

LAMPIRAN



Lampiran 1

Tabel Penelitian Sebelumnya

No	Judul Penelitian	Nama Peneliti	Tahun	Tujuan Penelitian	Variabel Penelitian	Metode Analisis	Hasil Penelitian
1	Peranan Analisis Rasio Keuangan Dalam Memprediksi Kondisi <i>Financial Distress</i> Perusahaan Sektor Perdagangan	Tio Noviandri	2014	Melakukan investigasi pengaruh dari <i>coverage ratio</i> , <i>debt to equity ratio</i> , <i>operating profit margin</i> , dan <i>total asset turnover</i> pada <i>financial distress</i> .	Independen: <i>coverage ratio</i> , DER, Operating Profit Margin, TATO Dependen : Dummy Z-Score	Regresi Logistik	1. Coverage Ratio dan DER berpengaruh signifikan positif 2. Operating Profit Margin dan TATO berpengaruh signifikan negatif
2	Pengaruh <i>Current Ratio</i> , <i>Debt To Equity</i> , dan <i>Return On Equity</i> Untuk Memprediksi Kondisi <i>Financial Distress</i>	Listyorini Wahyu Widati, Bayu Adhi Pratama	2015	Menguji pengaruh rasio CR, DER, dan ROE terhadap <i>Financial Distress</i>	Independen: CR, DER, ROE Dependen : dummy rasio laba usaha terhadap biaya bunga	Regresi Logistik	1. CR berpengaruh tidak signifikan terhadap <i>financial distress</i> 2. DER dan ROE berpengaruh positif signifikan terhadap <i>financial distress</i>
3	Pengaruh Likuiditas, Leverage, Aktivitas dan Profitabilitas Dalam Memprediksi <i>Financial Distress</i>	Vivi Fatmawati, Ikhsan Budi Rihardjo	2017	Menguji secara empiris pengaruh likuiditas, <i>financial leverage</i> , aktivitas dan profitabilitas terhadap kondisi <i>financial distress</i>	Independen: CR, DAR, TATO, ROA Dependen: net operating income positif atau negatif berturut-turut	Regresi Logistik	1. CR tidak berpengaruh terhadap <i>financial distress</i> . 2. DAR berpengaruh positif terhadap <i>financial distress</i> . 3. TATO berpengaruh negatif terhadap <i>financial distress</i> . 4. ROA berpengaruh negatif terhadap <i>financial distress</i> .

					selama 2011-2015		
4	Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Prediksi Kebangkrutan (Altman Z-Score) Industri Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2009-2011	Vira Eneng Asia, Irwan Ch	2015	Mengetahui pengaruh rasio keuangan terhadap prediksi kebangkrutan (Altman Z-Score)	Independen: Working Capital to Total Aset (WCTA), Retained Earnings (RETA), EBIT to Total Aset (EBTTA), Market Value Equity to Total Liabilities (MVETL), Sales to Total Aset (STA) Dependen: Z-Score	Regresi Linear	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terdapat 4 perusahaan yang berpotensi bangkrut, 3 perusahaan dengan predikat grey area dan 2 perusahaan dengan predikat sehat serta selebihnya 7 perusahaan masing-masing mendapatkan predikat tidak berpotensi bangkrut 1 dan 2 kali selama tiga tahun penelitian sejak tahun 2009 sampai dengan 2011. 2. Variabel independen secara simultan berpengaruh signifikan terhadap prediksi kebangkrutan 3. secara parsial hanya variabel Market Value Equity to Total Liabilities (MVETL) yang tidak berpengaruh signifikan terhadap prediksi kebangkrutan.

5	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi <i>Financial Distress</i> Pada Perusahaan Manufaktur di Indonesia	Pusvita Indria Mei Susilowati, M. Rizali Fadlillah	2019	Mengetahui dan memperoleh bukti empiris pengaruh dari faktor-faktor yang diwakili oleh Likuiditas, <i>Leverage</i> , <i>Operating Capacity</i> , Profitabilitas, dan <i>Firm Growth</i> terhadap kondisi <i>financial Distress</i>	Independen: CR, DER, TATO, ROA, Sales Growth Dependen: Z-Score	Regresi Logistik	<ol style="list-style-type: none"> 1. likuiditas, <i>leverage</i>, <i>operating capacity</i> dan profitabilitas mempunyai pengaruh signifikan pada kondisi <i>financial distress</i> 2. <i>firm growth</i> tidak ada pengaruh signifikan pada kondisi <i>financial distress</i>
6	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Sustainable Growth Rate Terhadap Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2018	Aldi Priyanto, Robiyanto	2020	Memberikan bukti empiris berpengaruh likuiditas, leverage dan efisiensi terhadap SGR	Independen: CR, DER, TATO Dependen: SGR	Regresi Linear	<ol style="list-style-type: none"> 1. Likuiditas (CR) tidak memiliki efek signifikan pada SGR. 2. Leverage (DER) berpengaruh secara positif signifikan pada SGR. 3. Efisiensi (TATO) tidak mempunyai pengaruh signifikan terhadap SGR
7	Peranan Leverage dan Profitabilitas Terhadap Sustainable Growth: Studi Pada Sektor Manufaktur di BEI	Arinta Chandradinangga, Maria Rio Rita	2020	Mengetahui pengaruh <i>leverage</i> dan profitabilitas terhadap SGR	Independen: DER, ROA Dependen: SGR	Regresi Linear	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leverage berpengaruh positif signifikan terhadap SGR 2. Profitabilitas terbukti berpengaruh positif signifikan terhadap SGR

8	Pengaruh <i>Profit Margin</i> , <i>Asset Turnover</i> dan <i>Leverage</i> Terhadap <i>Sustainable Growth Rate</i> Pada Perusahaan Sektor Jasa yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2012	Arim Nasim, Fetti Rizki Irnama	2015	Mengetahui pengaruh <i>Profit Margin</i> , <i>Assets Turnover</i> dan <i>Leverage</i> terhadap <i>Sustainable Growth Rate</i>	Independen: NPM, TATO, DER Dependen: SGR	Regresi Linear	<ol style="list-style-type: none"> 1. NPM berpengaruh positif terhadap SGR 2. TATO berpengaruh positif terhadap SGR 3. DER berpengaruh positif terhadap SGR
9	Pengaruh Return Saham, <i>Asset Turnover</i> , <i>Leverage</i> dan <i>Price To Book Value</i> Terhadap <i>Deviasi Actual Growth Rate</i> Dari <i>Sustainable Growth Rate</i>	Hesty Erviani Zulaecha, Dewi Rachmania, Mohamad Zulman Hakim, Sri Utami	2020	Mengetahui pengaruh return saham, TATO, leverage, dan PBV terhadap <i>Deviasi Actual Growth Rate</i> dari <i>Sustainable Growth Rate</i> pada perusahaan manufaktur BEI	Independen: return saham, TATO, DER, dan PBV Dependen : <i>Deviasi Actual Growth Rate</i> dari <i>Sustainable Growth Rate</i> (DAS)	Regresi Linear	<ol style="list-style-type: none"> 1. Return Saham (RS) berpengaruh positif terhadap DAS 2. TATO berpengaruh positif terhadap DAS 3. DER berpengaruh positif terhadap DAS 4. PBV berpengaruh negatif terhadap DAS
10	Pengaruh Kinerja Keuangan Terhadap <i>Deviasi Actual Growth Rate</i> dari <i>Sustainable Growth Rate</i>	Barbara Gunawan, Dian Puteri Leonnita	2015	Mengetahui pengaruh kinerja keuangan terhadap <i>Deviasi Actual Growth Rate</i> dari <i>Sustainable Growth Rate</i> (DAS)	Independen: ROA, CR, DER, dan inventory turnover (IT). Dependen: <i>Selisih actual growth rate</i> terhadap <i>sustainable</i>	Regresi linier dan Uji Chow	<ol style="list-style-type: none"> 1. ROA tidak memiliki pengaruh terhadap DAS di perusahaan manufaktur Indonesia maupun Malaysia. 2. CR memiliki pengaruh negatif signifikan terhadap DAS di perusahaan manufaktur Indonesia namun tidak memiliki

