	0,037	0,673	0	0,330	-0,121	1	0	1
440	KOIN	0	-0,020	0,048	0,850	1	0,330	0,026	0	0	1
441	KONI	0	-0,007	-0,001	0,850	1	0,330	0,164	0	0	0
442	KPIG	0	0,086	0,076	0,193	0	0,400	0,000	1	0	1
443	KREN	1	0,148	0,370	0,330	0	0,670	0,000	0	0	1
444	LINK	0	0,175	0,123	0,215	0	0,400	0,007	0	0	0
445	LMAS	0	0,009	-0,073	0,714	0	0,500	-0,011	0	0	1
446	LPLI	0	-0,209	-0,278	0,190	0	0,330	-0,002	0	0	1
447	LPPF	0	0,351	0,105	0,571	1	0,330	0,005	0	0	1
448	LTLS	0	0,032	0,019	0,676	1	0,500	-0,028	0	0	1
449	MAMI	0	0,025	0,062	0,267	0	0,670	0,000	1	0	0
450	MAPB	1	0,063	0,176	0,346	1	0,400	0,000	0	0	0
451	MAPI	0	0,031	0,065	0,629	1	0,400	0,000	0	0	0
452	MARI	0	0,102	0,336	0,385	0	0,670	0,080	1	0	1
453	MCAS	0	0,015	0,973	0,313	0	0,330	0,032	0	0	1
454	MDIA	0	0,107	0,423	0,485	0	0,400	-0,045	1	0	1
455	MDRN	0	-1,216	-1,269	1,470	0	0,500	0,100	0	0	1
456	MFMI	0	0,095	0,119	0,180	0	0,330	-0,008	0	0	0
457	MGNA	1	-0,073	-0,180	0,763	0	0,500	-3,386	0	0	1

458	MICE	0	0,077	0,018	0,296	0	0,330	0,004	1	0	0
459	MIDI	0	0,021	0,126	0,811	1	0,330	-0,001	0	0	0
460	MIKA	0	0,150	0,114	0,145	0	0,400	0,019	0	0	1
461	MINA	0	0,010	0,071	0,023	0	0,500	-0,002	0	0	1
462	MKNT	0	0,039	0,837	0,709	0	0,330	-0,215	1	0	1
463	MLPL	1	-0,084	-0,055	0,670	0	0,400	-1,147	0	0	1
464	MLPT	0	0,053	0,049	0,531	0	0,500	-0,028	0	0	1
465	MNCN	0	0,104	0,054	0,349	0	0,330	-0,025	1	0	1
466	MPMX	1	0,042	-0,532	0,525	1	0,330	-0,134	0	0	1
467	MPPA	1	-0,229	-0,235	0,783	0	0,430	-0,045	0	0	1
468	MSKY	0	-0,058	-0,081	0,555	1	0,500	0,013	0	0	1
469	MTDL	0	0,088	0,093	0,485	1	0,330	0,007	0	0	0
470	OCAP	0	-0,620	-0,209	2,981	0	0,330	0,330	0	0	0
471	OKAS	0	0,053	0,106	0,893	0	0,250	0,064	1	1	1
472	PANR	0	0,014	0,140	0,544	0	0,400	-0,010	0	0	1
473	PDES	0	0,065	0,002	0,552	0	0,330	0,000	0	0	1
474	PEGE	0	0,083	-0,017	0,346	0	0,330	-2,239	0	0	1
475	PGLI	0	0,018	0,156	0,279	0	0,330	0,016	0	0	0
476	PJAA	0	0,060	-0,005	0,469	0	0,500	0,000	0	0	1
477	PLAS	0	-0,039	0,018	0,464	0	0,500	-0,791	1	0	1
478	PNSE	0	0,055	0,013	0,430	0	0,330	-0,009	1	1	0
479	POOL	0	0,247	0,328	1,000	0	0,330	3,013	0	1	1
480	PRDA	0	0,082	0,013	0,262	1	0,400	0,007	1	0	0
481	PSKT	0	-0,069	-0,293	0,110	0	0,670	0,016	0	0	1
482	PTSP	0	0,033	0,053	0,518	0	0,330	-0,001	0	0	0
483	RALS	0	0,083	0,050	0,286	1	0,500	0,001	0	0	0
484	RANC	0	0,047	0,103	0,427	0	0,330	0,000	0	0	0
485	SAME	0	0,042	0,153	0,392	0	0,500	0,065	0	0	0
486	SCMA	0	0,245	0,105	0,182	1	0,500	0,010	0	0	1
487	SDPC	0	0,015	0,218	0,773	0	0,500	0,008	0	0	0
488	SHID	0	0,001	0,049	0,377	0	0,400	-0,064	0	0	1
489	SILO	1	0,014	0,445	0,169	0	0,330	0,008	0	1	1
490	SIMA	0	0,002	0,532	0,671	0	0,500	-0,337	0	0	1
491	SKYB	0	-0,052	-0,065	0,025	0	0,500	0,000	0	0	1
492	SONA	0	0,000	0,097	0,442	0	0,430	-0,003	0	0	0
493	SQMI	0	1,343	-2,025	3,867	0	0,500	0,476	0	0	0
494	SRAJ	0	-0,047	-0,068	0,246	0	0,500	0,026	0	0	1
495	SRTG	0	0,117	-8,442	0,163	1	0,400	0,212	0	0	1
496	SUGI	0	-0,040	0,040	0,669	0	0,330	-7,347	0	0	0

497	TELE	0	0,048	0,061	0,595	0	0,400	-0,002	1	0	1
498	TGKA	0	0,087	0,082	0,632	1	0,500	0,003	0	0	0
499	TIRA	0	-0,031	0,091	0,537	0	0,330	0,000	0	0	1
500	TMPO	0	-0,001	0,146	0,610	0	0,400	0,019	1	0	1
501	TRIL	0	-0,074	-0,102	0,051	0	0,500	-40,993	0	0	0
502	TRIO	1	-0,714	-0,616	14,409	0	0,500	-0,012	0	0	1
503	TURI	0	0,087	0,089	0,426	1	0,400	-0,001	0	0	0
504	UNTR	0	0,093	0,222	0,422	1	0,330	0,016	0	0	0
505	VIVA	0	0,027	0,116	0,640	0	0,400	0,036	0	0	1
506	WAPO	0	0,006	0,145	0,388	0	0,500	-0,006	0	0	0
507	WICO	0	0,411	0,443	0,278	1	0,400	-0,002	0	1	1
508	ZBRA	0	0,004	-0,084	0,805	1	0,500	-0,046	1	0	0
509	AALI	0	0,057	0,028	0,275	1	0,500	0,002	0	0	1
510	ANDI	0	0,032	0,108	0,544	0	0,330	0,005	0	0	1
511	ANJT	0	-0,001	0,054	0,358	1	0,500	0,046	0	0	1
512	BISI	0	0,146	0,052	0,165	1	0,330	0,539	0	0	0
513	BWPT	0	-0,029	-0,001	0,641	1	0,400	0,038	0	0	0
514	DSFI	0	0,021	0,098	0,550	0	0,330	-0,016	0	1	1
515	DSNG	0	0,037	0,098	0,688	1	0,330	-0,016	0	0	1
516	GOLL	0	-0,051	0,048	0,688	0	0,330	-0,003	1	0	1
517	GZCO	0	-0,121	-0,196	0,632	0	0,330	0,003	1	1	1
518	JAWA	0	-0,087	0,032	0,804	0	0,330	0,042	0	0	1
519	LSIP	0	0,033	0,018	0,170	1	0,330	-0,001	0	0	0
520	MAGP	1	-0,048	0,078	0,608	0	0,330	-0,516	1	1	0
521	MGRO	0	0,078	0,105	0,382	0	0,330	-0,004	1	0	1
522	PALM	0	-0,056	-0,441	0,191	0	0,400	-0,014	0	0	1
523	SGRO	0	0,007	0,073	0,553	1	0,330	0,061	0	1	1
524	SIMP	0	-0,005	0,023	0,472	1	0,330	0,047	0	0	1
525	SMAR	0	0,020	0,070	0,582	0	0,430	0,004	0	0	1
526	SSMS	0	0,008	0,135	0,640	1	0,330	0,088	0	0	0
527	UNSP	0	-0,111	-0,051	1,107	0	0,400	-0,543	0	0	1
528	ADRO	0	0,068	0,035	0,391	1	0,400	0,005	0	0	1
529	ANTM	1	0,026	0,099	0,407	1	0,330	-0,195	0	0	0
530	APEX	0	-0,202	-0,122	1,292	1	0,330	-0,231	0	0	0
531	ARII	0	-0,081	0,066	0,971	0	0,400	0,183	0	0	1
532	ARTI	0	0,017	0,069	0,334	0	0,500	-0,161	0	0	1
533	BIPI	0	0,018	-0,090	0,690	0	0,250	-27,987	0	0	1
534	BOSS	0	0,042	0,318	0,644	0	0,330	0,039	0	0	1
535	BRMS	0	-0,150	-0,255	0,249	0	0,670	29,395	1	1	1

536	BSSR	0	0,282	0,143	0,387	0	0,380	-0,006	0	1	1
537	BUMI	1	0,040	0,054	0,871	0	0,380	-15,067	0	0	1
538	BYAN	0	0,456	0,228	0,411	1	0,330	-0,031	0	0	1
539	CITA	1	0,202	0,181	0,541	0	0,330	-0,256	0	0	0
540	CTTH	0	0,007	0,048	0,555	0	0,500	-0,026	0	0	1
541	DEWA	0	0,006	0,032	0,444	0	0,330	-0,003	0	0	0
542	DKFT	0	-0,035	0,146	0,595	0	0,330	0,181	0	0	1
543	DOID	0	0,064	0,201	0,779	0	0,670	0,019	0	0	1
544	DSSA	0	0,036	0,192	0,553	0	0,500	-0,011	0	0	1
545	ELSA	0	0,049	0,142	0,417	1	0,400	-0,015	0	0	0
546	ENRG	0	-0,012	-0,196	0,883	0	0,400	0,075	0	0	0
547	FIRE	0	-0,005	0,202	0,436	0	0,500	-0,374	0	0	1
548	GEMS	0	0,143	0,158	0,550	1	0,500	-0,056	0	0	1
549	GTBO	0	0,040	-0,021	0,185	0	0,330	0,000	0	0	0
550	HRUM	0	0,086	0,018	0,170	1	0,330	0,027	1	0	1
551	INCO	0	0,027	0,008	0,145	1	0,330	-0,103	0	0	0
552	INDY	0	0,027	0,009	0,693	1	0,400	-0,218	0	0	1
553	ITMG	0	0,255	0,058	0,327	1	0,400	0,000	0	0	1
554	KKGI	0	0,004	0,104	0,261	0	0,400	-0,008	0	0	1
555	MBAP	0	0,290	0,073	0,284	1	0,330	0,048	0	1	0
556	MDKA	0	0,073	0,535	0,471	0	0,500	0,019	1	1	1
557	MEDC	0	0,000	0,017	0,736	1	0,400	-0,481	0	0	1
558	MITI	0	0,050	-0,576	0,490	0	0,500	-0,214	0	0	1
559	MTFN	0	0,012	0,315	1,000	0	0,500	0,371	0	0	0
560	MYOH	0	0,204	0,101	0,247	1	0,330	-0,006	0	0	0
561	PKPK	0	-0,029	-0,074	0,565	0	0,500	0,362	1	0	0
562	PSAB	0	0,021	-0,005	0,596	0	0,500	-0,005	0	0	1
563	PTBA	1	0,212	0,090	0,327	1	0,330	-0,143	0	0	1
564	PTRO	0	0,042	0,182	0,656	1	0,400	0,015	0	0	1
565	RUIS	0	0,027	0,031	0,590	0	0,330	0,013	0	0	1
566	SMMT	0	0,102	0,128	0,412	0	0,330	-0,033	0	0	0
567	SMRU	0	-0,036	-0,064	0,498	0	0,500	-0,218	0	0	1
568	TINS	0	0,038	0,214	0,569	1	0,400	0,014	0	0	1
569	TOBA	0	0,136	0,306	0,570	1	0,400	0,006	0	0	1
570	TRAM	1	0,028	-0,375	0,356	0	0,330	-0,887	0	1	1
571	ZINC	0	0,084	0,459	0,554	0	0,330	-0,032	0	0	0
572	AMIN	0	0,108	0,108	0,547	0	0,500	0,104	0	0	0
573	ARGO	0	-0,093	-0,115	1,907	0	0,400	0,009	0	0	0
574	ASII	0	0,079	0,142	0,494	1	0,300	0,016	0	0	1

575	AUTO	0	0,043	0,071	0,291	1	0,380	-0,011	0	0	1
576	BATA	0	0,077	0,024	0,274	1	0,330	-0,002	0	0	1
577	BELL	0	0,047	0,095	0,495	0	0,500	-0,047	0	0	1
578	BIMA	0	0,039	0,090	1,823	0	0,670	-0,011	0	0	1
579	BOLT	0	0,058	0,094	0,438	0	0,330	-0,006	0	0	1
580	BRAM	0	0,065	-0,027	0,257	1	0,400	-0,020	0	0	1
581	CNTX	0	-0,031	-0,013	1,006	1	0,330	-0,011	0	0	0
582	ERTX	0	0,017	0,053	0,696	0	0,330	0,059	0	1	0
583	ESTI	0	0,023	0,008	0,738	1	0,500	0,007	0	0	1
584	GDYR	0	0,042	0,018	5,960	1	0,330	-0,002	0	1	0
585	GJTL	0	-0,004	0,077	0,702	1	0,330	-0,045	0	1	0
586	GMFI	0	0,041	0,274	0,557	0	0,330	0,157	1	0	0
587	HDTX	0	-0,392	-5,886	0,768	0	0,330	0,000	0	1	0
588	IKBI	0	0,022	0,130	0,280	1	0,330	-0,025	0	0	1
589	IMAS	0	0,002	0,232	0,748	1	0,430	0,062	0	0	1
590	INDR	0	0,077	-0,001	0,566	1	0,330	-0,024	0	0	1
591	INDS	0	0,045	0,019	0,116	0	0,330	0,000	0	0	0
592	JECC	0	0,042	0,074	0,707	0	0,670	-0,065	0	0	1
593	JSKY	0	0,042	0,239	0,579	0	0,330	-0,032	0	0	1
594	KBLI	0	0,073	0,071	0,374	1	0,330	0,034	0	1	1
595	KBLM	0	0,031	0,049	0,367	0	0,670	0,050	0	0	1
596	KPAL	0	0,002	0,117	0,749	0	0,330	0,102	0	0	1
597	KRAH	0	-0,110	-0,066	0,903	0	0,670	-0,034	0	0	1
598	LPIN	0	0,109	0,111	0,093	0	0,330	0,000	0	0	0
599	MASA	0	-0,028	-0,019	0,506	1	0,400	-0,022	0	0	1
600	MYTX	0	-0,045	0,077	0,936	0	0,330	-0,103	0	0	1
601	PBRX	0	0,028	0,010	0,567	0	0,670	0,005	0	0	1
602	POLY	0	0,054	0,028	4,901	0	0,330	-0,030	0	0	0
603	PRAS	0	0,004	0,057	0,579	0	0,330	-0,043	1	0	0
604	PTSN	0	0,042	0,766	0,758	0	0,330	0,162	0	0	1
605	RICY	0	0,012	0,109	0,711	0	0,330	-0,046	0	0	0
606	SCCO	0	0,061	0,036	0,301	0	0,330	-0,008	0	0	1
607	SMSM	0	0,226	0,128	0,232	1	0,500	0,009	0	0	1
608	SRIL	0	0,062	0,126	0,622	0	0,330	0,035	0	0	0
609	SSTM	0	0,002	0,000	0,617	0	0,400	-0,008	0	0	0
610	STAR	0	0,000	0,002	0,202	0	0,500	-0,216	0	0	1
611	TFCO	0	-0,003	-0,028	0,084	1	0,330	0,000	0	1	0
612	TRIS	0	0,031	0,139	0,437	0	0,330	-0,001	0	0	1
613	UNIT	0	0,001	-0,016	0,414	0	0,500	0,033	0	1	1

614	VOKS	0	0,042	0,151	0,629	0	0,500	-0,018	0	0	1
615	ADES	0	0,060	0,047	0,453	0	0,330	-0,008	0	0	0
616	AISA	0	-0,013	-0,091	2,900	0	0,330	0,015	0	1	1
617	ALTO	0	-0,030	0,000	0,651	0	0,500	0,000	1	0	0
618	BTEK	1	0,015	-0,027	0,562	0	0,330	-0,290	1	0	1
619	BUDI	0	0,015	0,134	0,639	0	0,330	0,191	0	0	1
620	CAMP	0	0,061	-0,206	0,118	0	0,330	0,000	0	0	1
621	CEKA	0	0,079	-0,191	0,165	1	0,330	0,012	0	0	1
622	CINT	0	0,028	0,030	0,209	0	0,500	0,013	0	0	1
623	CLEO	0	0,076	0,207	0,238	0	0,330	0,002	0	0	1
624	DLTA	0	0,119	0,120	0,287	0	0,400	-0,012	0	0	1
625	DVLA	0	0,113	0,025	0,347	1	0,430	0,030	0	0	1
626	GGRM	0	0,101	0,034	0,409	1	0,500	-0,009	0	0	1
627	HMSP	0	0,291	0,074	0,241	1	0,330	-0,002	0	0	0
628	HOKI	0	0,119	0,240	0,258	0	0,330	-0,025	0	0	0
629	HRTA	0	0,080	0,077	0,289	0	0,330	0,025	0	0	0
630	ICBP	0	0,136	0,080	0,339	1	0,500	-0,005	0	0	1
631	IIKP	0	-0,051	-0,053	0,080	0	0,330	-0,022	1	0	1
632	INAF	0	-0,023	-0,061	0,656	0	0,330	0,056	0	0	0
633	INDF	0	0,051	0,084	0,483	1	0,380	0,034	0	0	1
634	KAEF	0	0,042	0,000	0,645	0	0,400	-0,032	0	0	0
635	KICI	0	-0,006	0,030	0,386	1	0,330	0,049	0	0	0
636	KINO	0	0,042	0,099	0,391	0	0,500	0,008	0	0	1
637	KLBF	0	0,138	0,084	0,157	1	0,430	0,013	0	0	1
638	LMPI	0	-0,059	-0,061	0,580	0	0,500	-0,194	0	0	1
639	MBTO	0	-0,176	-0,205	0,536	0	0,330	-0,036	0	0	1
640	MERK	0	0,921	0,329	0,590	1	0,330	0,113	0	0	1
641	MLBI	0	0,424	0,131	0,596	1	0,500	-0,003	0	0	0
642	MRAT	0	-0,004	-8,585	0,281	0	0,330	0,019	0	0	1
643	MYOR	0	0,100	0,152	0,514	0	0,400	-0,041	0	0	1
644	PCAR	0	-0,071	-0,199	0,247	0	0,500	0,150	1	0	0
645	PEHA	0	0,071	0,370	0,572	0	0,500	0,100	0	0	0
646	PSDN	0	-0,067	0,010	0,652	1	0,330	0,002	0	0	0
647	PYFA	0	0,045	0,147	0,364	0	0,500	0,003	0	0	0
648	RMBA	0	-0,041	0,053	0,438	1	1,000	0,007	0	0	1
649	ROTI	0	0,029	-0,038	0,336	1	0,330	0,028	0	0	1
650	SIDO	0	0,199	0,054	0,130	1	0,400	-0,018	0	1	1
651	SKBM	0	0,009	0,084	0,413	0	0,330	0,006	0	0	0
652	SKLT	0	0,043	0,149	0,546	0	0,330	0,030	0	0	0

653	STTP	0	0,097	0,110	0,374	0	0,330	0,020	0	1	0
654	TBLA	0	0,047	0,121	0,707	0	0,330	0,000	0	0	0
655	TCID	0	0,071	0,034	0,193	1	0,400	-0,001	0	0	1
656	TSPC	0	0,069	0,055	0,310	0	0,600	0,003	0	0	1
657	ULTJ	0	0,126	0,068	0,141	0	0,330	-0,008	0	0	1
658	UNVR	0	0,467	0,032	0,612	1	0,830	0,005	0	0	0
659	WIIM	0	0,041	0,024	0,199	0	0,330	0,006	0	0	0
660	WOOD	0	0,053	0,162	0,466	0	0,500	0,165	0	0	1
661	AKSI	0	0,096	0,581	0,601	0	0,330	0,043	0	0	1
662	ASSA	0	0,035	0,186	0,720	1	0,330	0,000	0	0	0
663	BALI	0	0,015	0,296	0,507	0	0,330	0,016	0	0	1
664	BBRM	0	-0,094	-0,117	0,735	0	0,500	0,042	0	0	0
665	BIRD	0	0,066	0,063	0,243	0	0,380	0,010	0	0	1
666	BLTA	0	0,076	-0,144	0,594	0	0,330	0,022	0	0	1
667	BTEL	0	0,052	-0,006	22,611	0	0,330	-0,174	1	0	1
668	BUKK	0	0,127	0,205	0,554	0	0,330	0,017	0	0	1
669	BULL	0	0,045	0,057	0,413	0	0,670	0,000	1	0	1
670	CASS	0	0,109	0,052	0,584	0	0,500	0,014	0	0	1
671	CENT	0	0,007	0,137	0,417	1	0,500	0,075	0	0	1
672	CMNP	0	0,056	0,180	0,478	0	0,670	0,055	1	0	1
673	CMPP	0	-0,319	-0,086	1,282	1	0,330	-0,005	0	0	1
674	EXCL	0	0,057	0,022	0,682	1	0,330	-0,003	0	0	1
675	FREN	1	-0,141	0,044	0,506	0	0,750	-0,021	0	0	0
676	GHON	0	0,102	0,127	0,192	0	0,330	0,095	0	0	1
677	GOLD	0	-0,034	0,025	0,607	0	0,500	-0,009	0	0	1
678	HELI	0	0,055	0,170	0,610	0	0,500	0,130	0	0	1
679	IATA	0	-0,106	-0,136	0,439	0	0,330	-0,074	1	0	1
680	IBST	0	0,019	0,177	0,324	0	0,330	-0,088	0	0	1
681	IPCM	0	0,063	-0,170	0,102	1	0,330	-0,069	0	0	0
682	ISAT	0	-0,039	0,047	0,772	1	0,300	-0,005	0	1	0
683	JSMR	1	0,025	0,039	0,755	1	0,330	-0,727	0	0	0
684	KARW	0	0,029	-0,019	2,340	1	0,333	0,287	0	0	1
685	KOPI	0	-0,346	-0,085	0,455	0	0,330	0,401	0	0	1
686	LAPD	0	-1,465	-1,416	0,997	0	0,500	0,200	1	0	1
687	LCKM	0	0,034	0,333	0,104	0	0,330	0,554	0	0	1
688	LEAD	0	-0,290	-0,295	0,685	0	0,330	0,055	1	0	1
689	LRNA	0	-0,096	0,176	0,141	0	0,250	0,009	1	0	1
690	MBSS	0	-0,070	-0,002	0,285	1	0,400	0,022	0	0	0
691	META	0	0,050	-0,236	0,308	1	0,330	0,000	1	0	0

692	MIRA	0	0,002	-0,165	0,301	0	0,330	-0,218	1	0	1
693	MPOW	0	0,010	-0,063	0,530	0	0,330	0,009	0	0	1
694	NELY	0	0,111	0,122	0,107	0	0,330	-0,009	0	0	1
695	OASA	1	-0,016	-0,126	0,014	0	0,330	-0,402	0	0	1
696	PGAS	0	0,046	-0,031	0,597	1	0,400	-0,016	0	1	0
697	PORT	0	-0,020	0,086	0,549	0	0,500	0,028	0	0	1
698	POWR	0	0,060	-0,011	0,511	1	0,330	-0,003	1	0	1
699	PPRE	1	0,069	0,181	0,547	0	0,170	-0,393	0	0	1
700	PSSI	0	0,127	0,075	0,349	1	0,330	-0,064	0	0	1
701	PTIS	0	0,003	-0,053	0,567	0	0,500	0,003	1	0	0
702	RAJA	0	0,065	0,212	0,311	0	0,500	0,158	0	0	1
703	RIGS	0	-0,176	-0,264	0,251	1	0,400	-0,149	0	0	1
704	SAFE	0	-0,059	0,861	1,174	0	0,500	0,000	1	0	1
705	SDMU	0	-0,085	-0,064	0,469	0	0,330	0,060	1	0	1
706	SHIP	0	0,062	0,228	0,583	0	0,500	-0,007	0	0	0
707	SOCI	0	0,020	0,124	0,512	0	0,330	0,087	0	0	1
708	SUPR	0	-0,105	-0,081	0,746	0	0,400	0,133	0	0	1
709	TAMU	0	-0,038	-0,095	0,487	0	0,330	0,182	1	0	1
710	TAXI	0	-0,659	-0,584	1,461	0	0,330	-0,026	0	0	1
711	TBIG	0	0,024	0,121	0,874	0	0,500	0,018	0	0	1
712	TGRA	0	0,004	0,171	0,230	0	0,330	0,000	0	0	0
713	TLKM	0	0,131	0,037	0,431	1	0,430	0,018	0	0	1
714	TMAS	0	0,012	-0,029	0,623	1	0,670	-0,028	0	1	1
715	TOWR	0	0,096	0,183	0,650	1	0,330	0,052	0	0	1
716	TPMA	0	0,068	-0,032	0,322	0	0,330	0,016	0	0	0
717	WEHA	0	0,010	0,095	0,539	0	0,500	-0,005	0	0	1
718	WINS	0	0,131	-0,231	0,378	0	0,330	0,010	0	0	1
719	ADMG	0	-0,005	-0,333	0,131	1	0,400	-0,056	0	0	1
720	AGII	0	0,017	0,037	0,526	1	0,330	0,028	1	1	1
721	AKPI	0	0,021	0,000	0,598	1	0,330	0,012	0	0	1
722	ALDO	0	0,081	0,072	0,484	0	0,330	0,000	1	0	0
723	ALKA	0	0,035	0,530	0,845	0	0,330	0,052	1	0	0
724	ALMI	0	0,002	0,146	0,882	0	0,330	-0,037	0	0	1
725	AMFG	0	0,001	0,257	0,573	1	0,330	-0,008	0	0	1
726	APLI	0	-0,047	0,208	0,594	1	0,500	0,002	0	0	1
727	ARNA	0	0,096	0,031	0,337	1	0,500	-0,049	0	0	1
728	BAJA	0	-0,107	-0,050	0,915	0	0,330	0,009	0	0	0
729	BRNA	0	0,000	0,202	0,014	0	0,400	0,007	0	0	1
730	BRPT	0	0,034	0,024	0,616	1	0,330	-0,029	0	0	1

731	BTON	0	0,128	0,156	0,157	0	0,500	0,003	1	0	0
732	CPIN	0	0,165	0,113	0,299	1	0,330	0,004	0	0	1
733	CPRO	1	0,270	-0,066	1,048	1	0,330	-0,021	0	0	0
734	CTBN	0	0,037	0,040	0,366	1	0,330	0,036	0	0	0
735	DPNS	0	0,029	0,043	0,138	0	0,333	-0,032	0	0	0
736	EKAD	0	0,087	0,066	0,151	0	0,500	0,000	0	0	1
737	ESSA	0	0,056	0,112	0,650	1	0,500	-0,178	0	0	1
738	ETWA	1	-0,127	-0,022	1,237	0	0,500	-0,336	0	0	0
739	FASW	0	0,128	0,145	0,609	1	0,330	0,009	0	0	1
740	FPNI	0	0,031	0,020	0,476	1	0,500	0,002	0	0	0
741	GDST	0	-0,065	-0,017	0,337	0	0,330	-0,010	0	0	0
742	IGAR	0	0,078	0,100	0,153	1	0,330	0,018	0	0	0
743	IMPC	0	0,045	0,032	0,421	0	0,500	-0,044	0	0	1
744	INAI	0	0,029	0,133	0,783	0	0,330	0,024	0	0	1
745	INCF	0	0,008	-0,085	0,718	0	0,500	0,250	0	0	1
746	INCI	0	0,043	0,224	0,182	0	0,330	-0,035	1	0	0
747	INKP	0	0,067	0,128	0,569	0	0,430	0,050	0	0	1
748	INRU	0	0,010	0,173	0,586	0	0,670	0,000	0	0	0
749	INTP	0	0,041	-0,039	0,164	1	0,330	0,024	0	0	1
750	IPOL	0	0,017	0,015	0,447	0	0,330	0,007	0	0	1
751	ISSP	0	0,008	0,035	0,551	0	0,400	-0,051	0	0	1
752	JKSW	0	-0,175	-0,356	2,487	0	0,500	0,000	1	1	0
753	JPFA	0	0,098	0,134	0,557	1	0,500	-0,001	0	0	0
754	KBRI	0	-0,118	-0,106	0,840	0	0,500	0,082	0	1	0
755	KDSI	0	0,055	0,045	0,601	0	0,330	-0,026	0	0	0
756	KIAS	0	-0,046	-0,037	0,205	1	0,330	-0,001	0	1	1
757	KMTR	0	0,000	-0,002	0,589	0	0,380	-0,026	0	0	0
758	KRAS	0	0,018	0,043	0,581	1	0,330	-0,021	0	1	0
759	LION	0	0,021	0,022	0,317	0	0,330	0,000	0	0	0
760	LMSH	0	0,018	-0,007	0,171	0	0,330	0,006	0	0	1
761	MAIN	1	0,066	0,245	0,541	1	0,600	-0,029	0	1	1
762	MARK	0	0,257	0,284	0,253	0	0,500	-0,056	0	1	0
763	MDKI	0	0,037	0,618	0,090	0	0,400	0,020	1	0	1
764	MLIA	0	0,036	0,015	0,574	1	0,400	-0,011	0	0	0
765	NIKL	0	-0,010	0,147	0,709	1	0,330	0,022	0	0	0
766	PBID	0	0,130	0,208	0,327	0	0,500	-0,003	1	0	1
767	PICO	0	0,018	0,152	0,649	0	0,330	-0,015	1	0	0
768	SIPD	0	0,012	-0,024	0,616	0	0,330	-0,006	0	1	1
769	SMBR	0	0,014	0,086	0,373	0	0,400	-0,018	1	1	1