					<p><i>growth rate</i> (DAS)</p>	<p>pengaruh yang signifikan di Malaysia.</p> <p>3. DER memiliki pengaruh positif signifikan terhadap DAS pada perusahaan manufaktur Indonesia namun tidak memiliki pengaruh signifikan di Malaysia.</p> <p>4. IT tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap DAS di perusahaan manufaktur Indonesia namun memiliki pengaruh negatif signifikan di Malaysia.</p> <p>5. Pengujian dengan Uji Chow menunjukkan bahwa terdapat perbedaan pengaruh kinerja keuangan terhadap DAS di perusahaan manufaktur Indonesia dan Malaysia.</p>
--	--	--	--	--	-------------------------------------	---

Lampiran 2

Daftar Perusahaan Perdagangan, Jasa dan Investasi

No	Kode	Perusahaan	Pendirian	Listing	Industri
1	ABBA	Mahaka Media Tbk	28-Nov-92	3-Apr-02	advertising, printing, dan media
2	ABMM	ABM Investama Tbk	1-Jun-06	6-Dec-11	investasi
3	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk	3-Feb-95	6-Nov-07	perdagangan eceran (retail trade)
4	AGAR	Asia Sejahtera Mina Tbk	27-Aug-08	2-Dec-19	perdagangan besar
5	AIMS	Akbar Indo Makmur Stimec Tbk	7-May-97	20-Jul-01	perdagangan besar
6	AKKU	Anugerah Kagum Karya Utama Tbk	5-Apr-01	1-Nov-04	restoran, hotel, dan pariwisata
7	AKRA	AKR Corporindo Tbk	28-Nov-77	3-Oct-94	perdagangan besar
8	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk	22-Feb-89	15-Jan-09	perdagangan eceran (retail trade)
9	APII	Arita Prima Indonesia Tbk	5-Oct-00	29-Oct-13	perdagangan besar
10	ARTA	Arthavest Tbk	29-Jun-90	5-Nov-02	restoran, hotel, dan pariwisata
11	ASGR	Astra Graphia Tbk	31-Oct-75	15-Nov-89	komputer dan perangkatnya
12	ATIC	Anabatic Technologies Tbk	1-Nov-01	8-Jul-15	komputer dan perangkatnya
13	AYLS	Agro Yasa Lestari Tbk	15-Feb-10	12-Feb-20	perdagangan besar
14	BAYU	Bayu Buana Tbk	17-Oct-72	30-Oct-89	restoran, hotel, dan pariwisata
15	BHIT	MNC Investama Tbk	2-Nov-89	24-Nov-97	investasi
16	BLTZ	Graha Layar Prima Tbk	3-Feb-04	10-Apr-14	advertising, printing, dan media
17	BLUE	Berkah Prima Perkasa Tbk	24-Jun-14	8-Jul-19	perdagangan besar
18	BMSR	Bintang Mitra Semestaraya Tbk	16-Nov-89	29-Dec-99	perdagangan besar
19	BMTR	Global Mediacom Tbk	30-Jun-81	17-Jul-95	investasi
20	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk	1942	28-Aug-89	investasi
21	BOGA	Bintang Oto Global Tbk	29-Sep-11	19-Dec-16	perdagangan besar

22	BOLA	Bali Bintang Sejahtera Tbk	3-Dec-14	17-Jun-19	Lainnya
23	BUVA	Bukit Uluwatu Villa Tbk	15-Dec-00	12-Jul-10	restoran, hotel, dan pariwisata
24	CARE	Metro Healthcare Indonesia Tbk	7-Oct-15	13-Mar-20	kesehatan (health care)
25	CARS	Industri dan Perdagangan Bintr Tbk	1-Jun-69	10-Apr-17	perdagangan besar
26	CASH	Cashlez Worldwide Indonesia Tbk	2015	4-May-20	komputer dan perangkatnya
27	CLAY	Citra Putra Realty Tbk	16-Dec-09	18-Jan-19	restoran, hotel, dan pariwisata
28	CLPI	Colorpak Indonesia Tbk	15-Sep-88	30-Nov-01	perdagangan besar
29	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tbk	13-Sep-99	20-Nov-01	perdagangan besar
30	CSAP	Catur Sentosa Adiprana Tbk	31-Dec-83	12-Dec-07	perdagangan eceran (retail trade)
31	CSMI	Cipta Selera Murni Tbk	25-Jul-83	9-Apr-20	restoran, hotel, dan pariwisata
32	DAYA	Duta Intidaya Tbk	16-Jun-05	28-Jun-16	perdagangan eceran (retail trade)
33	DFAM	Dafam Property Indonesia Tbk	12-Sep-11	27-Apr-18	restoran, hotel, dan pariwisata
34	DIGI	Arkadia Digital Media Tbk	28-May-18	18-Sep-18	komputer dan perangkatnya
35	DIVA	Distribusi Voucher Nusantara Tbk	11-May-04	27-Nov-18	perdagangan eceran (retail trade)
36	DMMX	Digital Mediatama Maxima Tbk	12-Feb-19	21-Oct-19	advertising, printing, dan media
37	DNET	Indoritel Makmur Internasional Tbk	16-Nov-95	11-Dec-00	komputer dan perangkatnya
38	DPUM	Dua Putra Utama Makmur Tbk	9-May-12	8-Dec-15	perdagangan besar
39	DUCK	Jaya Bersama Indo Tbk	19-Mar-13	10-Oct-18	restoran, hotel, dan pariwisata
40	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk	10-Nov-86	13-Dec-17	perdagangan besar
41	DYAN	Dyandra Media International Tbk	24-Jul-07	25-Mar-13	Lainnya
42	EAST	Eastparc Hotel Tbk	26-Jul-11	9-Jul-19	restoran, hotel, dan pariwisata
43	ECII	Electronic City Indonesia Tbk	1-Nov-01	3-Jul-13	perdagangan eceran (retail trade)
44	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk	3-Aug-83	12-Jan-10	advertising, printing, dan media
45	ENVY	Envy Technologies Indonesia Tbk	27-Sep-04	8-Jul-19	komputer dan perangkatnya
46	EPMT	Enseval Putera Megatrading Tbk	26-Oct-88	1-Aug-94	perdagangan besar

47	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk	8-Oct-96	14-Dec-11	perdagangan eceran (retail trade)
48	ESTA	Esta Multi Usaha Tbk	30-Sep-11	9-Mar-20	restoran, hotel, dan pariwisata
49	FAST	Fast Food Indonesia Tbk	19-Jun-78	11-May-93	restoran, hotel, dan pariwisata
50	FILM	MD Pictures Tbk	1-Aug-02	7-Aug-18	advertising, printing, dan media
51	FISH	FKS Multi Agro Tbk	3-Jul-06	18-Jan-02	perdagangan besar
52	FITT	Hotel Fitra International Tbk	24-Jan-14	11-Jun-19	restoran, hotel, dan pariwisata
53	FORU	Fortune Indonesia Tbk	5-May-70	17-Jan-04	advertising, printing, dan media
54	GEMA	Gema Grahasarana Tbk	7-Dec-84	12-Aug-02	Lainnya
55	GLOB	Global Teleshop Tbk	1-Mar-07	10-Jul-12	perdagangan eceran (retail trade)
56	GLVA	Galva Technologies Tbk	1-Sep-91	23-Dec-19	komputer dan perangkatnya
57	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk	10-Feb-89	12-Apr-04	perdagangan besar
58	HDIT	Hensel Davest Indonesia Tbk	7-Jan-13	12-Jul-19	perdagangan besar
59	HEAL	Medikaloka Hermina Tbk	7-May-99	16-May-18	kesehatan (health care)
60	HERO	Hero Supermarket Tbk	5-Oct-71	2-Dec-89	perdagangan eceran (retail trade)
61	HEXA	Hexindo Adiperkasa Tbk	28-Nov-88	13-Feb-95	perdagangan besar
62	HKMU	HK Metals Utama Tbk	13-Nov-10	9-Oct-18	perdagangan besar
63	HOME	Hotel Mandarine Regency Tbk	28-Oct-86	17-Jul-08	restoran, hotel, dan pariwisata
64	HOTL	Saraswati Griya Lestari Tbk	23-Mar-06	10-Jan-13	restoran, hotel, dan pariwisata
65	HRME	Menteng Heritage Realty Tbk	28-Jun-07	12-Apr-19	restoran, hotel, dan pariwisata
66	ICON	Island Concepts Indonesia Tbk	11-Jul-01	8-Jul-05	restoran, hotel, dan pariwisata
67	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri	26-Jun-91	4-Jun-97	restoran, hotel, dan pariwisata
68	INDX	Tanah Laut Tbk	28-Jul-11	17-May-01	Lainnya
69	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk	15-Jan-88	6-Apr-18	perdagangan besar
70	INTA	Intraco Penta Tbk	10-May-75	23-Aug-93	perdagangan besar
71	INTD	Inter Delta Tbk	15-Nov-76	18-Dec-89	perdagangan besar

72	IPTV	MNC Vision Networks Tbk	27-Dec-06	8-Jul-19	advertising, printing, dan media
73	IRRA	Itama Ranoraya Tbk	30-Nov-89	15-Oct-19	perdagangan besar
74	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk	20-Nov-87	10-Dec-90	Lainnya
75	JGLE	Graha Andrasentra Propertindo Tbk	15-Jun-88	29-Jun-16	restoran, hotel, dan pariwisata
76	JIHD	Jakarta International Hotels Tbk	7-Nov-69	29-Feb-84	restoran, hotel, dan pariwisata
77	JSPT	Jakarta Setiabudi Internasional Tbk	2-Jul-75	12-Jan-98	restoran, hotel, dan pariwisata
78	JTPE	Jasuindo Tiga Perkasa Tbk	10-Nov-90	16-Apr-02	advertising, printing, dan media
79	KAYU	Darmi Bersaudara Tbk	3-Jun-10	4-Jul-19	perdagangan besar
80	KBLV	First Media Tbk	6-Jun-94	25-Feb-00	advertising, printing, dan media
81	KIOS	Kioson Komersial Indonesia Tbk	29-Jun-15	5-Oct-17	perdagangan eceran (retail trade)
82	KMDS	Kurniamitra Duta Sentosa Tbk	2000	7-Sep-20	perdagangan besar
83	KOBX	Kobexindo Tractors Tbk	28-Sep-02	5-Jul-12	perdagangan besar
84	KOIN	Kokoh Inti Arebama Tbk	6-Jul-01	9-Apr-08	perdagangan eceran (retail trade)
85	KONI	Perdana Bangun Pusaka Tbk	7-Oct-87	22-Aug-95	perdagangan besar
86	KPIG	MNC Land Tbk	11-Jun-90	30-Mar-00	restoran, hotel, dan pariwisata
87	KREN	Kresna Graha Investama Tbk	10-Sep-99	28-Jun-02	investasi
88	LINK	Link Net Tbk	14-Mar-96	2-Jun-14	advertising, printing, dan media
89	LMAS	Limas Indonesia Makmur Tbk	4-Jun-96	28-Dec-01	komputer dan perangkatnya
90	LPLI	Star Pacific Tbk	28-May-83	23-Oct-89	advertising, printing, dan media
91	LPPF	Matahari Department Store Tbk	24-Oct-58	9-Oct-89	perdagangan eceran (retail trade)
92	LTLS	Lautan Luas Tbk	13-Jul-51	21-Jul-97	perdagangan besar
93	LUCK	Sentral Mitra Informatika Tbk	14-Nov-08	28-Nov-18	komputer dan perangkatnya
94	MAMI	Mas Murni Indonesia Tbk	27-Jul-70	9-Feb-94	restoran, hotel, dan pariwisata
95	MAPA	Map Aktif Adiperkasa Tbk	11-Mar-15	5-Jul-18	komputer dan perangkatnya
96	MAPB	MAP Boga Adiperkasa Tbk	23-Mar-17	21-Jun-17	restoran, hotel, dan pariwisata

97	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk	23-Jan-95	10-Nov-04	perdagangan eceran (retail trade)
98	MARI	Mahaka Radio Integra Tbk	4-Jul-06	11-Feb-16	advertising, printing, dan media
99	MCAS	M Cash Integrasi Tbk	1-Jun-10	1-Nov-17	perdagangan eceran (retail trade)
100	MDIA	Intermedia Capital Tbk	25-Feb-08	11-Apr-14	advertising, printing, dan media
101	MDRN	Modern Internasional Tbk	12-May-71	16-Jul-91	perdagangan besar
102	MFMI	Multifiling Mitra Indonesia Tbk	9-Jul-92	29-Dec-10	Lainnya
103	MGNA	Magna Investama Mandiri Tbk	9-Mar-84	7-Jul-14	investasi
104	MICE	Multi Indocitra Tbk	11-Jan-90	2-Nov-05	perdagangan besar
105	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk	Jun-07	30-Nov-10	perdagangan eceran (retail trade)
106	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk	1989	24-Mar-15	kesehatan (health care)
107	MINA	Sanurhasta Mitra Tbk	29-Dec-93	28-Apr-17	restoran, hotel, dan pariwisata
108	MKNT	Mitra Komunikasi Nusantara Tbk	14-Jul-08	26-Oct-15	perdagangan eceran (retail trade)
109	MLPL	Multipolar Tbk	4-Dec-75	6-Nov-89	investasi
110	MLPT	Multipolar Technology Tbk	28-Dec-01	8-Jul-13	komputer dan perangkatnya
111	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	17-Jun-97	22-Jun-07	advertising, printing, dan media
112	MPMX	Mitra Pinasthika Mustika Tbk	2-Nov-87	29-May-13	perdagangan besar
113	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk	11-Mar-86	21-Dec-92	perdagangan eceran (retail trade)
114	MSIN	MNC Studios International Tbk	13-Jul-00	8-Jun-18	advertising, printing, dan media
115	MSKY	MNC Sky Vision Tbk	8-Aug-88	9-Jul-12	advertising, printing, dan media
116	MTDL	Metrodata Electronics Tbk	17-Feb-83	9-Apr-90	komputer dan perangkatnya
117	NASA	Ayana Land International Tbk	27-Feb-14	7-Aug-17	restoran, hotel, dan pariwisata
118	NATO	Nusantara Properti Internasion	17-Apr-15	18-Jan-19	restoran, hotel, dan pariwisata
119	NFCX	NFC Indonesia Tbk	26-Aug-13	12-Jul-18	perdagangan eceran (retail trade)
120	NICK	Charnic Capital Tbk	4-Sep-07	2-May-18	investasi
121	NUSA	Sinergi Megah Internusa Tbk	30-May-14	12-Jul-18	restoran, hotel, dan pariwisata