770	SMCB	0	-0,044	-0,051	0,656	1	0,430	-0,042	0	1	1
771	SMGR	0	0,060	0,041	0,360	1	0,290	0,015	0	0	1
772	SPMA	0	0,036	0,047	0,444	0	0,600	0,000	0	0	1
773	SRSN	0	0,056	0,050	0,304	0	0,380	0,031	0	0	1
774	SULI	0	0,032	0,184	0,951	1	0,500	0,007	0	0	1
775	TBMS	0	0,033	0,137	0,775	1	0,400	0,011	0	0	0
776	TIRT	0	-0,040	0,069	0,905	0	0,330	-0,028	0	0	1
777	TKIM	0	0,083	0,129	0,583	0	0,430	-0,001	0	0	1
778	TOTO	0	0,120	0,024	0,334	1	0,400	-0,046	0	0	0
779	TPIA	0	0,057	0,123	0,442	1	0,430	-0,022	0	0	1
780	TRST	0	0,015	0,222	0,478	0	0,330	0,008	1	0	0
781	UNIC	0	0,073	0,054	0,296	1	0,330	-0,044	0	0	1
782	WSBP	0	0,072	0,020	0,482	0	0,600	-0,399	1	0	0
783	WTON	0	0,055	0,204	0,647	0	0,430	-0,052	1	0	0
784	YPAS	0	-0,027	0,082	0,643	0	0,330	0,000	0	0	0
785	ACST	0	0,002	0,406	0,840	1	0,330	-0,037	0	0	1
786	ADHI	1	0,062	0,059	0,791	0	0,330	-0,537	1	0	0
787	APLN	0	0,007	0,027	0,587	0	0,500	0,113	1	0	1
788	ARMY	0	0,037	-0,073	0,212	0	0,250	0,120	1	0	0
789	ASRI	0	0,046	0,008	0,543	0	0,400	0,000	0	0	0
790	BAPA	0	0,029	-0,001	0,258	0	0,330	-0,252	0	0	1
791	BCIP	0	0,059	0,007	0,517	0	0,250	0,028	0	1	1
792	BEST	1	0,067	0,091	0,337	0	0,600	-0,281	0	0	1
793	BIKA	0	0,020	-0,011	0,718	0	0,330	0,051	0	0	1
794	BIPP	0	-0,038	0,152	0,452	0	0,330	-0,002	0	0	0
795	BKDP	0	-0,048	-0,026	0,313	0	0,330	0,034	0	0	0
796	BKSL	0	0,023	0,078	0,347	0	0,250	0,116	0	1	1
797	BSDE	0	0,033	0,118	0,419	0	0,400	-0,003	0	0	1
798	COWL	0	-0,060	0,041	0,754	0	0,330	0,004	0	1	1
799	CSIS	0	-0,080	0,172	0,467	0	0,500	0,162	1	1	1
800	CTRA	0	0,038	0,070	0,515	1	0,380	0,054	0	0	1
801	DART	0	0,002	0,079	0,482	1	0,330	-0,025	0	0	0
802	DGIK	0	-0,085	0,146	0,615	0	0,250	-0,003	0	0	1
803	DILD	0	0,014	0,079	0,542	0	0,330	0,110	0	0	1
804	DMAS	0	0,066	0,004	0,042	0	0,330	0,031	0	0	1
805	ELTY	0	0,200	-0,035	0,290	0	0,330	0,077	0	0	1
806	EMDE	0	0,008	0,109	0,616	0	0,400	0,432	0	0	1
807	FMII	1	0,006	0,148	0,282	0	0,330	-0,004	0	0	1
808	FORZ	0	0,003	0,130	0,603	0	0,500	0,604	0	1	0

809	GAMA	1	0,001	-0,022	0,199	0	0,500	-0,584	1	0	1
810	GMTD	0	0,049	0,008	0,390	0	0,500	0,001	0	0	1
811	GPRA	0	0,033	0,024	0,296	0	0,330	-0,069	0	0	1
812	GWSA	0	0,028	0,039	0,080	0	0,330	-0,144	1	0	1
813	IDPR	0	0,016	0,041	0,364	0	0,500	0,078	0	0	1
814	INPP	0	0,096	0,044	0,375	0	0,500	0,000	0	0	1
815	JKON	0	0,056	0,125	0,462	0	0,400	0,028	0	0	1
816	JRPT	0	0,100	0,101	0,365	0	0,400	0,006	0	0	1
817	KIJA	0	0,006	0,044	0,486	0	0,500	0,133	0	0	0
818	LCGP	0	-0,004	-0,007	0,028	0	0,500	-46,090	0	0	1
819	LPCK	0	0,259	-0,450	0,197	0	0,600	0,154	0	1	0
820	LPKR	0	0,035	-0,140	0,489	0	0,750	0,010	0	0	1
821	MABA	0	-0,089	-0,016	0,762	0	0,330	1,184	1	0	1
822	MDLN	0	0,002	0,041	0,551	0	0,400	0,475	0	0	1
823	MMLP	0	0,046	0,119	0,129	1	0,400	0,132	0	0	0
824	MTLA	0	0,098	0,072	0,338	1	0,400	-0,050	1	0	1
825	MTRA	0	-0,064	0,206	0,657	0	0,330	-0,007	1	0	0
826	MTSM	0	-0,092	-0,068	0,165	0	0,500	-0,032	0	0	0
827	MYRX	0	0,013	0,139	0,318	0	0,330	-0,043	1	0	1
828	NRCA	0	0,052	-0,039	0,464	0	0,500	-0,006	0	0	0
829	NIRO	0	-0,005	0,353	0,191	1	0,330	0,254	0	0	0
830	OMRE	0	0,032	0,002	0,095	1	0,430	0,290	0	1	1
831	PBSA	0	0,064	-0,266	0,183	0	0,330	0,214	0	1	1
832	PLIN	0	0,043	0,080	0,756	1	0,250	0,008	0	0	1
833	PPRO	0	0,030	0,238	0,647	0	0,500	0,788	0	0	0
834	PTPP	0	0,037	0,205	0,690	0	0,330	0,106	1	0	1
835	PUDP	0	0,117	0,030	0,309	0	0,330	0,043	0	0	0
836	PWON	0	0,113	0,066	0,388	1	0,330	-0,016	0	0	0
837	RBMS	1	0,006	0,519	0,299	0	0,750	-0,041	0	0	1
838	RDTX	0	0,106	0,097	0,084	0	0,330	-0,003	0	0	1
839	RIMO	0	0,018	0,090	0,167	0	0,330	0,292	1	0	1
840	RODA	0	0,000	0,031	0,315	0	0,330	0,222	0	0	1
841	SMDM	0	0,027	0,005	0,192	0	0,330	-0,016	0	0	1
842	SMRA	0	0,030	0,070	0,611	1	0,600	-0,042	0	0	1
843	SSIA	0	0,012	0,187	0,408	0	0,330	-0,011	0	0	0
844	TARA	0	0,001	-0,100	0,062	0	0,500	0,671	0	0	1
845	TOPS	0	0,009	-0,120	0,594	0	0,330	0,017	0	0	1
846	TOTL	0	0,063	-0,004	0,674	0	0,333	0,100	0	0	1
847	WEGE	0	0,075	0,218	0,637	0	0,500	-0,073	1	0	0

848	WIKA	0	0,035	0,229	0,709	0	0,430	0,019	1	1	1
849	WSKT	0	0,037	0,213	0,768	0	0,430	-0,009	1	1	1
850	ABDA	0	0,024	-0,026	0,538	0	0,750	-0,025	0	0	0
851	ADMF	0	0,058	0,064	0,777	1	0,330	-0,106	0	0	0
852	AGRO	0	0,009	0,300	0,810	0	0,670	1,357	0	0	0
853	AGRS	0	0,016	0,062	0,872	0	0,500	0,215	0	0	0
854	AHAP	0	-0,043	0,345	0,580	0	0,500	0,044	0	0	0
855	AMAG	0	0,007	0,092	0,573	1	0,500	0,147	0	1	0
856	APIC	0	0,024	0,175	0,404	0	0,500	-0,199	1	0	1
857	ARTO	0	-0,035	-0,260	0,826	0	0,500	-0,473	1	0	0
858	ASBI	0	0,016	0,156	0,781	0	0,570	-0,023	1	0	0
859	ASDM	0	0,036	-0,014	0,696	1	0,500	-0,049	0	0	0
860	ASJT	0	0,052	0,068	0,541	0	0,670	0,009	0	0	0
861	ASMI	0	0,072	0,115	0,464	0	0,750	0,209	0	0	0
862	ASRM	0	0,052	0,040	0,725	0	0,750	-0,159	0	0	1
863	BABP	0	0,005	0,014	0,868	0	0,670	-1,255	1	1	0
864	BACA	0	0,006	0,093	0,715	0	0,670	-0,829	0	0	0
865	BBCA	0	0,031	0,090	0,810	1	0,600	0,721	0	0	0
866	BBHI	0	-0,054	-0,086	0,851	0	0,670	-2,563	1	0	0
867	BBKP	0	0,000	0,891	0,910	0	0,670	0,742	1	1	0
868	BBLD	0	0,011	0,130	0,765	0	0,330	0,549	0	0	0
869	BBMD	0	0,022	0,023	0,745	0	0,500	0,376	1	0	0
870	BBNI	0	0,019	0,123	0,863	1	0,560	0,311	0	0	0
871	BBRI	0	0,025	0,131	0,857	1	0,630	0,006	0	0	0
872	BBTN	0	0,009	0,147	0,861	1	0,560	0,431	0	0	1
873	BBYB	0	-0,030	-0,104	0,868	0	0,500	0,274	0	1	0
874	BCAP	0	0,008	-0,060	0,694	0	0,330	-0,470	0	1	1
875	BCIC	0	-0,023	0,037	0,926	0	0,500	-0,419	0	1	0
876	BDMN	0	0,022	0,046	0,775	1	0,500	0,309	0	0	1
877	BEKS	0	-0,011	0,192	0,927	0	0,670	0,002	0	0	0
878	BFIN	0	0,077	0,138	0,675	0	0,500	-0,373	0	0	0
879	BGTG	0	0,001	-0,019	0,750	1	0,670	0,070	0	1	1
880	BINA	0	0,003	0,190	0,687	1	0,670	0,355	0	1	0
881	BJBR	0	0,013	0,043	0,866	0	0,800	0,126	1	1	0
882	BJTM	0	0,020	0,178	0,865	0	0,500	0,023	0	0	1
883	BKSW	0	0,001	-0,202	0,772	1	0,500	-0,099	1	0	0
884	BMAS	0	0,011	0,095	0,821	1	0,500	0,612	0	0	0
885	BMRI	0	0,022	0,065	0,783	1	0,500	0,936	0	0	0
886	BNBA	0	0,013	0,039	0,795	1	0,670	0,707	0	0	0

887	BNGA	0	0,013	0,002	0,852	1	0,500	0,658	0	0	0
888	BNII	0	0,013	0,024	0,859	1	0,500	0,287	0	0	1
889	BNLI	0	0,006	0,030	0,853	1	0,500	1,140	0	0	0
890	BPFI	0	0,037	0,140	0,578	0	0,330	-0,149	0	0	0
891	BPII	1	0,147	0,006	0,102	0	0,330	-0,240	0	0	0
892	BRIS	0	0,003	0,168	0,314	1	0,500	-0,156	0	0	0
893	BSIM	0	0,002	0,011	0,765	0	0,670	-0,585	0	0	0
894	BSWD	0	0,003	-0,152	0,710	0	0,500	0,457	0	0	0
895	BPTN	0	0,022	0,063	0,751	1	0,600	0,111	0	0	1
896	BTPS	0	0,080	0,239	0,170	1	0,500	-0,010	0	0	0
897	BVIC	0	0,003	0,045	0,855	1	0,670	0,266	0	1	0
898	CASA	1	0,009	0,483	0,456	0	0,500	0,000	1	0	1
899	CFIN	0	0,028	0,107	0,608	1	0,500	-1,338	0	0	0
900	DEFI	0	0,022	-0,092	0,014	0	0,500	1,200	0	0	0
901	DNAR	0	0,008	0,000	0,816	0	0,500	-3,302	1	0	0
902	FIIN	0	0,004	-0,170	0,732	0	0,500	0,098	0	0	1
903	GSMF	0	0,015	0,022	0,688	1	0,250	0,066	0	0	1
904	HDFA	0	-0,125	-0,703	0,897	1	0,330	0,119	0	0	1
905	IBFN	0	-0,087	-0,108	0,793	0	0,330	0,090	0	1	0
906	IMJS	0	0,008	0,230	0,884	1	0,330	0,567	0	0	1
907	INPC	0	0,002	-0,065	0,824	0	0,500	-2,668	0	0	0
908	JMAS	0	0,003	0,071	0,362	0	0,500	-0,074	0	0	0
909	LPGI	0	0,028	0,049	0,646	0	0,500	-0,019	0	0	1
910	LPPS	1	0,029	0,027	0,010	0	0,330	-0,694	0	0	0
911	MAYA	0	0,005	0,141	0,876	0	0,500	0,029	1	0	0
912	MCOR	0	0,006	0,013	0,843	1	0,500	0,501	0	0	0
913	MEGA	0	0,019	0,017	0,835	1	0,600	0,729	0	0	0
914	MFIN	0	0,092	0,112	0,431	1	0,500	0,185	1	0	0
915	MREI	0	0,041	0,160	0,588	0	0,330	0,252	0	0	0
916	MTWI	0	-0,003	0,084	0,597	0	0,500	0,093	0	0	0
917	NISP	0	0,015	0,114	0,859	1	0,630	0,863	0	0	0
918	NOBU	0	0,004	0,066	0,880	0	1,000	1,109	0	0	0
919	PADI	0	0,039	0,065	0,035	0	0,500	0,464	1	0	0
920	PANS	0	0,038	-0,163	0,427	0	0,330	-0,242	0	1	0
921	PNBN	0	0,015	-0,031	0,803	1	0,500	0,658	0	0	0
922	PNBS	0	0,002	0,016	0,810	1	0,670	-0,474	0	1	0
923	PNIN	0	0,071	0,043	0,146	0	0,500	0,027	0	0	1
924	PNLF	0	0,071	0,063	0,156	0	0,330	0,013	0	0	0
925	POLA	1	0,067	0,383	0,118	0	0,500	1,148	0	0	0