122	OCAP	Onix Capital Tbk	6-Oct-89	10-Nov-03	kesehatan (health care)
123	OKAS	Ancora Indonesia Resources Tbk	15-Sep-03	29-Mar-06	perdagangan besar
124	OPMS	Optima Prima Metal Sinergi Tbk	5-Sep-12	23-Sep-19	perdagangan eceran (retail trade)
125	PANR	Panorama Sentrawisata Tbk	22-Jul-95	1-Jan-50	restoran, hotel, dan pariwisata
126	PDES	Destinasi Tirta Nusantara Tbk	3-Oct-99	8-Jul-08	restoran, hotel, dan pariwisata
127	PEGE	Panca Global Kapital Tbk	13-Aug-99	24-Jun-05	investasi
128	PGJO	Tourindo Guide Indonesia Tbk	20-Feb-17	8-Jan-20	restoran, hotel, dan pariwisata
129	PGLI	Pembangunan Graha Lestari Indah Tbk	5-Mar-94	5-Apr-00	restoran, hotel, dan pariwisata
130	PJAA	Pembangunan Jaya Ancol Tbk	10-Jul-92	2-Jul-04	restoran, hotel, dan pariwisata
131	PLAN	Planet Properindo Jaya Tbk	7-Jun-03	15-Sep-20	restoran, hotel, dan pariwisata
132	PLAS	Polaris Investama Tbk	3-Dec-08	16-Mar-01	investasi
133	PMJS	Putra Mandiri Jembar Tbk	18-Jul-03	18-Dec-19	perdagangan besar
134	PNSE	Pudjiadi & Sons Tbk	1970	1-May-90	restoran, hotel, dan pariwisata
135	POOL	Pool Advista Indonesia Tbk	26-Aug-58	20-May-91	investasi
136	PRDA	Prodia Widyahusada Tbk	8-Feb-88	7-Dec-16	kesehatan (health care)
137	PRIM	Royal Prima Tbk	4-Jun-13	15-May-18	kesehatan (health care)
138	PSKT	Red Planet Indonesia Tbk	10-Apr-89	19-Sep-95	restoran, hotel, dan pariwisata
139	PTSP	Pioneerindo Gourmet International Tbk	13-Dec-83	30-May-94	restoran, hotel, dan pariwisata
140	PZZA	Sarimelati Kencana Tbk	16-Dec-87	23-May-18	restoran, hotel, dan pariwisata
141	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk	14-Dec-83	24-Jul-96	perdagangan eceran (retail trade)
142	RANC	Supra Boga Lestari Tbk	28-May-97	7-Jun-12	perdagangan eceran (retail trade)
143	RONY	Aesler Grup Internasional Tbk.	4-Aug-17	9-Apr-20	Lainnya
144	SAME	Sarana Meditama Metropolitan Tbk	13-Nov-84	11-Jan-13	kesehatan (health care)
145	SCMA	Surya Citra Media Tbk	29-Jan-99	16-Jul-02	advertising, printing, dan media
146	SDPC	Millennium Pharmacon International Tbk	20-Oct-52	7-May-90	perdagangan besar

147	SFAN	Surya Fajar Capital Tbk	5-Apr-16	19-Jun-19	Lainnya
148	SGER	Sumber Global Energy Tbk	17-Mar-08	10-Aug-20	perdagangan besar
149	SHID	Hotel Sahid Jaya International Tbk	23-May-69	8-May-90	restoran, hotel, dan pariwisata
150	SILO	Siloam International Hospitals Tbk	3-Aug-96	12-Sep-13	kesehatan (health care)
151	SIMA	Siwani Makmur Tbk	7-Jun-85	3-Jun-94	Lainnya
152	SKYB	Skybee Tbk	10-Jun-95	7-Jul-10	perdagangan eceran (retail trade)
153	SONA	Sona Topas Tourism Industry Tbk	25-Aug-78	12-Jul-92	perdagangan eceran (retail trade)
154	SOSS	Shield On Service Tbk	29-Jun-95	6-Nov-18	Lainnya
155	SOTS	Satria Mega Kencana Tbk	16-Jun-04	10-Dec-18	restoran, hotel, dan pariwisata
156	SPTO	Surya Pertiwi Tbk	5-Jul-78	14-May-18	perdagangan besar
157	SQMI	Renuka Coalindo Tbk	21-Mar-00	15-Jul-04	perdagangan besar
158	SRAJ	Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk	20-May-91	11-Apr-11	kesehatan (health care)
159	SRTG	Saratoga Investama Sedaya Tbk	17-May-91	26-Jun-13	investasi
160	SUGI	Sugih Energy Tbk	26-Mar-90	19-Jun-02	perdagangan besar
161	TECH	Indosterling Technomedia Tbk	19-Jan-11	4-May-20	komputer dan perangkatnya
162	TELE	Tiphone Mobile Indonesia Tbk	25-Jun-08	12-Jan-12	perdagangan eceran (retail trade)
163	TFAS	Telefast Indonesia Tbk	17-Oct-08	17-Sep-19	perdagangan besar
164	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk	17-Nov-86	11-Jun-90	perdagangan besar
165	TIRA	Tira Austenite Tbk	8-Apr-74	27-Jul-93	perdagangan besar
166	TMPO	Tempo Intimedia Tbk	27-Aug-96	8-Jan-01	advertising, printing, dan media
167	TRIL	Triwira Insanlestari Tbk	26-Oct-92	28-Jan-08	perdagangan besar
168	TRIO	Trikonsel Oke Tbk	7-Oct-96	14-Apr-09	perdagangan eceran (retail trade)
169	TURI	Tunas Ridean Tbk	24-Jul-80	6-May-95	perdagangan besar
170	UANG	Pakuan Tbk	1971	6-Jul-20	restoran, hotel, dan pariwisata
171	UNTR	United Tractors Tbk	13-Oct-72	19-Sep-89	perdagangan besar

172	VIVA	Visi Media Asia Tbk	8-Nov-04	21-Nov-11	advertising, printing, dan media
173	WAPO	Wahana Pronatural Tbk	30-May-96	22-Jun-01	perdagangan besar
174	WICO	Wicaksana Overseas International Tbk	19-Jan-73	8-Aug-94	perdagangan besar
175	YELO	Yelooo Integra Datanet Tbk	18-Aug-16	29-Oct-18	Lainnya
176	ZBRA	Zebra Nusantara Tbk	12-Oct-87	1-Aug-91	perdagangan besar



Lampiran 3

Casewise Statistics												
Case Number	Actual Group	Highest Group	P(D>d G=g)	P(G=g D=d)	Squared Mahalanobis Distance to Centroid	Second Highest Group	P(G=g D=d)	Squared Mahalanobis Distance to Centroid	Discriminant Scores			
		Predicted Group				Group			Function 1	Function 2	Function 3	
Original 1	1	1	0.303	0.703	3.644	2	0.228	5.901	-2.350	0.989	-0.505	
2	2	2	0.063	0.682	7.307	3	0.147	10.374	-0.001	-3.143	-0.333	
3	4	2**	0.764	0.489	1.153	1	0.262	2.400	-0.845	-0.880	-0.959	
4	2	2	0.764	0.489	1.153	1	0.262	2.399	-0.845	-0.880	-0.959	
5	2	2	0.759	0.473	1.175	1	0.283	2.205	-0.891	-0.757	-0.993	
6	2	2	0.756	0.468	1.188	1	0.289	2.155	-0.904	-0.722	-1.002	
7	2	2	0.765	0.487	1.150	1	0.265	2.366	-0.851	-0.863	-0.962	
8	2	2	0.765	0.484	1.150	1	0.269	2.328	-0.859	-0.841	-0.967	
9	1	2**	0.103	0.670	6.177	3	0.150	9.169	-0.079	-2.926	-0.384	
10	1	2**	0.148	0.660	5.343	3	0.152	8.279	-0.144	-2.750	-0.432	
11	1	2**	0.773	0.485	1.115	1	0.266	2.318	-0.849	-0.854	-0.947	
12	1	2**	0.775	0.487	1.107	1	0.263	2.335	-0.842	-0.868	-0.940	
13	2	2	0.776	0.485	1.104	1	0.265	2.310	-0.846	-0.856	-0.941	
14	1	2**	0.782	0.486	1.080	1	0.263	2.303	-0.839	-0.865	-0.928	
15	1	2**	0.782	0.478	1.081	1	0.273	2.201	-0.860	-0.806	-0.941	
16	1	2**	0.788	0.485	1.053	1	0.263	2.276	-0.835	-0.864	-0.915	

17	1	2**	0.804	3	0.481	0.987	1	0.265	2.177	-0.831	-0.844	-0.887
18	2	2	0.198	3	0.646	4.661	3	0.157	7.488	-0.175	-2.604	-0.400
19	1	2**	0.817	3	0.481	0.935	1	0.263	2.142	-0.819	-0.851	-0.858
20	2	2	0.799	3	0.447	1.009	1	0.307	1.758	-0.914	-0.592	-0.925
21	1	2**	0.830	3	0.480	0.880	1	0.260	2.108	-0.805	-0.862	-0.826
22	1	2**	0.839	3	0.469	0.842	1	0.272	1.932	-0.827	-0.783	-0.825
23	1	2**	0.243	3	0.633	4.181	3	0.162	6.904	-0.187	-2.498	-0.349
24	2	2	0.803	3	0.427	0.993	1	0.328	1.522	-0.943	-0.465	-0.905
25	1	2**	0.817	3	0.432	0.934	1	0.320	1.533	-0.925	-0.504	-0.882
26	2	2	0.152	3	0.647	5.282	3	0.161	8.061	-0.083	-2.752	-0.254
27	1	2**	0.852	3	0.468	0.790	1	0.271	1.887	-0.817	-0.785	-0.796
28	2	2	0.188	3	0.639	4.783	3	0.163	7.513	-0.118	-2.644	-0.267
29	2	2	0.866	3	0.460	0.729	1	0.278	1.738	-0.823	-0.734	-0.771
30	2	2	0.887	3	0.468	0.640	1	0.262	1.798	-0.775	-0.816	-0.698
31	3	2**	0.899	3	0.444	0.588	1	0.289	1.443	-0.823	-0.641	-0.695
32	1	1	0.790	3	0.437	1.046	2	0.339	1.559	-1.108	0.133	-0.898
33	1	1	0.763	3	0.480	1.158	2	0.309	2.040	-1.181	0.343	-0.939
34	2	2	0.903	3	0.431	0.572	1	0.303	1.276	-0.844	-0.554	-0.686
35	3	2**	0.876	3	0.406	0.689	1	0.336	1.067	-0.909	-0.369	-0.723
36	1	1	0.121	3	0.780	5.812	2	0.120	9.556	-1.778	1.965	-1.364
37	3	2**	0.898	3	0.420	0.592	1	0.317	1.156	-0.868	-0.474	-0.689
38	4	2**	0.907	3	0.426	0.553	1	0.308	1.205	-0.848	-0.523	-0.671
39	3	2**	0.903	3	0.420	0.573	1	0.316	1.141	-0.863	-0.476	-0.677
40	3	2**	0.925	3	0.440	0.473	1	0.287	1.332	-0.798	-0.639	-0.619
41	2	1**	0.697	3	0.550	1.437	2	0.259	2.944	-1.284	0.702	-0.948
42	3	2**	0.940	3	0.440	0.403	1	0.282	1.289	-0.776	-0.652	-0.566

43	1	1	0.462	3	0.648	2.576	2	0.197	4.959	-1.466	1.198	-1.075
44	3	1**	0.853	3	0.407	0.786	2	0.352	1.076	-1.023	0.013	-0.744
45	2	2	0.886	3	0.387	0.647	1	0.354	0.829	-0.918	-0.252	-0.653
46	3	2**	0.941	3	0.424	0.395	1	0.300	1.091	-0.806	-0.543	-0.562
47	2	1**	0.794	3	0.513	1.028	2	0.278	2.252	-1.199	0.546	-0.826
48	3	1**	0.875	3	0.423	0.690	2	0.337	1.145	-1.037	0.110	-0.705
49	1	2**	0.955	3	0.428	0.325	1	0.291	1.097	-0.775	-0.584	-0.507
50	1	2**	0.887	3	0.371	0.643	1	0.369	0.654	-0.926	-0.152	-0.594
51	2	2	0.896	3	0.372	0.604	1	0.365	0.645	-0.915	-0.168	-0.577
52	1	1	0.116	3	0.793	5.912	2	0.107	9.908	-1.767	2.118	-1.207
53	1	1	0.753	3	0.550	1.201	2	0.251	2.768	-1.251	0.744	-0.817
54	4	2**	0.146	3	0.615	5.384	3	0.183	7.804	0.054	-2.752	0.152
55	1	1	0.902	3	0.406	0.575	2	0.344	0.910	-0.990	0.046	-0.619
56	3	2**	0.968	3	0.423	0.255	1	0.290	1.013	-0.757	-0.573	-0.443
57	2	2	0.972	3	0.432	0.236	1	0.277	1.126	-0.728	-0.647	-0.419
58	2	2	0.970	3	0.450	0.247	1	0.252	1.404	-0.671	-0.798	-0.376
59	1	2**	0.926	3	0.379	0.465	1	0.350	0.622	-0.876	-0.231	-0.512
60	2	2	0.555	3	0.557	2.085	3	0.192	4.214	-0.241	-1.926	-0.036
61	2	2	0.976	3	0.424	0.212	1	0.284	1.017	-0.735	-0.597	-0.398
62	4	2**	0.976	3	0.442	0.209	1	0.259	1.283	-0.678	-0.749	-0.356
63	2	2	0.929	3	0.375	0.454	1	0.353	0.571	-0.874	-0.207	-0.488
64	1	2**	0.916	3	0.367	0.513	1	0.364	0.528	-0.893	-0.148	-0.495
65	2	1**	0.920	3	0.429	0.493	2	0.324	1.058	-1.015	0.180	-0.583
66	2	2	0.963	3	0.395	0.284	1	0.322	0.697	-0.808	-0.373	-0.428
67	1	1	0.852	3	0.509	0.790	2	0.272	2.043	-1.159	0.569	-0.687
68	2	2	0.988	3	0.416	0.130	1	0.283	0.901	-0.709	-0.572	-0.300

69	2	2	0.039	3	0.626	8.350	3	0.186	10.783	0.291	-3.246	0.447
70	1	1	0.057	3	0.834	7.508	2	0.081	12.179	-1.854	2.509	-1.138
71	1	2**	0.989	3	0.434	0.122	1	0.257	1.166	-0.646	-0.726	-0.240
72	1	1	0.069	3	0.826	7.077	2	0.085	11.635	-1.823	2.445	-1.099
73	1	2**	0.993	3	0.431	0.094	1	0.254	1.151	-0.624	-0.730	-0.179
74	4	2**	0.995	3	0.410	0.068	1	0.280	0.833	-0.676	-0.563	-0.196
75	2	2	0.996	3	0.413	0.065	1	0.276	0.866	-0.668	-0.584	-0.188
76	1	2**	0.998	3	0.411	0.042	1	0.272	0.871	-0.644	-0.596	-0.128
77	1	1	0.548	3	0.658	2.121	2	0.173	4.798	-1.383	1.388	-0.673
78	4	2**	0.998	3	0.405	0.044	1	0.281	0.773	-0.663	-0.540	-0.139
79	2	2	0.844	3	0.492	0.823	3	0.209	2.537	-0.345	-1.392	0.098
80	2	1**	0.870	3	0.540	0.716	2	0.240	2.338	-1.154	0.792	-0.490
81	1	2**	0.976	3	0.362	0.213	1	0.341	0.331	-0.782	-0.192	-0.201
82	1	2**	0.999	3	0.403	0.028	1	0.277	0.782	-0.643	-0.551	-0.087
83	2	2	0.998	3	0.415	0.035	1	0.259	0.979	-0.600	-0.658	-0.048
84	1	1	0.219	3	0.763	4.424	2	0.113	8.240	-1.597	2.037	-0.770
85	1	1	0.982	3	0.368	0.174	2	0.337	0.351	-0.812	-0.019	-0.148
86	3	1**	0.957	3	0.489	0.316	2	0.263	1.556	-1.035	0.582	-0.310
87	1	1	0.989	3	0.395	0.126	2	0.320	0.545	-0.861	0.118	-0.178
88	2	2	1.000	3	0.398	0.015	1	0.274	0.763	-0.613	-0.543	0.006
89	1	2**	1.000	3	0.396	0.015	1	0.272	0.765	-0.605	-0.543	0.032
90	3	2**	0.994	3	0.367	0.083	1	0.315	0.391	-0.692	-0.292	-0.019
91	2	1**	0.977	3	0.345	0.202	2	0.343	0.219	-0.740	-0.105	-0.006
92	1	1	0.776	3	0.596	1.105	2	0.195	3.342	-1.201	1.153	-0.329
93	4	2**	0.997	3	0.387	0.049	1	0.266	0.801	-0.551	-0.535	0.198
94	3	2**	0.997	3	0.386	0.049	1	0.267	0.788	-0.552	-0.528	0.200