926	RELI	0	-0,024	-0,088	0,232	1	0,500	0,994	0	0	0
927	SDRA	0	0,018	0,086	0,779	1	0,750	0,162	0	1	0
928	SMMA	0	0,015	0,115	0,751	0	0,400	-0,036	0	0	1
929	TIFA	0	0,018	-0,077	0,772	0	0,500	-1,174	0	0	0
930	TRIM	0	0,022	-0,191	0,703	1	0,750	-1,782	0	0	0
931	TRUS	0	0,012	0,037	0,574	0	0,500	-0,419	1	1	1
932	VICO	1	0,003	0,044	0,844	0	0,330	-0,224	0	0	1
933	VINS	0	0,015	0,032	0,314	0	0,670	-0,028	0	1	0
934	VRNA	0	-0,123	-0,118	0,827	1	0,330	1,689	0	1	0
935	WOMF	0	0,024	0,123	0,867	1	0,400	2,356	0	0	0
936	YULE	0	0,029	0,090	0,080	0	0,500	30,039	0	1	0
937	ABBA	0	-0,070	0,174	0,614	0	0,330	0,019	0	0	1
938	ABMM	0	0,079	-0,224	0,709	1	0,330	-0,041	0	0	0
939	ACES	0	0,183	0,166	0,208	0	0,500	0,000	0	0	0
940	AIMS	0	-0,036	0,139	0,182	0	0,330	0,000	1	1	0
941	AKKU	0	-0,009	-0,040	0,301	0	0,500	-1,135	0	0	0
942	AKRA	0	0,080	0,156	0,502	1	0,330	0,041	0	0	1
943	AMRT	0	0,030	0,012	0,729	1	0,500	0,000	0	0	0
944	ARTA	0	0,017	0,110	0,148	0	0,500	-0,003	0	0	1
945	ASGR	0	0,119	-0,062	0,347	1	0,330	0,000	0	0	1
946	ATIC	0	0,017	0,177	0,777	0	0,330	-0,003	0	0	0
947	BAYU	0	0,050	0,052	0,441	0	0,330	-0,005	0	0	0
948	BHIT	0	0,017	-0,002	0,566	0	0,330	-0,081	1	0	1
949	BLTZ	0	0,020	0,010	0,341	1	0,500	0,000	0	1	0
950	BMSR	0	0,009	0,155	0,753	0	0,500	-0,005	1	0	1
951	BMTR	0	0,047	0,044	0,506	0	0,750	-0,038	1	0	1
952	BNBR	1	-0,087	0,493	0,813	0	0,330	0,000	0	0	1
953	BOGA	1	0,020	0,090	0,270	0	0,330	-0,129	0	0	1
954	BUVA	1	0,003	0,200	0,435	0	0,330	-0,957	1	0	1
955	CARS	0	0,029	0,102	0,793	0	0,330	-0,012	0	0	1
956	CLAY	0	-0,031	-0,046	0,803	0	0,500	0,004	0	0	0
957	CLPI	0	0,045	0,171	0,360	1	0,330	0,046	0	0	1
958	CNKO	0	0,033	0,318	1,024	0	0,333	0,453	0	1	0
959	CSAP	0	0,015	0,112	0,665	1	0,330	-0,016	0	0	1
960	DAYA	0	0,013	0,331	0,603	1	0,330	0,001	0	0	0
961	DFAM	0	0,002	0,163	0,773	0	0,330	-0,020	0	0	1
962	DIGI	1	0,003	0,596	0,051	1	0,330	0,000	0	0	1
963	DIVA	0	0,014	0,829	0,158	0	0,330	0,061	0	0	1
964	DNET	0	0,019	0,250	0,378	1	0,430	-0,202	0	0	0

965	DPUM	0	0,004	0,013	0,333	0	0,330	0,143	0	0	1
966	DUCK	1	0,112	0,495	0,286	0	0,330	-0,232	0	0	1
967	DWGL	0	-0,019	0,318	1,024	0	0,330	0,453	0	1	1
968	DYAN	0	0,065	-0,181	0,339	0	0,400	-0,004	0	0	1
969	ECII	0	0,011	0,020	0,105	1	0,400	-0,005	1	0	1
970	EMTK	0	-0,118	-0,137	0,208	1	0,290	-0,025	0	0	1
971	EPMT	0	0,078	0,108	0,305	1	0,330	0,015	0	0	1
972	ERAA	0	0,070	0,300	0,620	1	0,330	-0,021	0	0	1
973	FAST	0	0,071	0,080	0,485	1	0,330	-0,012	0	0	1
974	FISH	0	0,028	0,216	0,748	1	0,400	-0,013	0	0	0
975	FORU	0	-0,062	-0,460	0,490	0	0,330	0,077	0	1	1
976	GEMA	0	-0,575	0,178	19,970	0	0,333	-0,020	0	0	1
977	GLOB	0	0,048	-0,636	0,025	0	0,500	0,005	0	0	0
978	HADE	0	0,046	0,042	0,432	0	0,500	-17,981	0	0	0
979	HEAL	0	-0,199	0,198	0,372	1	0,330	0,077	0	0	0
980	HERO	0	0,109	-0,174	0,511	1	0,330	0,000	0	1	0
981	HEXA	0	-0,009	0,182	0,685	1	1,000	-0,009	0	0	1
982	HOTL	0	0,078	0,095	0,483	0	0,500	0,003	0	0	1
983	ICON	0	0,053	-0,013	0,406	0	0,330	0,102	1	0	1
984	IKAI	1	-1,023	0,836	0,006	0	0,330	0,931	0	0	0
985	INDX	0	-0,003	-1,035	0,707	0	0,500	0,000	0	0	1
986	INTA	0	-0,080	-0,050	0,957	0	0,330	-0,022	0	0	1
987	INTD	0	0,033	0,047	0,257	0	0,330	-0,072	0	0	0
988	JGLE	0	-0,004	-0,022	0,409	0	0,330	0,335	0	0	0
989	JIHD	0	0,024	-0,007	0,243	0	0,600	-0,008	1	0	1
990	JSPT	0	0,092	0,184	0,359	1	0,600	0,006	0	0	0
991	JTPE	0	0,111	0,066	0,404	0	0,500	-0,023	0	0	0
992	KBLV	0	-0,600	-0,733	0,813	0	0,330	-0,016	0	0	0
993	KIOS	0	0,006	0,000	0,562	0	0,500	-0,038	0	0	0
994	KOBX	0	0,028	0,204	0,714	0	0,330	-0,154	0	0	1
995	KOIN	0	-0,012	0,131	0,880	1	0,290	-0,008	0	1	0
996	KONI	0	-0,053	0,070	0,903	0	0,330	-0,057	0	0	0
997	KPIG	0	0,038	0,125	0,262	0	0,400	0,085	1	0	1
998	KREN	1	0,131	0,412	0,710	0	0,670	0,000	0	0	1
999	LINK	0	0,131	0,043	0,211	0	0,400	-0,008	0	1	1
1000	LMAS	0	-0,003	0,017	0,721	0	0,500	-0,112	0	0	1
1001	LPLI	0	-0,047	-0,258	0,230	0	1,000	0,048	1	0	1
1002	LPPF	0	0,218	-0,078	0,639	0	0,500	0,000	0	0	1
1003	LTLS	0	0,037	0,087	0,664	1	0,500	-0,036	0	0	1

1004	LUCK	0	0,015	0,323	0,143	0	0,500	0,182	0	0	0
1005	MAMI	0	0,004	0,121	0,350	0	0,670	0,025	0	0	0
1006	MAPA	0	0,097	0,233	0,359	1	0,400	0,000	0	0	1
1007	MAPB	0	0,070	0,047	0,376	1	0,400	-0,035	0	0	0
1008	MAPI	0	0,064	0,096	0,520	1	0,400	-0,006	0	1	1
1009	MARI	0	0,097	0,062	0,341	0	0,670	0,031	0	0	0
1010	MCAS	0	0,177	0,567	0,268	0	0,330	0,010	0	0	1
1011	MDIA	0	-0,025	0,055	0,556	0	0,400	0,000	1	0	1
1012	MDRN	0	-0,047	-0,067	1,492	0	0,500	0,292	0	0	1
1013	MFMI	0	0,097	0,106	0,188	0	0,330	0,695	0	0	0
1014	MGNA	0	-0,180	-0,105	0,919	0	0,500	-0,046	0	0	1
1015	MICE	0	0,036	0,071	0,313	0	0,330	-0,016	0	0	0
1016	MIDI	0	0,032	0,017	0,782	1	0,500	0,011	0	0	0
1017	MIKA	0	0,129	0,074	0,126	0	0,670	0,033	0	0	1
1018	MINA	0	0,016	-0,008	0,020	0	0,500	0,000	0	0	1
1019	MKNT	0	-0,002	-0,135	0,678	0	0,500	30,134	0	0	1
1020	MLPL	0	-0,094	0,883	0,636	0	0,500	0,011	0	1	1
1021	MLPT	0	0,041	0,092	0,557	0	0,330	0,056	0	0	1
1022	MNCN	0	0,098	0,078	0,349	0	0,330	-0,015	0	0	1
1023	MPMX	0	0,310	0,184	0,266	1	0,330	-0,028	0	1	1
1024	MPPA	0	-0,187	-0,129	0,761	0	0,780	0,002	0	0	1
1025	MSIN	0	0,109	0,551	0,349	0	0,330	0,130	0	0	1
1026	MSKY	0	-0,047	-0,011	0,577	0	0,500	0,005	1	0	1
1027	MTDL	0	0,088	0,120	0,464	1	0,330	-0,025	0	0	0
1028	NASA	0	0,000	-0,113	0,072	0	0,500	0,002	0	0	0
1029	NFCX	1	0,043	0,909	0,209	0	0,330	0,035	0	0	1
1030	NICK	1	0,079	0,484	0,011	0	0,330	-0,125	0	0	1
1031	NUSA	0	-0,018	0,187	0,068	0	0,330	-6,438	0	0	1
1032	OCAP	1	-0,389	-0,034	3,428	0	0,500	-2,935	0	0	0
1033	OKAS	0	-0,037	0,001	0,926	0	0,330	-0,015	0	1	1
1034	PANR	0	0,003	-0,461	0,541	0	0,400	-0,072	0	0	1
1035	PDES	0	0,006	-0,019	0,536	0	0,330	0,015	0	0	1
1036	PEGE	1	0,076	0,483	0,306	0	0,330	-1,716	0	1	1
1037	PGLI	1	0,051	0,041	0,256	0	0,500	-0,015	0	0	0
1038	PJAA	0	0,051	0,141	0,513	0	0,500	-0,001	0	0	1
1039	PLAS	1	0,002	-0,887	0,187	0	0,500	-1,828	1	0	1
1040	PNSE	0	-0,022	-0,110	0,383	0	0,330	0,015	0	0	0
1041	POOL	0	-0,047	0,296	0,264	0	0,500	0,194	1	0	1
1042	PRDA	0	0,091	0,043	0,191	1	0,400	0,012	1	0	0

1043	PRIM	1	0,019	0,665	0,070	0	0,500	0,000	0	0	1
1044	PSKT	0	-0,043	-0,034	0,122	0	0,670	-0,006	0	0	1
1045	PTSP	0	0,064	0,006	0,466	0	0,330	-0,001	0	0	0
1046	PZZA	1	0,085	0,264	0,403	1	0,330	-0,001	0	0	0
1047	RALS	0	0,112	0,067	0,270	1	0,400	-0,004	0	0	0
1048	RANC	0	0,055	0,111	0,442	0	0,330	-0,002	0	0	0
1049	SAME	0	0,023	0,426	0,476	0	0,500	0,025	0	0	0
1050	SCMA	0	0,240	0,123	0,169	1	0,400	-0,039	0	0	1
1051	SDPC	0	0,016	0,218	0,805	0	0,500	0,008	0	0	0
1052	SHID	0	0,001	-0,010	0,369	0	0,500	0,038	0	0	1
1053	SILO	0	0,003	0,013	0,179	0	0,330	0,029	0	0	1
1054	SIMA	0	-0,195	-0,156	0,796	0	0,500	-1,174	0	0	1
1055	SKYB	1	-0,066	-0,060	0,033	0	0,330	-0,825	1	1	1
1056	SONA	0	0,099	0,087	0,391	0	0,430	0,001	0	0	0
1057	SOSS	0	0,073	-0,087	0,541	0	0,330	-0,011	0	0	0
1058	SOTS	0	-0,057	0,213	0,260	0	0,330	0,098	0	0	1
1059	SPTO	0	0,082	0,185	0,364	0	0,330	0,022	0	0	0
1060	SQMI	0	-0,189	0,391	1,376	1	0,500	0,000	1	0	0
1061	SRAJ	0	-0,035	0,213	0,327	0	0,500	0,032	0	0	1
1062	SRTG	1	-0,305	-0,324	0,206	1	0,400	-219,939	0	0	1
1063	SUGI	1	-0,019	0,008	0,534	0	0,000	0,000	0	0	1
1064	TELE	0	0,053	-0,049	0,534	0	0,400	0,004	1	0	1
1065	TGKA	0	0,091	0,161	0,642	1	0,500	-0,036	0	0	0
1066	TIRA	0	0,003	0,005	0,341	0	0,330	0,000	0	0	1
1067	TMPO	0	0,007	0,051	0,387	0	0,400	0,105	0	0	1
1068	TRIL	0	-0,022	-0,029	0,043	0	0,500	3,062	1	0	0
1069	TRIO	0	-0,088	-0,381	19,511	0	0,500	-0,001	0	1	1
1070	TURI	0	0,093	0,095	0,411	1	0,400	-0,013	0	0	0
1071	UNTR	0	0,099	0,293	0,509	1	0,330	-0,015	0	0	1
1072	VIVA	0	-0,139	0,036	0,789	0	0,400	-0,162	0	0	1
1073	WAPO	1	0,019	-0,365	0,143	0	0,500	-0,048	0	0	0
1074	WICO	0	-0,055	-0,065	0,281	1	0,400	0,013	0	0	1
1075	YELO	1	0,035	0,935	0,061	0	0,330	-0,071	0	0	0
1076	ZBRA	0	-0,090	-0,042	2,502	0	0,500	-0,013	1	0	0
1077	AALI	0	0,009	0,004	0,296	1	0,500	0,006	0	0	1
1078	ANDI	0	0,026	-0,108	0,468	0	0,330	-0,126	0	0	1
1079	ANJT	0	-0,007	0,038	0,278	1	0,430	-0,022	0	0	1
1080	BISI	0	0,141	0,060	0,212	1	0,330	0,024	0	0	0
1081	BWPT	0	-0,037	-0,023	0,708	0	0,500	0,087	1	1	0

1082	DSFI	0	0,022	-0,035	0,497	0	0,400	0,008	0	0	1
1083	DSNG	0	0,015	-0,010	0,438	1	0,330	-0,023	0	0	1
1084	GOLL	0	-0,024	0,000	0,712	0	0,250	0,023	0	0	0
1085	GZCO	0	-0,300	-0,495	0,578	0	0,330	0,337	1	0	1
1086	JAWA	1	-0,081	0,014	0,888	0	0,330	-1,069	0	0	1
1087	LSIP	0	0,025	0,018	0,169	1	0,400	0,093	0	0	0
1088	MAGP	0	0,027	-0,012	0,726	1	0,400	0,001	1	1	0
1089	MGRO	0	0,078	0,207	0,611	0	0,330	0,004	1	0	1
1090	PALM	0	-0,030	0,145	0,113	1	0,400	0,036	0	0	1
1091	PSGO	1	-0,049	-0,031	0,638	1	0,330	-0,011	0	0	1
1092	SGRO	0	0,004	0,047	0,561	1	0,333	0,002	0	0	1
1093	SIMP	0	-0,018	0,007	0,491	1	0,330	-0,003	0	0	1
1094	SMAR	0	0,032	-0,055	0,607	0	0,430	-0,024	0	0	1
1095	SSMS	1	0,001	0,046	0,657	1	0,500	-0,145	0	0	0
1096	UNSP	1	-0,583	-0,591	1,648	0	0,400	-1,566	1	0	1
1097	ADRO	0	0,060	0,022	0,448	1	0,400	-0,012	0	0	1
1098	ANTM	0	0,006	-0,066	0,427	1	0,330	0,000	0	1	0
1099	APEX	1	0,041	-0,028	0,888	0	0,330	-0,036	1	0	0
1100	ARII	0	-0,015	0,038	0,873	0	0,500	-0,142	0	0	1
1101	ARTI	0	-0,553	-0,525	0,551	0	0,500	0,165	1	0	1
1102	BIPI	0	0,022	0,029	0,710	0	0,330	-5,116	0	0	1
1103	BOSS	0	0,003	0,384	0,778	0	0,330	0,091	1	0	1
1104	BRMS	0	0,002	0,031	0,270	0	0,670	-28,293	0	0	1
1105	BSSR	0	0,122	0,022	0,321	0	0,380	0,000	0	1	1
1106	BUMI	0	0,003	-0,055	0,862	0	0,380	-0,078	0	0	1
1107	BYAN	0	0,183	0,100	0,516	1	0,400	0,018	0	0	1
1108	CITA	0	0,170	0,154	0,478	0	0,400	0,019	0	1	1
1109	CTTH	0	-0,034	0,013	0,600	0	0,330	0,320	0	0	1
1110	DEWA	0	0,007	0,245	0,574	0	0,330	0,073	0	1	1
1111	DKFT	1	-0,038	0,000	0,633	0	0,330	-0,319	0	0	1
1112	DOID	0	0,017	-0,002	0,763	0	0,570	0,013	0	0	1
1113	DSSA	0	0,019	0,089	0,560	0	0,600	-0,004	0	0	1
1114	ELSA	0	0,052	0,169	0,474	1	0,400	0,012	0	1	0
1115	ENRG	0	0,036	-0,077	0,844	0	0,600	-0,222	0	0	0
1116	FIRE	1	0,019	-0,055	0,375	0	0,500	-0,127	0	0	1
1117	GEMS	0	0,086	0,102	0,541	1	0,500	0,005	0	0	1
1118	GTBO	0	-0,073	-0,058	0,227	0	0,330	0,000	1	0	0
1119	HRUM	0	0,045	-0,047	0,106	1	0,330	-0,018	0	0	1
1120	INCO	0	0,026	0,009	0,126	1	0,200	-0,023	0	0	1

1121	INDY	0	0,001	-0,015	0,711	1	0,400	0,049	0	0	1
1122	ITMG	0	0,104	-0,196	0,328	1	0,500	-0,032	0	0	0
1123	KKGI	0	0,043	0,072	0,261	0	0,330	0,010	0	0	1
1124	MBAP	0	0,183	0,099	0,244	1	0,330	-0,004	0	0	0
1125	MDKA	0	0,073	0,161	0,449	0	0,400	0,000	0	0	1
1126	MEDC	0	-0,003	0,126	0,774	1	0,400	0,057	0	0	1
1127	MITI	0	-1,538	-1,594	1,204	0	0,330	0,000	0	0	1
1128	MTFN	0	0,015	-0,380	1,000	0	0,500	-0,794	0	1	1
1129	MYOH	0	0,163	0,055	0,236	1	0,330	0,048	0	1	0
1130	PKPK	0	-0,579	-0,785	0,565	0	0,500	0,000	1	0	0
1131	PSAB	0	0,004	0,076	0,643	0	0,500	-0,001	0	0	1
1132	PTBA	0	0,155	0,074	0,294	1	0,330	-0,005	1	0	0
1133	PTRO	0	0,057	-0,008	0,614	1	0,400	-0,034	0	0	1
1134	RUIS	0	0,026	0,209	0,654	0	0,330	-0,020	0	0	1
1135	SMMT	0	0,007	-0,033	0,329	0	0,330	-0,003	1	0	1
1136	SMRU	0	-0,112	-0,139	0,538	0	0,500	-0,133	1	0	0
1137	SURE	0	0,010	0,340	0,856	0	0,330	-0,015	0	0	1
1138	TINS	0	-0,030	0,252	0,742	1	0,400	-0,096	0	0	1
1139	TOBA	0	0,069	0,209	0,584	1	0,670	-0,051	0	1	1
1140	ZINC	0	0,125	0,078	0,454	0	0,330	-0,042	0	0	0
1141	AMIN	0	0,080	0,038	0,521	0	0,500	-0,010	0	0	0
1142	ARGO	0	-0,086	-0,039	2,019	0	0,400	0,110	0	1	1
1143	ASII	0	0,076	0,021	0,469	1	0,300	-0,005	0	0	1
1144	AUTO	0	0,051	0,008	0,273	1	0,380	0,000	0	0	1
1145	BATA	0	0,027	-0,016	0,243	1	0,500	-0,002	0	0	1
1146	BELL	0	0,039	0,010	0,531	0	0,500	-0,028	0	0	1
1147	BIMA	1	0,012	0,602	0,738	0	0,670	0,003	1	0	1
1148	BOLT	0	0,041	-0,037	0,399	0	0,330	0,000	0	0	0
1149	BRAM	0	0,052	-0,061	0,210	1	0,400	0,000	0	0	0
1150	CNTX	0	-0,001	-0,013	1,000	1	0,330	-0,011	0	0	0
1151	ERTX	0	0,012	0,124	0,726	0	0,330	-0,043	0	0	0
1152	ESTI	0	-0,046	-0,015	0,780	0	0,500	0,017	1	0	1
1153	GDYR	0	-0,010	-0,047	0,565	1	0,330	0,004	0	0	0
1154	GJTL	0	0,014	-0,045	0,669	1	0,330	0,021	0	0	0
1155	GMFI	0	-0,004	0,062	0,649	1	0,500	-0,035	1	1	0
1156	HDTX	0	-0,155	-0,385	0,834	0	0,330	0,000	0	1	0
1157	IKBI	0	0,022	-0,020	0,239	1	0,333	0,002	0	0	1
1158	IMAS	0	0,003	0,082	0,790	1	0,500	0,051	0	0	1
1159	INDR	0	0,055	-0,075	0,507	1	0,330	-0,025	0	0	1

1160	INDS	0	0,036	0,124	0,092	0	0,330	-0,030	0	1	1
1161	JECC	0	0,054	-0,113	0,600	0	0,670	0,028	1	0	1
1162	JSKY	0	0,026	-0,060	0,593	0	0,330	0,194	1	0	1
1163	KBLI	0	0,111	0,088	0,330	1	0,500	0,095	1	1	1
1164	KBLM	0	0,030	-0,011	0,339	0	0,670	-0,072	0	0	1
1165	KPAL	0	-0,004	0,003	0,747	0	0,330	0,005	0	0	0
1166	LPIN	0	0,092	0,072	0,067	0	0,330	0,025	0	0	0
1167	MASA	0	-0,025	-0,235	0,567	1	0,330	-0,001	1	1	0
1168	MYTX	0	-0,065	-0,017	0,915	0	0,330	0,029	1	0	1
1169	PBRX	0	0,026	0,120	0,599	0	0,670	-0,098	0	0	1
1170	POLY	0	-0,049	0,016	4,889	0	0,330	0,011	0	0	0
1171	PRAS	0	-0,026	0,013	0,610	0	0,330	0,143	1	0	0
1172	PTSN	1	0,006	-0,783	0,562	0	0,330	-0,170	0	0	1
1173	SCCO	0	0,069	0,054	0,286	0	0,330	-0,027	0	0	1
1174	SMSM	0	0,206	0,098	0,214	1	0,500	0,021	0	0	1
1175	SRIL	0	0,056	0,125	0,620	0	0,500	0,035	0	0	0
1176	SSTM	0	-0,032	-0,092	0,611	0	0,500	0,004	0	0	0
1177	STAR	0	0,003	-0,062	0,155	0	0,500	1,752	1	0	1
1178	TFCO	0	0,020	-0,025	0,424	1	0,330	0,000	0	0	0
1179	TRIS	0	0,048	-0,009	0,478	0	0,330	-0,027	0	0	1
1180	UNIT	0	0,002	-0,005	0,409	0	0,330	0,031	1	0	1
1181	VOKS	0	0,069	0,179	0,634	0	0,430	0,035	0	0	1
1182	ZONE	0	0,095	0,260	0,433	0	0,500	0,024	0	0	1
1183	ADES	0	0,102	-0,072	0,309	0	0,330	-0,003	0	0	0
1184	AISA	1	-0,068	-0,091	1,942	0	0,500	0,015	0	0	1
1185	ALTO	0	-0,007	-0,006	0,655	0	0,500	-0,040	0	0	1
1186	BTEK	0	-0,017	-0,038	0,569	0	0,330	0,207	0	0	1
1187	BUDI	0	0,021	-0,131	0,572	0	0,330	-0,055	0	0	1
1188	CAMP	0	0,073	0,050	0,115	0	0,330	-0,024	0	0	1
1189	CEKA	0	0,155	0,161	0,188	1	0,500	0,035	0	0	0
1190	CINT	0	0,014	0,058	0,253	0	0,500	0,002	0	0	1
1191	CLEO	0	0,105	0,330	0,385	0	0,330	0,004	0	0	1
1192	DLTA	0	0,223	-0,068	0,149	0	0,400	0,063	1	0	1
1193	DVLA	0	0,121	0,080	0,286	1	0,430	-0,030	0	0	1
1194	GGRM	0	0,138	0,121	0,352	1	0,500	-0,001	0	0	1
1195	GOOD	0	0,086	0,168	0,454	1	0,400	0,018	0	0	1
1196	HMSP	0	0,270	0,084	0,299	1	0,430	0,000	0	0	0
1197	HOKI	0	0,122	0,106	0,244	0	0,330	-0,031	0	0	0
1198	HRTA	0	0,065	0,335	0,476	0	0,330	-0,039	0	0	0

1199	ICBP	0	0,138	0,112	0,311	1	0,500	-0,014	0	0	1
1200	IIKP	0	0,222	0,225	0,065	0	0,330	4,893	1	0	1
1201	INAF	0	0,006	-0,042	0,635	0	0,330	0,024	1	1	0
1202	INDF	0	0,061	-0,004	0,437	1	0,380	-0,011	0	0	1
1203	KAEF	0	-0,016	0,383	0,406	0	0,400	0,000	1	1	0
1204	KEJU	0	0,147	0,195	0,346	1	0,500	-0,004	0	0	0
1205	KICI	0	-0,021	-0,008	0,428	0	0,330	-0,047	0	0	0
1206	KINO	0	0,110	0,235	0,424	0	0,500	0,021	0	0	1
1207	KLBF	0	0,125	0,105	0,176	1	0,430	0,003	0	0	1
1208	KPAS	0	0,002	0,096	0,428	0	0,330	0,058	0	0	1
1209	LMPI	0	-0,056	-0,067	0,608	0	0,500	-0,194	0	0	1
1210	MBTO	0	-0,113	-0,096	0,602	0	0,330	-0,159	0	0	1
1211	MERK	0	0,087	-0,402	0,341	1	0,500	-0,111	0	0	1
1212	MLBI	0	0,416	0,003	0,604	1	0,500	0,062	1	1	1
1213	MRAT	0	0,000	0,039	0,308	0	0,400	0,069	0	1	0
1214	MYOR	0	0,107	0,076	0,480	0	0,400	0,003	0	0	1
1215	PANI	0	-0,028	-0,034	0,078	0	0,500	-0,004	1	0	1
1216	PCAR	0	-0,082	0,059	0,325	0	0,500	0,533	1	0	0
1217	PEHA	0	0,049	0,109	0,608	0	0,500	0,075	1	0	0
1218	PSDN	0	-0,034	0,086	0,770	1	0,330	-0,010	0	0	0
1219	PYFA	0	0,049	0,020	0,346	0	0,500	-0,001	0	0	0
1220	RMBA	0	0,003	0,125	0,506	0	1,000	0,037	1	1	0
1221	ROTI	0	0,051	0,062	0,339	1	0,330	-0,007	0	0	1
1222	SCPI	0	0,078	0,172	0,693	1	0,330	-0,006	0	0	0
1223	SIDO	0	0,228	0,056	0,134	1	0,400	0,025	0	0	1
1224	SKBM	0	-0,001	-0,037	0,396	0	0,330	-0,047	0	0	0
1225	SKLT	0	0,057	0,056	0,546	0	0,330	-0,020	0	0	0
1226	STTP	0	0,167	0,087	0,255	0	0,330	0,012	0	0	0
1227	TBLA	0	0,038	0,059	0,691	0	0,330	-0,019	0	0	1
1228	TCID	0	0,057	0,042	0,209	1	0,400	0,013	0	0	1
1229	TSPC	0	0,071	0,060	0,308	0	0,400	-0,007	0	0	1
1230	ULTJ	0	0,157	0,159	0,144	0	0,500	0,002	0	0	1
1231	UNVR	0	0,358	0,016	0,744	1	0,800	0,005	0	0	0
1232	WIIM	0	0,021	0,034	0,205	0	0,330	0,002	0	0	0
1233	WOOD	0	0,040	0,168	0,510	0	0,500	0,173	0	0	1
1234	AKSI	0	0,015	0,036	0,600	0	0,500	0,080	1	0	1
1235	ASSA	0	0,019	0,162	0,724	1	0,500	0,008	0	0	1
1236	BALI	0	0,011	0,171	0,542	0	0,330	-0,057	0	0	1
1237	BBRM	0	-0,058	-0,106	0,765	0	0,500	0,043	0	0	0