95	3	2**	0.996	3	0.368	0.063	1	0.295	0.504	-0.615	-0.358	0.154
96	4	2**	0.997	3	0.385	0.048	1	0.269	0.764	-0.557	-0.514	0.198
97	2	2	0.988	3	0.388	0.129	1	0.249	1.016	-0.486	-0.606	0.330
98	3	2**	0.988	3	0.388	0.128	1	0.250	1.002	-0.489	-0.598	0.330
99	3	1**	0.997	3	0.410	0.050	2	0.289	0.748	-0.819	0.292	0.087
100	2	2	0.987	3	0.387	0.140	1	0.249	1.021	-0.482	-0.602	0.346
101	2	2	0.989	3	0.372	0.124	1	0.269	0.771	-0.524	-0.468	0.335
102	2	2	0.984	3	0.371	0.158	1	0.265	0.831	-0.504	-0.480	0.382
103	2	2	0.984	3	0.372	0.160	1	0.264	0.846	-0.501	-0.487	0.385
104	1	1	0.994	3	0.390	0.077	2	0.294	0.640	-0.762	0.220	0.199
105	1	2**	0.980	3	0.354	0.186	1	0.287	0.602	-0.547	-0.332	0.379
106	2	2	0.974	3	0.353	0.219	1	0.283	0.658	-0.528	-0.344	0.424
107	1	2**	0.966	3	0.339	0.267	1	0.303	0.489	-0.567	-0.219	0.411
108	3	1**	0.872	3	0.551	0.707	2	0.199	2.740	-1.031	1.058	0.095
109	2	2	0.963	3	0.351	0.283	1	0.276	0.763	-0.498	-0.363	0.498
110	2	1**	0.989	3	0.401	0.125	2	0.278	0.858	-0.752	0.323	0.314
111	1	1	0.028	3	0.863	9.107	3	0.060	14.431	-1.781	3.085	-0.448
112	2	1**	0.296	3	0.736	3.701	2	0.108	7.544	-1.402	2.085	-0.152
113	1	2**	0.947	3	0.343	0.367	1	0.279	0.783	-0.487	-0.323	0.563
114	2	2	0.940	3	0.356	0.401	1	0.257	1.050	-0.433	-0.454	0.614
115	1	1	0.117	3	0.801	5.897	3	0.086	10.362	-1.552	2.568	-0.196
116	2	2	0.486	3	0.446	2.441	3	0.266	3.480	0.011	-1.592	0.986
117	1	1	0.825	3	0.558	0.900	2	0.187	3.092	-1.008	1.158	0.246
118	1	1	0.056	3	0.834	7.579	3	0.074	12.420	-1.641	2.883	-0.198
119	1	1	0.932	3	0.476	0.440	2	0.223	1.951	-0.841	0.776	0.424
120	2	1**	0.356	3	0.705	3.240	3	0.126	6.687	-1.274	2.001	0.156

121	4	2**	0.863	3	0.340	0.745	3	0.262	1.267	-0.368	-0.420	0.834
122	1	2**	0.836	3	0.347	0.855	3	0.267	1.379	-0.321	-0.517	0.893
123	1	1	0.031	3	0.853	8.903	3	0.069	13.927	-1.672	3.124	-0.093
124	1	2**	0.827	3	0.334	0.893	3	0.267	1.338	-0.345	-0.407	0.913
125	4	2**	0.821	3	0.332	0.917	3	0.268	1.343	-0.347	-0.389	0.924
126	1	1	0.878	3	0.385	0.679	2	0.251	1.534	-0.614	0.419	0.802
127	2	2	0.306	3	0.402	3.617	3	0.301	4.198	0.150	-1.520	1.457
128	4	2**	0.698	3	0.302	1.430	3	0.281	1.573	-0.326	-0.210	1.132
129	1	1	0.816	3	0.402	0.937	3	0.244	1.935	-0.614	0.567	0.922
130	4	2**	0.681	3	0.309	1.503	3	0.286	1.657	-0.286	-0.301	1.176
131	2	2	0.426	3	0.375	2.786	3	0.304	3.207	0.039	-1.170	1.419
132	1	2**	0.254	3	0.399	4.074	3	0.307	4.602	0.196	-1.573	1.551
133	3	1**	0.776	3	0.384	1.104	3	0.253	1.938	-0.565	0.506	1.017
134	4	1**	0.628	3	0.286	1.741	3	0.285	1.745	-0.348	-0.022	1.224
135	3	3	0.622	3	0.288	1.770	2	0.282	1.806	-0.328	-0.068	1.245
136	4	3**	0.530	3	0.308	2.209	2	0.302	2.246	-0.172	-0.384	1.443
137	3	3	0.508	3	0.311	2.323	2	0.298	2.413	-0.158	-0.371	1.495
138	1	2**	0.154	3	0.365	5.261	3	0.334	5.436	0.291	-1.493	1.899
139	1	3**	0.442	3	0.322	2.692	2	0.297	2.856	-0.094	-0.445	1.625
140	2	1**	0.207	3	0.648	4.565	3	0.178	7.155	-0.966	2.091	1.144
141	1	3**	0.381	3	0.331	3.069	2	0.254	3.596	-0.144	-0.062	1.795
142	2	3**	0.120	3	0.369	5.840	2	0.305	6.222	0.305	-1.086	2.274
143	1	3**	0.203	3	0.368	4.604	2	0.240	5.458	0.037	-0.175	2.236
144	3	3	0.166	3	0.378	5.087	2	0.238	6.013	0.090	-0.227	2.350
145	2	3**	0.064	3	0.396	7.260	2	0.276	7.979	0.401	-1.021	2.613
146	1	1	0.164	3	0.364	5.102	3	0.326	5.322	-0.300	0.914	2.141

147	1	3**	0.161	3	0.340	5.156	1	0.328	5.224	-0.226	0.720	2.199
148	1	1	0.151	3	0.351	5.302	3	0.333	5.407	-0.267	0.861	2.195
149	3	3	0.119	3	0.391	5.858	2	0.231	6.913	0.159	-0.266	2.520
150	2	1**	0.123	3	0.439	5.769	3	0.300	6.530	-0.427	1.369	2.140
151	3	3	0.103	3	0.397	6.183	2	0.226	7.311	0.177	-0.248	2.591
152	1	1	0.096	3	0.393	6.344	3	0.326	6.713	-0.315	1.194	2.328
153	3	3	0.066	3	0.412	7.183	2	0.212	8.510	0.236	-0.214	2.794
154	1	3**	0.052	3	0.359	7.740	1	0.348	7.803	-0.180	1.083	2.636
155	1	1	0.033	3	0.391	8.733	3	0.347	8.974	-0.243	1.401	2.711
156	3	3	0.029	3	0.437	9.024	4	0.209	10.498	0.318	-0.101	3.129
157	2	3**	0.030	3	0.398	8.976	1	0.290	9.607	-0.010	0.880	2.970
158	3	3	0.010	3	0.463	11.363	4	0.213	12.922	0.390	0.088	3.498
159	4	1**	0.457	3	0.686	2.603	2	0.129	5.951	-1.273	1.808	0.000
160	4	2**	0.954	3	0.434	0.332	1	0.282	1.195	-0.752	-0.635	-0.516
161	4	2**	0.845	3	0.318	0.819	3	0.278	1.086	-0.255	-0.372	0.847
162	4	2**	0.774	3	0.300	1.112	3	0.290	1.179	-0.209	-0.295	0.978
163	4	2**	0.778	3	0.303	1.095	3	0.291	1.173	-0.184	-0.345	0.971
164	3	2**	0.843	3	0.295	0.829	3	0.278	0.949	-0.280	-0.179	0.807
165	1	1	0.998	3	0.382	0.041	2	0.239	0.977	-0.510	0.481	0.053
166	3	2**	0.970	3	0.288	0.243	1	0.283	0.278	-0.285	-0.066	-0.082
167	4	3**	0.607	3	0.361	1.836	4	0.227	2.763	0.174	0.174	1.457
168	4	2**	0.936	3	0.357	0.422	1	0.240	1.218	-0.293	-0.524	-0.630
169	4	1**	0.723	3	0.347	1.327	3	0.304	1.594	-0.145	0.899	0.861
170	4	1**	0.958	3	0.382	0.310	2	0.240	1.238	-0.483	0.479	-0.534
171	1	1	0.783	3	0.480	1.076	3	0.230	2.545	-0.490	1.352	0.101
172	3	2**	0.956	3	0.292	0.323	3	0.287	0.356	0.064	-0.475	0.062