1238	BIRD	0	0,043	0,063	0,272	0	0,430	0,005	0	1	1
1239	BLTA	0	-0,013	-0,058	0,545	0	0,330	0,023	0	0	1
1240	BPTR	0	0,015	-0,024	0,592	0	0,500	-0,011	0	0	0
1241	BTEL	1	0,464	-44,513	0,973	0	0,330	0,118	1	1	0
1242	BUKK	0	0,104	0,069	0,485	0	0,330	0,000	0	0	0
1243	BULL	0	0,042	0,401	0,486	0	0,670	-0,024	0	0	1
1244	CASS	0	-0,003	-0,205	0,635	1	0,500	-0,010	1	0	1
1245	CENT	0	0,002	0,091	0,474	1	0,500	0,048	0	0	1
1246	CMNP	0	0,045	0,130	0,488	0	0,670	0,311	0	0	1
1247	CMPP	1	-0,060	-0,089	0,923	1	0,330	0,001	0	0	1
1248	DEAL	0	-0,001	0,092	0,544	0	0,330	0,037	0	1	1
1249	EXCL	0	0,011	0,079	0,695	1	0,330	0,000	0	0	0
1250	FREN	0	-0,079	0,088	0,539	0	0,750	-0,008	0	0	0
1251	GHON	1	0,086	0,345	0,188	0	0,330	-0,146	0	0	1
1252	GIAA	0	0,001	0,067	0,731	1	0,430	-0,007	1	0	0
1253	GOLD	1	0,021	0,275	0,101	0	0,500	0,000	1	0	1
1254	HELI	1	0,115	-0,369	0,351	0	0,500	-0,141	0	0	1
1255	HITS	0	0,064	0,032	0,691	1	0,500	-0,017	0	0	1
1256	IATA	0	-0,081	-0,120	0,414	0	0,330	0,029	0	0	1
1257	IBST	0	0,014	0,131	1,000	0	0,330	-0,049	0	0	1
1258	IPCC	0	0,070	-0,138	0,156	1	0,500	0,000	0	1	0
1259	IPCM	0	0,026	0,094	0,782	1	0,500	-0,158	0	1	1
1260	ISAT	0	0,016	0,154	0,307	1	0,300	-0,017	0	1	1
1261	JSMR	0	0,021	0,173	0,767	1	0,330	0,028	0	0	0
1262	KARW	1	-0,027	-0,192	2,624	1	0,330	-0,478	0	0	1
1263	KOPI	0	0,014	-0,085	0,420	0	0,330	0,401	0	0	1
1264	LAPD	0	0,004	-0,731	0,030	0	0,500	0,000	1	0	0
1265	LCKM	0	0,046	0,004	0,418	0	0,333	0,605	0	0	0
1266	LEAD	0	-0,057	-0,038	0,732	1	0,330	0,094	1	0	1
1267	LRNA	0	-0,023	-0,031	0,137	0	0,250	0,002	1	0	1
1268	MBSS	0	0,008	-0,099	0,212	1	0,400	-0,078	0	1	0
1269	META	0	0,040	0,152	0,437	1	0,330	0,000	0	1	0
1270	MIRA	0	-0,009	0,087	0,333	0	0,330	-0,453	1	0	1
1271	MPOW	0	0,011	-0,137	0,466	0	0,330	-0,027	0	0	1
1272	NELY	0	0,099	0,101	0,124	0	0,330	-0,014	0	0	1
1273	OASA	1	-0,035	-0,030	0,020	0	0,330	-0,418	1	1	0
1274	PGAS	0	0,015	-0,077	0,561	1	0,500	0,000	0	0	0
1275	PORT	0	-0,004	0,069	0,540	0	0,500	-0,058	0	0	1
1276	POWR	0	0,086	0,012	0,502	1	0,330	0,000	0	0	0

1277	PPRE	0	0,057	0,194	0,593	0	0,500	-0,038	0	0	1
1278	PSSI	0	0,093	0,231	0,382	1	0,250	0,046	0	0	1
1279	PTIS	0	0,054	-0,007	0,117	0	0,330	-0,018	1	1	1
1280	RAJA	0	0,035	-0,059	0,320	0	0,500	0,011	1	0	1
1281	RIGS	0	-0,135	-0,264	0,317	1	0,400	-0,149	0	0	1
1282	SAFE	0	0,026	0,027	1,144	0	0,500	-0,031	0	0	1
1283	SDMU	0	-0,166	-0,174	0,765	0	0,330	-0,317	1	0	1
1284	SHIP	0	0,081	0,024	0,523	0	0,500	0,029	0	0	0
1285	SMDR	0	-0,116	-0,160	0,523	1	0,400	-0,003	1	1	1
1286	SOCI	0	0,014	0,027	0,512	0	0,330	-0,036	0	0	1
1287	SUPR	0	0,020	-0,045	0,734	0	0,400	-0,190	0	0	1
1288	TAMU	0	-0,117	-0,145	0,530	0	0,330	-0,018	1	0	1
1289	TAXI	1	-0,576	-1,648	1,947	0	0,330	-0,224	1	1	1
1290	TBIG	0	0,028	0,057	0,821	0	0,500	0,058	0	0	1
1291	TCPI	0	0,088	0,105	0,532	0	0,500	0,000	0	0	1
1292	TGRA	0	-0,016	0,159	0,370	0	0,330	-0,257	0	0	1
1293	TLKM	0	0,125	0,068	0,470	1	0,500	-0,004	0	1	0
1294	TMAS	0	0,031	0,131	0,638	1	0,670	0,008	0	0	1
1295	TNCA	0	0,045	0,081	0,172	0	0,500	0,016	0	1	1
1296	TOWR	0	0,085	0,170	0,683	1	0,500	3,389	0	0	1
1297	TPMA	0	0,074	0,001	0,292	0	0,330	0,001	0	0	0
1298	TRUK	0	0,010	0,045	0,262	0	0,500	0,018	0	0	0
1299	WEHA	0	0,017	-0,229	0,437	0	0,500	-0,004	0	0	1
1300	WINS	0	-0,068	-0,110	0,373	0	0,330	0,085	0	0	1
1301	ADMG	0	-0,116	-0,100	0,186	1	0,400	0,019	0	0	1
1302	AGII	0	0,015	0,053	0,530	0	0,330	0,012	1	0	0
1303	AKPI	0	0,004	-0,106	0,506	1	0,330	-0,010	0	0	1
1304	ALDO	0	0,082	0,040	0,423	0	0,330	0,000	0	0	0
1305	ALKA	0	0,012	-0,073	0,827	0	0,330	-0,011	1	0	0
1306	ALMI	0	-0,173	-0,612	0,999	0	0,330	-0,010	0	0	1
1307	AMFG	0	-0,015	0,035	0,610	1	0,330	0,010	0	1	1
1308	APLI	0	0,023	-0,200	0,493	1	0,500	-0,026	0	0	1
1309	ARNA	0	0,121	0,081	0,346	1	0,500	-0,012	0	1	1
1310	BAJA	0	0,001	-0,077	0,911	0	0,330	0,008	0	0	0
1311	BRNA	0	-0,072	-0,088	0,579	0	0,400	-0,051	0	1	1
1312	BRPT	0	0,019	0,019	0,616	1	0,500	0,061	0	0	1
1313	BTON	0	0,006	0,057	0,201	0	0,500	-0,040	0	0	1
1314	CAKK	0	0,006	0,003	0,328	0	0,500	-0,059	1	0	0
1315	CPIN	0	0,124	0,058	0,282	1	0,330	0,000	0	0	1

1316	CPRO	0	-0,058	-0,095	0,945	1	0,330	-0,034	0	1	0
1317	CTBN	0	0,010	0,097	0,411	0	0,330	-0,036	1	1	0
1318	DPNS	0	0,012	-0,013	0,113	0	0,500	-0,008	0	0	0
1319	EKAD	0	0,080	0,119	0,119	0	0,500	-0,005	1	0	1
1320	ESSA	0	0,001	-0,019	0,655	0	0,500	-0,082	1	0	1
1321	FASW	0	0,090	-0,019	0,564	1	0,380	-0,037	0	1	0
1322	FPNI	0	-0,020	-0,182	0,401	1	0,500	-0,012	0	0	0
1323	GDST	0	0,015	0,231	0,478	0	0,330	0,023	0	0	0
1324	IGAR	0	0,099	0,077	0,131	1	0,330	0,002	0	0	0
1325	IMPC	0	0,037	0,052	0,437	0	0,500	0,012	0	0	1
1326	INAI	0	0,028	-0,155	0,737	0	0,330	-0,141	0	0	1
1327	INCF	0	-0,009	-0,143	0,683	0	0,500	0,004	0	0	1
1328	INCI	0	0,034	0,035	0,161	0	0,330	0,059	1	0	0
1329	INKP	0	0,032	-0,029	0,529	0	0,430	0,035	0	0	1
1330	INRU	0	-0,040	0,145	0,687	0	0,670	-0,002	1	0	0
1331	INTP	0	0,066	-0,003	0,167	1	0,330	-0,007	0	0	1
1332	IPOL	0	0,016	-0,053	0,411	0	0,330	-0,006	0	0	1
1333	ISSP	0	0,029	-0,011	0,518	0	0,400	0,012	0	0	1
1334	JKSW	0	0,022	-0,117	0,366	0	0,500	0,026	0	0	0
1335	JPFA	0	0,075	0,085	0,545	1	0,500	0,002	0	0	0
1336	KBRI	0	-0,033	-0,046	0,866	0	0,000	1,574	0	1	0
1337	KDSI	0	0,051	-0,110	0,515	0	0,330	-0,026	0	0	0
1338	KIAS	0	-0,401	-0,384	0,265	1	0,330	-0,126	0	0	1
1339	KMTR	0	0,004	0,131	0,554	0	0,380	0,000	0	0	0
1340	KRAS	0	-0,154	-0,090	0,892	1	0,330	0,023	1	0	0
1341	LION	0	0,001	-0,012	0,319	0	0,330	0,011	0	0	1
1342	LMSH	0	-0,124	-0,088	0,227	0	0,330	0,038	0	0	1
1343	MAIN	0	0,033	0,067	0,546	1	0,600	0,007	0	0	1
1344	MARK	0	0,199	0,279	0,322	0	0,500	-0,007	0	0	0
1345	MDKI	0	0,036	0,011	0,097	0	0,400	0,023	0	0	1
1346	MLIA	0	0,022	0,086	0,560	1	0,400	0,044	0	0	0
1347	MOLI	0	0,033	0,002	0,369	0	0,330	0,000	0	1	1
1348	NIKL	0	0,018	0,026	0,699	1	0,330	-0,004	1	0	0
1349	PBID	0	0,096	0,018	0,287	0	0,330	-0,011	0	0	1
1350	PICO	0	0,007	0,244	0,732	0	0,330	-0,011	1	0	0
1351	SIPD	0	0,032	0,115	0,629	0	0,330	0,005	0	0	1
1352	SMBR	0	0,005	0,006	0,375	0	0,400	-0,003	1	0	0
1353	SMCB	0	0,026	0,046	0,643	1	0,430	0,033	0	0	1
1354	SMGR	0	0,030	0,364	0,550	1	0,290	-0,024	0	0	1

1355	SPMA	0	0,055	0,038	0,419	0	0,600	0,020	0	0	1
1356	SRSN	0	0,055	0,119	0,340	0	0,330	0,012	0	0	1
1357	SULI	0	-0,088	0,037	0,957	0	0,500	0,000	1	0	1
1358	SWAT	0	0,005	0,091	0,415	0	0,500	0,055	1	0	1
1359	TBMS	0	0,039	-0,240	0,689	1	0,400	-0,025	0	0	0
1360	TDPM	0	0,045	0,146	0,555	0	0,330	0,078	0	0	1
1361	TIRT	0	-0,058	-0,031	0,960	0	0,330	0,041	0	0	1
1362	TKIM	0	0,054	0,032	0,548	0	0,430	-0,016	0	0	0
1363	TOTO	0	0,048	0,007	0,341	1	0,400	0,054	0	0	0
1364	TPIA	0	0,007	0,080	0,490	1	0,430	0,027	0	0	1
1365	TRST	0	0,009	0,015	0,500	0	0,330	0,013	0	0	0
1366	UNIC	0	0,052	-0,076	0,198	1	0,330	0,024	0	0	1
1367	WSBP	0	0,050	0,057	0,496	0	0,600	-0,199	0	0	0
1368	WTON	0	0,049	0,141	0,661	0	0,500	0,010	0	0	0
1369	YPAS	0	0,013	-0,189	0,564	0	0,330	-0,031	0	0	1
1370	ACST	0	-0,108	0,145	0,973	1	0,400	0,292	0	0	1
1371	ADHI	0	0,018	0,176	0,813	0	0,330	0,041	0	0	0
1372	APLN	0	0,004	-0,004	0,564	0	0,500	0,093	0	0	1
1373	ARMY	0	0,046	0,132	0,518	0	0,333	0,480	0	0	0
1374	ASRI	1	0,035	0,046	0,053	0	0,400	-0,029	0	0	0
1375	BAPA	0	0,006	-0,162	0,264	0	0,500	4,897	1	1	0
1376	BCIP	0	0,027	0,020	0,500	0	0,250	0,028	0	0	1
1377	BEST	0	0,059	0,017	0,302	0	0,600	0,507	0	0	1
1378	BIKA	0	-0,035	0,011	0,740	0	0,330	-0,006	0	0	1
1379	BIPP	0	0,000	0,048	0,482	0	0,330	-0,031	1	0	0
1380	BKDP	0	-0,037	0,080	0,384	0	0,330	-0,062	0	1	1
1381	BKSL	0	0,004	0,059	0,381	0	0,500	0,212	0	0	1
1382	BSDE	1	0,057	0,043	0,384	0	0,400	-0,019	0	1	0
1383	CITY	0	0,035	-0,007	0,122	0	0,330	0,478	0	0	0
1384	CPRI	0	-0,069	0,333	0,195	0	0,330	1,008	0	0	1
1385	CSIS	1	-0,020	0,144	0,563	0	0,500	-0,816	0	0	1
1386	CTRA	0	0,060	0,053	0,509	1	0,380	-0,002	0	0	1
1387	DART	0	-0,038	-0,004	0,518	1	0,333	-0,076	0	0	0
1388	DGIK	0	0,001	-0,293	0,498	0	0,250	-0,083	0	0	1
1389	DILD	0	0,030	0,038	0,510	0	0,330	0,000	0	0	0
1390	DMAS	0	0,233	0,015	0,147	0	0,330	0,307	0	0	1
1391	DUTI	0	0,012	-0,013	0,113	0	0,500	-0,008	0	1	1
1392	EMDE	0	-0,016	0,022	0,640	0	0,400	-0,043	0	0	1
1393	FMII	1	0,003	-0,055	0,296	0	0,330	-0,002	0	0	1

1394	FORZ	0	0,002	0,024	0,606	0	0,500	0,256	0	0	0
1395	GAMA	0	0,001	0,012	0,207	0	0,500	0,147	0	0	1
1396	GMTD	1	-0,063	-0,131	0,377	0	0,500	-0,008	0	0	1
1397	GPRA	0	0,032	0,099	0,336	0	0,400	0,116	0	1	1
1398	GWSA	0	0,017	0,015	0,076	0	0,330	-0,050	0	0	0
1399	IDPR	0	-0,002	0,031	0,393	0	0,500	-0,084	0	0	1
1400	INPP	0	0,260	0,128	0,208	0	0,400	-0,005	0	1	0
1401	JKON	0	0,041	0,431	0,453	0	0,400	-0,004	0	0	1
1402	JRPT	0	0,093	0,056	0,337	0	0,400	0,000	0	0	1
1403	KIJA	0	0,012	0,033	0,482	0	0,500	-0,004	0	0	0
1404	LAND	0	-0,005	0,042	0,127	0	0,330	0,370	1	0	1
1405	LCGP	0	0,004	-0,002	0,244	0	0,500	0,000	1	0	0
1406	LPCK	1	0,031	0,245	0,109	0	0,600	-0,158	0	0	1
1407	LPKR	0	-0,037	0,109	0,376	0	0,400	-0,071	0	0	1
1408	MABA	0	-0,119	-0,038	0,872	0	0,500	3,879	0	0	0
1409	MDLN	0	0,025	0,041	0,550	0	0,400	0,470	0	0	1
1410	MKPI	0	0,084	0,037	0,244	0	0,270	0,005	1	0	1
1411	MMLP	0	0,041	0,098	0,167	1	0,500	-0,050	0	0	0
1412	MPRO	0	0,018	-0,167	0,226	0	0,330	-0,001	0	0	1
1413	MTLA	0	0,080	0,150	0,370	1	0,500	0,031	0	0	1
1414	MTSM	0	0,106	0,017	0,301	0	0,500	-0,004	1	0	0
1415	NRCA	0	0,041	0,084	0,504	0	0,330	0,035	0	0	0
1416	NIRO	1	-0,005	0,083	0,219	1	0,333	-0,959	0	0	0
1417	NZIA	0	0,005	0,115	0,229	0	0,330	0,000	1	0	0
1418	OMRE	0	0,014	-0,004	0,106	1	0,500	0,123	0	0	1
1419	PBSA	0	0,018	0,080	0,256	0	0,500	-0,026	0	0	0
1420	PLIN	0	0,044	-0,207	0,077	1	0,330	-0,052	0	0	1
1421	POLI	1	0,023	0,280	0,279	0	0,400	-1,613	0	0	1
1422	POLL	0	0,031	0,156	0,605	0	0,330	0,122	1	0	1
1423	PPRO	0	0,018	0,159	0,687	0	0,500	0,509	0	0	0
1424	PTPP	0	0,020	0,112	0,707	0	0,330	0,039	0	0	0
1425	PUDP	0	0,008	0,093	0,368	0	0,330	0,246	0	0	0
1426	PWON	0	0,124	0,041	0,307	1	0,330	0,055	0	0	0
1427	RMBS	0	-0,029	-0,113	0,251	0	0,500	0,000	1	0	1
1428	RDTX	0	0,083	0,096	0,097	0	0,330	-0,006	1	0	1
1429	RIMO	1	0,012	0,034	0,084	0	0,333	-0,364	0	0	0
1430	RISE	0	0,003	-0,001	0,203	0	0,330	-0,005	0	0	1
1431	RODA	0	0,083	0,096	0,097	0	0,330	-0,006	0	1	0
1432	SATU	0	-0,059	0,138	0,648	0	0,500	0,012	1	0	1

1433	SKRN	0	0,082	0,053	0,559	0	0,500	-0,061	0	0	0
1434	SMDM	0	0,023	0,017	0,200	0	0,330	0,010	0	0	1
1435	SMRA	0	0,025	0,047	0,613	1	0,500	-0,033	0	0	1
1436	SSIA	0	0,017	0,085	0,447	0	0,330	0,029	0	0	0
1437	TARA	0	0,001	0,003	0,063	0	0,500	0,017	0	0	1
1438	TOPS	0	-0,070	-0,227	0,570	0	0,330	0,162	0	0	1
1439	TOTL	0	0,059	-0,090	0,637	0	0,330	-0,094	0	0	1
1440	URBN	0	0,051	0,306	0,458	0	0,500	0,625	0	0	1
1441	WEGE	0	0,074	0,050	0,603	0	0,400	0,027	0	0	0
1442	WIKA	0	0,042	0,046	0,691	0	0,430	-0,051	0	0	1
1443	WSKT	0	0,008	-0,015	0,762	0	0,430	0,124	0	0	0
1444	ABDA	0	0,034	-0,120	0,514	0	0,750	-0,081	0	1	0
1445	ADMF	0	0,060	0,103	0,770	1	0,330	-0,098	0	0	0
1446	AGRO	0	0,002	0,139	0,834	1	0,500	4,753	0	1	0
1447	AGRS	0	-0,040	0,354	0,813	0	0,500	3,107	1	1	0
1448	AHAP	0	-0,198	-0,079	0,744	0	0,750	0,465	1	1	0
1449	AMAG	0	0,016	0,075	0,578	0	0,500	-0,199	1	0	0
1450	APIC	0	0,028	0,207	0,498	0	0,500	-1,142	1	0	1
1451	ARTO	1	-0,092	0,497	0,484	0	0,500	-0,905	0	1	1
1452	ASBI	0	0,009	-0,020	0,660	0	0,500	0,000	0	0	0
1453	ASDM	0	0,024	0,083	0,711	1	0,500	0,074	0	0	0
1454	ASJT	1	0,026	0,416	0,397	0	0,330	0,000	1	1	0
1455	ASMI	0	0,010	0,006	0,456	0	0,670	-0,237	0	0	1
1456	ASRM	0	0,043	0,045	0,758	0	0,750	-0,021	0	0	1
1457	BABP	0	0,002	-0,023	0,853	0	0,670	-0,714	1	0	0
1458	BACA	0	0,001	0,050	0,919	0	0,670	9,472	1	0	0
1459	BBCA	0	0,031	0,103	0,805	1	0,600	-0,249	0	1	0
1460	BBHI	0	-0,014	0,104	0,881	0	0,670	2,937	0	0	0
1461	BBKP	0	0,002	0,046	0,911	0	0,500	0,631	0	0	0
1462	BBLD	0	0,012	0,006	0,761	1	0,500	-0,687	1	0	0
1463	BBMD	0	0,019	0,063	0,730	0	0,500	0,288	0	0	0
1464	BBNI	0	0,018	0,044	0,814	1	0,560	0,703	0	0	0
1465	BBRI	0	0,024	0,085	0,835	1	0,630	-0,025	0	1	0
1466	BBTN	0	0,001	0,017	0,864	1	0,500	-0,435	0	1	0
1467	BBYB	0	0,003	0,115	0,815	0	0,500	3,951	1	0	0
1468	BCAP	0	0,003	-0,021	0,698	0	0,330	-0,070	0	1	1
1469	BCIC	0	0,003	-0,030	0,903	0	0,500	-1,683	0	1	0
1470	BDMN	0	0,022	0,035	0,765	1	0,440	0,242	0	1	0
1471	BEKS	0	-0,017	-0,171	0,932	0	1,000	31,728	0	0	0

1472	BFIN	0	0,037	-0,001	0,681	0	0,600	-0,135	0	0	0
1473	BGTG	0	0,002	0,065	0,763	0	0,670	2,173	1	0	1
1474	BINA	0	0,002	0,248	0,751	1	0,670	0,653	0	0	0
1475	BJBR	0	0,013	0,027	0,858	0	0,600	0,448	1	1	0
1476	BJTM	0	0,018	0,183	0,880	0	0,600	0,051	0	1	1
1477	BKSW	0	0,000	0,110	0,796	0	0,500	1,734	1	1	0
1478	BMAS	0	0,008	0,116	0,838	0	0,500	-0,550	1	0	0
1479	BMRI	0	0,022	0,088	0,778	1	0,500	0,582	0	1	0
1480	BNBA	0	0,007	0,028	0,800	1	0,670	0,523	1	0	0
1481	BNGA	0	0,013	0,028	0,842	1	0,630	-0,312	0	0	0
1482	BNII	0	0,011	-0,050	0,842	1	0,500	-1,394	0	0	1
1483	BNLI	0	0,009	0,053	0,851	1	0,500	-0,831	0	0	0
1484	BPFI	0	0,041	-0,003	0,550	0	0,330	0,032	0	0	0
1485	BPII	0	0,057	0,028	0,547	0	0,500	-0,073	0	0	0
1486	BRIS	0	0,002	0,122	0,275	1	0,500	0,270	0	1	0
1487	BSIM	0	0,000	0,159	0,722	0	0,670	0,771	0	0	0
1488	BSWD	0	0,008	0,028	0,710	0	0,500	-0,485	0	0	0
1489	BPTN	0	0,016	0,442	1,000	1	0,600	5,678	1	1	0
1490	BTPS	0	0,091	0,217	0,159	1	0,500	-0,099	1	0	0
1491	BVIC	0	0,000	0,009	0,847	1	0,670	29,118	0	0	0
1492	CASA	0	0,000	0,623	0,727	0	0,500	0,903	1	0	1
1493	CFIN	0	0,030	0,084	0,612	1	0,500	-0,090	0	0	0
1494	DEFI	1	0,125	0,189	0,014	0	0,500	-1,164	0	1	0
1495	DNAR	0	-0,003	0,112	0,604	0	0,500	2,844	0	1	0
1496	FIIN	0	-0,495	-0,994	0,877	0	0,500	-3,090	1	0	1
1497	FUJI	1	0,044	0,274	0,008	0	0,330	-1,319	0	0	1
1498	GSMF	0	0,010	0,035	0,688	1	0,250	-0,053	0	0	1
1499	HDFA	1	-0,168	-0,898	0,501	1	0,330	-2,016	0	0	0
1500	IBFN	1	-0,079	-0,272	0,816	0	0,330	0,606	0	0	0
1501	IMJS	0	0,002	0,177	0,865	1	0,330	-0,089	0	0	1
1502	INPC	0	-0,002	-0,019	0,822	0	0,600	1,935	0	0	0
1503	JMAS	0	0,006	0,096	0,492	0	0,500	-0,393	0	0	0
1504	LIFE	0	0,018	0,042	0,496	1	0,400	-0,001	0	0	1
1505	LPGI	0	0,033	-0,025	0,650	0	0,670	0,005	0	0	1
1506	LPPS	1	-0,037	-0,154	0,011	0	0,330	0,601	0	0	0
1507	MAYA	0	0,006	0,069	0,868	0	0,500	2,242	0	0	0
1508	MCOR	0	0,004	0,154	0,852	1	0,500	5,087	1	0	0
1509	MEGA	0	0,020	0,169	0,846	0	0,600	2,768	1	0	0
1510	MFIN	0	0,080	0,234	0,518	1	0,500	0,294	0	0	0

1511	MREI	0	0,046	0,125	0,593	0	0,330	-0,102	0	0	0
1512	MTWI	0	0,002	0,242	0,692	0	0,670	0,439	0	0	0
1513	NISP	0	0,016	0,039	0,847	1	0,670	-0,137	0	0	0
1514	NOBU	0	0,003	0,103	0,889	0	1,000	1,254	0	0	0
1515	PADI	0	-0,271	-0,299	0,085	0	0,500	-1,140	0	0	0
1516	PANS	0	0,055	0,030	0,420	0	0,400	-0,699	0	0	0
1517	PNBN	0	0,017	0,019	0,790	1	0,500	-0,268	0	0	0
1518	PNBS	1	0,001	0,212	0,848	1	0,670	-0,306	0	0	0
1519	PNIN	0	0,071	0,063	0,135	0	0,500	0,019	0	0	1
1520	PNLF	0	0,071	0,067	0,143	0	0,330	0,000	0	0	0
1521	POLA	1	-0,150	-0,217	0,073	0	0,500	-16,248	1	0	0
1522	RELI	0	0,063	0,144	0,539	1	0,500	-0,225	0	1	0
1523	SDRA	0	0,014	0,042	0,812	1	0,500	6,450	0	0	0
1524	SMMA	0	0,051	-0,010	0,778	0	0,400	-0,008	0	0	1
1525	TIFA	0	0,027	-0,250	0,694	0	0,500	0,000	0	0	0
1526	TRIM	0	0,021	0,124	0,719	1	0,670	0,650	0	0	0
1527	TUGU	0	0,024	0,159	0,601	1	0,500	-0,050	0	1	0
1528	VICO	0	0,002	0,014	0,834	0	0,500	1,394	0	0	1
1529	VINS	0	0,077	0,078	0,344	0	0,670	0,248	0	0	0
1530	VRNA	0	0,001	0,410	0,748	0	0,330	-5,203	1	0	0
1531	WOMF	0	0,031	-0,067	0,834	1	0,400	-0,085	0	0	0
1532	YULE	1	0,109	0,039	0,005	0	0,500	-63,309	0	0	0
1533	ABBA	0	-0,107	-0,255	0,777	0	0,330	-0,104	0	0	1
1534	ABMM	0	0,005	0,003	0,713	1	0,330	0,026	0	0	1
1535	ACES	0	0,175	0,101	0,199	0	0,500	0,000	0	0	0
1536	AGAR	0	0,002	0,379	0,447	0	0,500	0,058	0	0	0
1537	AIMS	0	-0,040	0,000	0,222	0	0,330	0,000	0	0	0
1538	AKKU	0	-0,175	-0,147	0,373	0	0,500	1,244	0	0	0
1539	AKRA	0	0,033	0,069	0,530	1	0,330	0,009	0	0	1
1540	AMRT	0	0,047	0,076	0,713	1	0,500	-0,008	0	0	0
1541	API	0	0,052	0,083	0,386	0	0,330	-0,037	0	0	0
1542	ARTA	0	0,001	0,017	0,151	0	0,500	0,024	0	0	1
1543	ASGR	0	0,087	0,216	0,439	1	0,330	0,032	0	0	1
1544	ATIC	0	0,012	0,141	0,799	0	0,330	-0,018	0	0	0
1545	BAYU	0	0,058	0,018	0,463	0	0,330	-0,009	0	0	0
1546	BHIT	0	0,036	0,021	0,500	0	0,400	-0,009	1	0	1
1547	BLTZ	0	0,043	0,081	0,351	1	0,500	-0,017	0	0	0
1548	BLUE	0	0,160	0,120	0,087	0	0,330	0,012	0	0	0
1549	BMSR	0	0,008	0,039	0,757	0	0,500	0,001	1	0	1

1550	BMTR	0	0,077	0,039	0,424	0	0,750	-0,014	1	0	1
1551	BNBR	0	0,060	0,002	0,836	0	0,500	0,122	0	0	1
1552	BOGA	0	0,017	0,014	0,263	0	0,500	-0,012	1	0	1
1553	BUVA	0	-0,027	0,020	0,468	0	0,330	-0,091	0	0	1
1554	CARS	0	-0,010	-0,177	0,768	0	0,330	0,000	0	0	1
1555	CLAY	0	-0,023	0,090	0,710	0	0,500	0,007	1	0	0
1556	CLPI	0	0,052	-0,025	0,319	1	0,330	-0,018	0	0	1
1557	CSAP	0	0,010	0,121	0,701	1	0,330	-0,004	0	0	1
1558	DAYA	0	0,025	0,436	0,768	1	0,330	-0,025	0	0	0
1559	DFAM	0	0,021	-0,006	0,717	0	0,330	-0,063	0	0	1
1560	DIGI	0	0,003	0,041	0,088	0	0,330	-0,015	1	0	0
1561	DIVA	0	0,090	0,213	0,242	0	0,330	-0,014	0	0	1
1562	DMMX	1	0,023	0,953	0,043	0	0,500	0,017	0	0	0
1563	DNET	0	0,034	0,062	0,384	1	0,430	0,023	0	0	1
1564	DPUM	0	-0,184	-0,157	0,411	0	0,330	0,535	0	0	1
1565	DUCK	0	0,103	0,280	0,380	0	0,330	0,115	0	0	1
1566	DWGL	1	-0,025	-0,856	1,054	0	0,330	-0,547	1	0	1
1567	DYAN	0	0,017	-0,012	0,321	0	0,330	-0,008	0	1	0
1568	EAST	1	0,031	0,199	0,173	0	0,330	-0,100	1	0	0
1569	ECII	0	0,018	0,051	0,251	0	0,400	0,000	1	1	1
1570	EMTK	0	-0,134	-0,113	0,301	1	0,330	-0,024	0	0	1
1571	ENVY	1	0,015	0,574	0,210	0	0,600	0,106	0	0	1
1572	EPMT	0	0,067	0,044	0,296	1	0,330	0,003	0	0	1
1573	ERAA	0	0,033	-0,301	0,489	1	0,500	-0,008	0	0	1
1574	FAST	0	0,071	0,122	0,513	1	0,330	0,012	0	0	1
1575	FILM	0	0,000	0,042	0,018	0	0,330	0,091	0	0	1
1576	FISH	0	0,027	-0,012	0,726	1	0,400	0,001	0	1	0
1577	FORU	0	0,007	-0,365	0,295	0	0,500	-0,007	0	1	1
1578	GEMA	0	0,033	-0,026	0,576	0	0,500	0,016	1	1	1
1579	GREN	0	0,040	0,670	0,823	0	0,500	-0,073	0	0	0
1580	HADE	1	-3,094	-3,347	0,124	0	0,500	-16,121	0	0	0
1581	HDIT	0	0,033	0,491	0,027	0	0,330	0,009	0	0	1
1582	HEAL	0	0,068	0,174	0,452	1	0,330	-0,004	0	0	0
1583	HERO	0	0,012	-0,017	0,357	1	0,330	0,000	0	0	0
1584	HEXA	0	0,109	-0,302	0,253	1	1,000	-0,037	0	1	0
1585	HKMU	0	0,048	0,179	0,479	0	0,500	-0,018	1	0	1
1586	HOME	0	-0,019	0,886	0,139	0	0,667	0,316	1	1	0
1587	HOTL	0	-0,006	0,110	0,726	0	0,500	0,007	1	0	1
1588	HRME	0	-0,004	0,139	0,242	0	0,330	-0,008	0	0	1