173	3	1**	0.973	3	0.313	0.227	3	0.257	0.625	-0.230	0.297	-0.279
174	1	1	0.552	3	0.543	2.097	3	0.206	4.039	-0.549	1.758	-0.248
175	4	1**	0.679	3	0.327	1.513	3	0.319	1.563	0.017	1.033	0.761
176	3	3	0.916	3	0.339	0.515	4	0.252	1.106	0.216	0.407	0.708
177	3	3	0.985	3	0.293	0.153	2	0.246	0.503	0.101	-0.134	-0.087
178	1	1	0.899	3	0.384	0.587	3	0.252	1.430	-0.252	0.910	-0.349
179	3	2**	0.859	3	0.298	0.759	3	0.258	1.044	0.014	-0.420	-0.714
180	3	3	0.896	3	0.269	0.604	1	0.250	0.750	-0.015	0.004	-0.535
181	4	3**	0.948	3	0.354	0.360	4	0.289	0.767	0.444	-0.074	0.718
182	3	3	0.939	3	0.355	0.405	4	0.285	0.839	0.402	0.287	0.706
183	1	3**	0.803	3	0.275	0.992	2	0.272	1.010	0.203	-0.447	-0.731
184	1	3**	0.942	3	0.302	0.390	1	0.267	0.637	0.138	0.536	-0.119
185	4	3**	0.921	3	0.302	0.492	4	0.299	0.512	0.393	-0.470	-0.373
186	4	4	0.704	3	0.268	1.405	2	0.267	1.411	0.152	-0.325	-0.992
187	4	1**	0.636	3	0.396	1.704	3	0.275	2.434	-0.051	1.498	-0.114
188	1	1	0.434	3	0.421	2.736	3	0.281	3.545	-0.026	1.856	0.205
189	4	3**	0.957	3	0.363	0.314	4	0.332	0.497	0.659	-0.090	0.607
190	3	3	0.751	3	0.389	1.210	4	0.325	1.573	0.670	0.462	1.096
191	1	3**	0.870	3	0.304	0.716	1	0.279	0.889	0.185	0.772	-0.203
192	4	3**	0.912	3	0.375	0.532	4	0.347	0.686	0.760	-0.059	0.751
193	3	1**	0.552	3	0.390	2.099	3	0.275	2.798	0.020	1.595	-0.301
194	4	3**	0.921	3	0.375	0.492	4	0.351	0.627	0.755	0.200	0.699
195	4	1**	0.361	3	0.457	3.208	3	0.218	4.691	-0.247	1.514	-1.306
196	4	4	0.733	3	0.313	1.282	3	0.279	1.512	0.363	-0.301	-1.058
197	4	3**	0.675	3	0.322	1.531	1	0.287	1.760	0.324	1.254	0.044
198	4	4	0.935	3	0.363	0.426	3	0.321	0.674	0.726	-0.564	-0.339

199	1	4**	0.863	3	0.330	0.742	3	0.323	0.788	0.483	0.782	-0.318
200	4	4	0.885	3	0.386	0.648	3	0.313	1.066	0.797	-0.565	-0.617
201	4	4	0.979	3	0.415	0.193	3	0.363	0.462	1.041	-0.095	0.284
202	4	4	0.750	3	0.411	1.214	3	0.394	1.297	1.108	0.444	0.904
203	3	4**	0.922	3	0.367	0.486	3	0.317	0.783	0.622	0.342	-0.663
204	4	4	0.983	3	0.424	0.164	3	0.358	0.506	1.074	-0.166	0.171
205	4	4	0.958	3	0.433	0.310	3	0.368	0.636	1.147	-0.047	0.367
206	4	4	0.607	3	0.354	1.836	3	0.332	1.967	0.627	1.360	-0.214
207	4	4	0.846	3	0.387	0.815	3	0.315	1.224	0.689	0.540	-0.802
208	3	4**	0.680	3	0.415	1.508	3	0.372	1.727	1.032	1.130	0.417
209	3	4**	0.861	3	0.444	0.751	3	0.314	1.445	0.992	-0.191	-0.890
210	3	4**	0.834	3	0.441	0.866	3	0.311	1.564	0.947	-0.017	-0.990
211	4	4	0.534	3	0.431	2.191	3	0.287	3.005	0.826	-0.132	-1.543
212	2	4**	0.804	3	0.490	0.988	3	0.316	1.866	1.282	-0.533	-0.745
213	4	4	0.829	3	0.508	0.884	3	0.361	1.571	1.594	-0.192	0.402
214	3	4**	0.892	3	0.499	0.619	3	0.329	1.453	1.374	-0.386	-0.436
215	4	4	0.851	3	0.460	0.795	3	0.321	1.513	1.040	0.424	-0.835
216	4	4	0.866	3	0.513	0.729	3	0.327	1.630	1.447	-0.401	-0.449
217	3	4**	0.830	3	0.535	0.881	3	0.320	1.907	1.534	-0.293	-0.577
218	4	4	0.784	3	0.535	1.071	3	0.312	2.148	1.454	-0.105	-0.871
219	4	4	0.489	3	0.535	2.423	3	0.374	3.140	1.847	0.689	0.883
220	2	4**	0.656	3	0.494	1.615	3	0.316	2.513	1.178	0.830	-0.983
221	3	4**	0.680	3	0.563	1.511	3	0.346	2.481	1.931	-0.138	0.408
222	4	4	0.740	3	0.557	1.252	3	0.310	2.427	1.620	-0.308	-0.769
223	4	4	0.664	3	0.558	1.581	3	0.301	2.814	1.562	-0.270	-1.035
224	4	4	0.670	3	0.561	1.555	3	0.302	2.797	1.557	-0.073	-1.065