1589	ICON	0	0,098	-0,073	0,352	0	0,330	-0,042	0	0	1
1590	IKAI	0	-0,053	0,015	0,325	0	0,330	0,000	0	0	0
1591	INDX	0	0,016	0,116	0,106	0	0,500	0,575	1	0	1
1592	INPS	0	-0,008	-0,003	0,706	0	0,500	-0,026	0	0	1
1593	INTA	0	-0,117	-0,233	1,060	0	0,330	-0,090	0	0	1
1594	INTD	0	0,033	-0,056	0,155	0	0,500	-0,004	0	0	0
1595	IPTV	0	0,032	0,107	0,445	0	0,400	0,017	0	0	1
1596	IRRA	0	0,102	0,581	0,277	0	0,500	0,325	0	0	1
1597	JIHD	0	0,021	0,035	0,271	0	0,500	-0,002	1	0	1
1598	JSPT	0	0,026	0,097	0,409	1	0,600	0,007	0	0	0
1599	JTPE	0	0,158	0,057	0,353	0	0,330	0,053	0	0	0
1600	KAYU	0	0,031	0,302	0,262	0	0,500	0,132	0	0	1
1601	KBLV	0	-0,036	0,021	0,868	0	0,330	0,280	0	0	0
1602	KIOS	0	-0,019	0,091	0,620	0	0,330	0,005	0	1	1
1603	KOBX	0	0,001	0,093	0,740	0	0,330	0,119	0	0	1
1604	KOIN	0	-0,029	0,131	0,867	1	0,290	0,150	0	0	0
1605	KONI	0	0,023	-0,121	0,856	0	0,330	0,016	0	0	0
1606	KPIG	1	0,010	0,387	0,192	0	0,400	-0,045	1	0	1
1607	KREN	0	0,050	0,184	0,626	0	0,500	0,000	0	0	1
1608	LINK	0	0,134	0,095	0,300	0	0,400	0,027	0	0	1
1609	LMAS	0	0,002	-0,196	0,663	0	0,500	-0,055	0	0	1
1610	LPLI	1	-0,019	-0,306	0,207	0	0,670	-0,228	1	1	1
1611	LPPF	0	0,283	-0,042	0,639	1	0,400	-0,006	0	0	1
1612	LTLS	0	0,039	-0,078	0,632	1	0,500	-0,003	0	0	1
1613	LUCK	0	0,037	0,208	0,283	0	0,500	0,056	0	0	0
1614	MAPA	0	0,171	0,000	0,258	1	0,400	-0,014	0	0	1
1615	MAPB	0	0,080	0,158	0,402	1	0,400	-0,006	0	0	0
1616	MAPI	0	0,083	0,094	0,471	1	0,400	-0,009	0	1	1
1617	MARI	0	0,090	0,046	0,304	0	0,670	0,089	0	0	0
1618	MCAS	0	0,095	0,353	0,229	0	0,330	-0,008	0	0	1
1619	MDIA	0	0,011	0,101	0,590	0	0,400	0,108	0	1	0
1620	MFMI	0	0,316	0,351	0,438	0	0,330	-0,015	0	0	0
1621	MGNA	1	-1,369	-1,302	2,183	0	0,500	-0,062	0	0	1
1622	MICE	0	0,033	0,106	0,347	0	0,330	-0,041	0	0	0
1623	MIDI	0	0,041	0,006	0,755	1	0,500	-0,015	0	0	0
1624	MIKA	0	0,142	0,087	0,140	0	0,670	0,029	1	0	1
1625	MINA	0	0,006	0,250	0,032	0	0,500	-0,016	0	0	1
1626	MKNT	0	-0,163	-0,153	0,848	0	0,500	0,027	1	0	1
1627	MLPL	0	-0,070	-0,151	0,647	0	0,330	0,005	0	0	1

1628	MLPT	0	0,059	0,022	0,535	0	0,330	-0,008	0	0	1
1629	MNCN	0	0,132	0,084	0,298	0	0,330	-0,019	0	0	1
1630	MPMX	0	0,049	-0,249	0,240	1	0,400	-0,013	0	0	1
1631	MPPA	0	-0,145	-0,259	0,861	0	0,560	-0,001	0	0	1
1632	MSIN	0	0,102	0,070	0,345	0	0,330	0,011	0	0	1
1633	MSKY	0	-0,017	-0,122	0,348	0	0,250	0,001	0	1	1
1634	MTDL	0	0,095	0,137	0,459	1	0,330	-0,002	0	0	0
1635	NASA	1	0,000	-0,022	0,052	0	0,500	-0,035	0	0	0
1636	NFCX	0	0,043	0,604	0,212	0	0,330	-0,011	0	0	1
1637	NICK	1	0,094	0,111	0,027	0	0,330	-0,008	0	0	1
1638	OCAP	0	-0,022	-0,379	4,371	0	0,500	-1,184	0	1	0
1639	OKAS	0	0,006	0,019	0,936	0	0,330	-0,014	0	0	1
1640	OPMS	1	0,027	0,403	0,016	0	0,500	-0,321	0	0	0
1641	PANR	0	-0,010	0,156	0,552	0	0,400	-0,008	0	0	1
1642	PDES	0	-0,033	-0,013	0,562	0	0,330	0,052	0	0	1
1643	PEGE	0	0,050	-0,116	0,210	0	0,330	1,927	0	0	1
1644	PGLI	0	0,060	0,065	0,294	0	0,500	0,006	1	0	0
1645	PJAA	0	0,057	-0,065	0,475	0	0,250	-0,002	0	1	1
1646	PLAS	0	0,002	-0,020	0,190	0	0,500	0,000	1	0	1
1647	PMJS	0	0,035	0,122	0,402	0	0,330	0,017	0	0	0
1648	PNSE	0	-0,030	0,007	0,428	0	0,330	0,008	0	0	0
1649	POOL	1	-0,676	-1,084	0,094	0	0,500	-1941,865	1	0	1
1650	PRDA	0	0,105	0,040	0,175	1	0,400	-0,019	0	0	0
1651	PRIM	0	-0,058	-0,095	0,945	0	0,500	-0,034	1	0	1
1652	PSKT	0	-0,031	-0,012	0,142	0	0,670	-0,012	0	0	1
1653	PTSP	1	0,081	0,125	0,460	0	0,330	-0,014	0	0	0
1654	PZZA	0	0,095	0,037	0,365	1	0,330	0,001	0	1	0
1655	RALS	0	0,115	0,072	0,262	1	0,330	0,000	0	0	0
1656	RANC	1	0,058	0,051	0,425	0	0,330	-0,009	0	0	0
1657	SAME	0	-0,051	-0,133	0,562	0	0,500	-0,075	0	1	0
1658	SCMA	0	0,145	0,019	0,183	1	0,400	0,002	0	0	1
1659	SDPC	0	0,006	0,031	0,809	0	0,500	-0,025	1	0	0
1660	SFAN	0	0,059	0,195	0,274	0	0,500	3,645	0	0	1
1661	SHID	0	-0,009	-0,019	0,366	0	0,500	0,101	0	0	1
1662	SILO	0	-0,043	0,006	0,227	0	0,430	-0,041	0	0	1
1663	SONA	0	0,071	-0,126	0,250	0	0,430	0,004	0	0	0
1664	SOSS	0	0,119	0,200	0,500	0	0,330	-0,020	1	0	0
1665	SOTS	0	-0,071	-0,055	0,287	0	0,330	0,300	1	0	1
1666	SPTO	0	0,075	0,155	0,424	0	0,330	0,014	0	0	0

1667	SQMI	1	-0,090	0,118	1,388	1	0,500	-3,435	0	1	1
1668	SRAJ	0	-0,024	0,119	0,429	0	0,400	-0,012	1	0	1
1669	SRTG	1	0,275	0,245	0,146	1	0,400	0,121	0	0	1
1670	TFAS	1	0,079	0,546	0,338	0	0,500	-0,058	1	0	1
1671	TGKA	0	0,143	-0,163	0,535	1	0,500	-0,023	0	0	0
1672	TIRA	0	0,007	-0,010	0,926	0	0,330	0,054	0	0	1
1673	TMPO	0	0,003	-0,019	0,368	0	0,400	-34,935	0	0	1
1674	TRIL	0	-0,020	-0,028	0,037	0	0,500	55,313	0	0	0
1675	TRIO	0	-0,790	-0,419	28,120	0	0,500	0,003	1	1	1
1676	TURI	0	0,093	0,041	0,372	1	0,400	-0,002	0	0	0
1677	UNTR	0	0,100	-0,041	0,453	1	0,330	-0,007	0	1	1
1678	VIVA	0	-0,063	0,063	0,866	0	0,400	0,035	0	0	1
1679	WAPO	0	-0,028	0,158	0,274	0	0,500	0,086	1	1	0
1680	WICO	0	-0,040	0,445	0,644	1	0,400	0,008	0	0	1
1681	YELO	0	0,016	-0,027	0,020	0	0,330	0,034	1	0	1
1682	ZBRA	0	-0,178	0,063	2,629	0	0,500	0,006	1	0	0

Lampiran 6. Statistik Deskriptif Variabel Dummy

FSCORE

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak terindikasi melakukan kecurangan	1537	91.4	91.4	91.4
	Terindikasi melakukan kecurangan	145	8.6	8.6	100.0
	Total	1682	100.0	100.0	

BIG

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	KAP non Big 4	1116	66.3	66.3	66.3
	KAP Big 4	566	33.7	33.7	100.0
	Total	1682	100.0	100.0	

CHIA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak ada pergantian	1344	79.9	79.9	79.9
	Ada pergantian	338	20.1	20.1	100.0
	Total	1682	100.0	100.0	

DCHANGE

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak ada pergantian	1437	85.4	85.4	85.4
	Ada Pergantian	245	14.6	14.6	100.0
	Total	1682	100.0	100.0	

DUAL

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak ada Rangkap Jabatan	721	42.9	42.9	42.9
	Ada Rangkap Jabatan	961	57.1	57.1	100.0
	Total	1682	100.0	100.0	

Lampiran 7. Statistik Deskriptif Variabel Non Dummy

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ROA	1682	-3,094	1,343	,015	,156
CHANGE	1682	-44,510	,970	,009	1,158
LEVERAGE	1682	,005	28,120	,621	1,337
BDOUT	1682	,000	1,000	,427	,121
RECIVABLE	1682	-1.941,870	55,310	-1,335	47,808
Valid N (listwise)	1682				

Lampiran 8. Uji Model Fit dengan Model Regresi Logistik

Uji Ketepatan Model Regresi

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	56.404	9	.000
	Block	56.404	9	.000
	Model	56.404	9	.000

Koefisien Determinasi

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	931.512[a]	.033	.074

a. Estimation terminated at iteration number 6 because parameter estimates changed by less than .001.

Uji Kelayakan Seluruh Model Regresi

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	10.172	8	.253

Uji Kemampuan Pengklasifikasian

Classification Table[a]

	Observed		Predicted		
			FSCORE		
			Tidak terindikasi melakukan kecurangan	Terindikasi melakukan kecurangan	Percentage Correct
Step 1	FSCORE	Tidak terindikasi melakukan kecurangan	1534	3	99.8
		Terindikasi melakukan kecurangan	138	7	4.8
	Overall Percentage				91.6

a. The cut value is .500

Lampiran 9. Uji Hipotesis

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1[a]	ROA	-.871	.471	3.417	1	.065	.419
	CHANGE	-.085	.055	2.398	1	.122	.919
	LEVERAGE	-.010	.056	.034	1	.853	.990
	BIG	-.724	.231	9.864	1	.002	.485
	BDOUT	-.774	.779	.988	1	.320	.461
	RECIVABLE	-.070	.019	13.992	1	.000	.932
	CHIA	.302	.206	2.149	1	.143	1.353
	DCHANGE	.052	.258	.040	1	.842	1.053
	DUAL	.079	.184	.184	1	.668	1.082
	Constant	-2.010	.372	29.272	1	.000	.134

a. Variable(s) entered on step 1: ROA, CHANGE, LEVERAGE, BIG, BDOUT, RECIVABLE, CHIA, DCHANGE, DUAL.

PLAGIARISM CHECK.ORG

8.44% PLAGIARISM APPROXIMATELY | **0.12%** IN QUOTES

Report #12372037

BAB I PENDAHULUAN LATAR BELAKANG Kecurangan laporan keuangan adalah kesengajaan perbuatan atau tindakan atas salah saji dan penghilangan data akuntansi yang bersifat material. Laporan keuangan adalah laporan yang dikeluarkan oleh perusahaan dimana berisi informasi manajemen pada setiap periode akuntansi untuk mengetahui situasi dan kondisi perusahaan pada periode tersebut mengenai pengeluaran, pendapatan, dan posisi keuangan lainnya. Laporan keuangan sebagai transparansi yang dilakukan oleh pihak internal perusahaan kepada pihak eksternal perusahaan. Laporan keuangan juga bisa disebut sebagai alat penghubung komunikasi antara pihak internal dan pihak eksternal perusahaan. Manajemen memiliki tanggung jawab untuk melakukan kegiatan operasional perusahaan dengan sebaik mungkin untuk menghasilkan kinerja yang diinginkan oleh para stakeholder. Manajemen memiliki tekanan atas target yang diberikan oleh perusahaan atas pencapaian perusahaan itu sendiri guna meningkatkan kepercayaan para pemegang kepentingan termasuk untuk peningkatan utilitas atas kinerja yang telah dicapai berupa kenaikan gaji dan bonus. Tekanan yang didapatkan kepada manajemen perusahaan dan didukung oleh kesempatan yang ada dapat menjadikan pemicu manajemen tersebut melakukan fraud berupa manipulasi laporan keuangan. Perusahaan perlu