225	2	4**	0.256	3	0.489	4.053	3	0.330	4.837	1.292	1.946	-0.435
226	4	4	0.657	3	0.592	1.610	3	0.302	2.958	1.832	-0.290	-0.756
227	3	4**	0.694	3	0.584	1.450	3	0.304	2.753	1.735	-0.008	-0.842
228	3	4**	0.311	3	0.574	3.578	3	0.363	4.495	2.151	0.790	1.024
229	4	4	0.347	3	0.575	3.302	3	0.359	4.244	2.125	0.808	0.910
230	4	4	0.607	3	0.588	1.838	3	0.295	3.216	1.717	-0.110	-1.070
231	3	4**	0.655	3	0.599	1.618	3	0.302	2.992	1.879	-0.220	-0.717
232	3	4**	0.638	3	0.606	1.694	3	0.300	3.095	1.930	-0.239	-0.681
233	4	4	0.603	3	0.613	1.855	3	0.297	3.302	1.976	-0.295	-0.700
234	1	4**	0.199	3	0.516	4.652	3	0.324	5.583	1.416	2.042	-0.539
235	4	4	0.318	3	0.614	3.524	3	0.337	4.727	2.417	0.297	0.862
236	4	4	0.536	3	0.635	2.179	3	0.290	3.750	2.125	-0.232	-0.693
237	4	4	0.075	3	0.621	6.890	3	0.346	8.058	2.740	0.531	1.636
238	4	4	0.459	3	0.647	2.592	3	0.279	4.272	2.151	-0.272	-0.912
239	4	4	0.521	3	0.646	2.258	3	0.289	3.869	2.215	-0.071	-0.597
240	4	4	0.157	3	0.651	5.204	3	0.318	6.637	2.766	0.447	1.026
241	3	4**	0.432	3	0.662	2.747	3	0.275	4.501	2.235	0.140	-0.911
242	4	4	0.101	3	0.601	6.233	3	0.274	7.804	1.624	1.722	-1.712
243	1	4**	0.113	3	0.601	5.969	3	0.297	7.376	1.845	2.107	-0.825
244	3	4**	0.364	3	0.671	3.183	3	0.286	4.889	2.528	0.502	-0.160
245	4	4	0.329	3	0.677	3.435	3	0.264	5.316	2.270	0.401	-1.151
246	4	4	0.276	3	0.697	3.870	3	0.267	5.789	2.653	0.613	-0.432
247	3	4**	0.227	3	0.718	4.340	3	0.244	6.496	2.679	-0.082	-0.987
248	4	4	0.100	3	0.756	6.249	3	0.214	8.771	2.894	-0.086	-1.448
249	4	4	0.140	3	0.735	5.475	3	0.241	7.704	3.001	0.746	-0.470
250	1	4**	0.066	3	0.721	7.184	3	0.254	9.272	2.956	1.627	-0.192

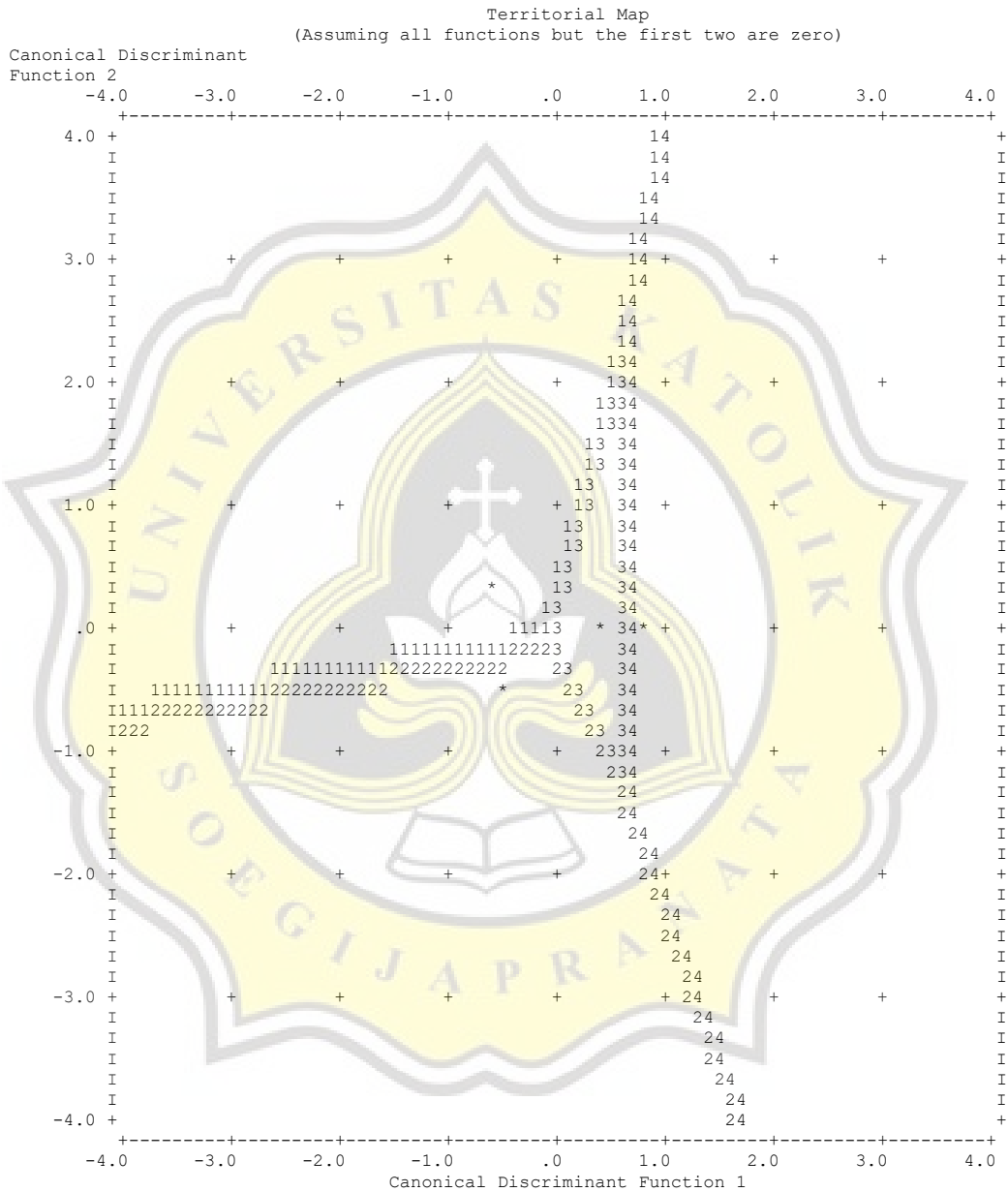
251	3	4**	0.047	3	0.754	7.947	3	0.231	10.312	3.363	1.223	-0.034
252	4	4	0.070	3	0.774	7.050	3	0.210	9.658	3.348	0.504	-0.689
253	4	4	0.027	3	0.810	9.178	3	0.178	12.213	3.606	-0.121	-1.231
254	3	4**	0.016	3	0.776	10.347	3	0.199	13.065	2.980	1.735	-1.720
255	3	4**	0.007	3	0.844	12.136	3	0.149	15.601	4.010	0.054	-1.451

** . Misclassified case



Lampiran 4

Territorial Map



Symbols used in territorial map

Symbol	Group	Label
1	1	A
2	2	B
3	3	C
4	4	D
*		Indicates a group centroid



5.63% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

0.05% IN QUOTES

Report #14202153

105 106 BAB I PENDAHULUAN Latar Belakang Masalah Wabah

Covid-19 telah memberikan dampak serius pada hampir seluruh negara di dunia, termasuk Indonesia (Investindonesia.go.id, 2020). Berbagai pembatasan yang diberlakukan memberikan imbas pada aktivitas ekonomi (MediaIndonesia.com, 2020). Pandemi membuat masyarakat memilih untuk sangat hati-hati melakukan investasi, bahkan untuk berbelanja kebutuhan hidup (Nasution, et. al, 2020). Badan Perencanaan dan Pembangunan Nasional (Bappenas) pada bulan Juni 2020 menyatakan pandemi telah menggerus daya beli masyarakat hingga Rp362 triliun (Tirto. id, 2020). Penurunan daya beli masyarakat akan memberikan dampak pada penjualan perusahaan yang berarti akan mempengaruhi kinerja. Asosiasi Emiten Indonesia (AEI) menyatakan lebih dari 50 emiten mengalami kesulitan arus kas akibat pandemi Covid-19 (CNBC Indonesia, 2020). Ketidakpastian yang terjadi akibat pandemi telah memberikan berbagai tantangan bagi perusahaan. Perusahaan yang memiliki kinerja keuangan yang

REPORT #14202153
CHECKED 8 DEC 2021, 9:10 AM

AUTHOR
ANDRE KURNIAWAN

PAGE
1 OF 156



baik belum tentu mampu mempertahankannya ditengah krisis. Tujuan utama dari pendirian suatu perusahaan adalah menciptakan profit (Fitri dan Zannati, 2019), sehingga organisasi tersebut dapat meningkatkan kesejahteraan para