



LAMPIRAN 1: Data Sampel Perusahaan Sektor *PROPERTIES AND REAL ESTATE*

No	Kode emitmen	Nama perusahaan	keterangan
1	APLN	Agung Podomoro Land Tbk.	properties & real estate
2	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk.	properties & real estate
3	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate	properties & real estate
4	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk.	properties & real estate
5	BIPP	Bhuwanatala Indah Permai Tbk.	properties & real estate
6	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	properties & real estate
7	CTRA	Ciputra Development Tbk.	properties & real estate
8	DART	Duta Anggada Realty Tbk.	properties & real estate
9	DILD	Intiland Development Tbk.	properties & real estate
10	DUTI	Duta Pertiwi Tbk	properties & real estate
11	ELTY	Bakrieland Development Tbk.	properties & real estate
12	EMDE	Megapolitan Developments Tbk.	properties & real estate
13	GMTD	Gowa Makassar Tourism Developm	properties & real estate
14	GPRA	Perdana Gapuraprima Tbk.	properties & real estate
15	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk.	properties & real estate
16	INPP	Indonesian Paradise Property T	properties & real estate
17	JRPT	Jaya Real Property Tbk.	properties & real estate
18	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk.	properties & real estate
19	LPCK	Lippo Cikarang Tbk	properties & real estate
20	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.	properties & real estate
21	LPLI	Star Pacific Tbk	properties & real estate
22	MDLN	Modernland Realty Tbk.	properties & real estate
23	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk.	properties & real estate
24	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk.	properties & real estate
25	MTLA	Metropolitan Land Tbk.	properties & real estate
26	MTSM	Metro Realty Tbk.	properties & real estate
27	NIRO	City Retail Developments Tbk.	properties & real estate
28	OMRE	Indonesia Prima Property Tbk	properties & real estate
29	PLIN	Plaza Indonesia Realty Tbk.	properties & real estate
30	PPRO	PP Properti Tbk.	properties & real estate
31	PUDP	Pudjadi Prestige Tbk.	properties & real estate
32	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	properties & real estate
33	RBMS	Ristia Bintang Mahkotasejati T	properties & real estate
34	RDTX	Roda Vivatex Tbk	properties & real estate
35	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk.	properties & real estate
36	SMRA	Summarecon Agung Tbk.	properties & real estate
37	TARA	Agung Semesta Sejahtera Tbk.	properties & real estate

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



LAMPIRAN 2: Data Pengukur *Beneish M-Score*

no	kode	DSRI					GMI					AQI				
		2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
1	APLN	1.1347	1.5268	1.1925	0.6388	0.6922	0.9653	0.9839	1.0761	0.8687	0.8369	0.9671	1.0716	0.9732	0.8792	0.9747
2	ASRI	0.7815	1.1353	0.3156	2.1913	1.1111	1.1707	1.3254	0.6635	0.7742	1.2297	1.0424	1.0252	0.9586	1.0764	0.9486
3	BEST	1.5902	0.1718	11.3019	0.3543	1.1764	0.9023	1.0060	0.8452	0.7041	0.9755	0.9895	0.8806	1.0538	0.9517	1.0298
4	BIKA	0.9651	0.6822	0.9254	2.1001	0.2887	1.1126	0.9795	0.9310	1.1211	1.5143	0.7780	0.9459	1.0287	0.5811	0.9987
5	BIPP	0.9925	0.9482	0.4964	0.7811	1.3011	0.6213	0.9359	0.9952	1.0109	1.0721	0.9831	0.6459	0.9357	1.0028	0.9754
6	BSDE	0.4899	17.6726	0.5693	0.9070	0.7996	1.0695	0.9423	0.9923	0.9131	0.8196	1.0580	0.9761	0.9266	0.9602	1.0057
7	CTRA	1.0685	1.0631	0.9753	0.7537	0.7671	0.9633	1.0083	1.0505	1.0251	0.9737	0.9592	1.0040	0.9401	0.9271	0.9686
8	DART	2.0781	0.9045	0.8035	1.5011	0.5835	0.8918	1.0216	0.8187	0.7740	0.9867	1.0429	1.9373	1.0097	0.8031	0.9993
9	DILD	1.0707	2.4494	0.7884	0.3361	0.6539	0.9622	0.9343	1.0332	0.9912	0.9715	0.0477	0.6664	1.0811	0.9904	0.8395
10	DUTI	1.0244	0.6555	1.4305	0.7626	0.6757	1.1582	1.0368	0.8481	0.9717	0.6502	1.0056	0.9419	0.9261	1.0820	0.8619
11	ELTY	1.4729	1.0670	1.0283	0.8714	0.7693	1.1883	0.8769	0.9936	0.8942	0.9161	0.9986	1.0943	1.0784	1.3405	0.8179
12	EMDE	0.9681	1.5302	1.1529	0.3822	0.8663	1.3066	0.5776	1.3146	0.7821	1.1527	-0.0007	0.9119	0.9442	0.8350	2.3751
13	GMTD	7.4387	1.2117	0.0425	2.0877	1.9734	1.0446	0.9764	0.9951	0.9572	1.1481	1.0222	1.0311	0.9455	0.9024	1.0443
14	GPRA	1.0620	0.8477	1.3885	0.1025	0.5518	1.3487	0.8285	1.2096	0.9655	0.7649	1.5344	0.7251	0.9058	1.3158	1.3156
15	GWSA	0.8656	0.5396	0.1513	2.0500	3.4948	0.8753	0.4869	1.5340	0.7614	1.0536	0.9879	0.9682	0.9882	0.9942	1.0009
16	INPP	1.4273	0.7346	0.9509	2.1804	1.4732	0.9500	0.8488	0.9723	0.9783	0.8655	0.9282	0.9853	0.9856	1.0443	0.8448
17	JRPT	1.2488	1.2216	0.9937	0.3251	1.1234	1.0000	2.4265	0.9742	0.9020	0.9766	0.9822	0.9930	1.0394	0.9955	1.0969
18	KJA	0.5195	2.1163	0.9458	0.5174	1.2908	0.9857	1.0336	0.9032	1.0884	1.0244	1.0170	0.9384	0.9566	0.9866	0.9730
19	LPCK	1.3775	0.8088	1.1787	0.0729	1.2311	1.1209	1.3365	0.6582	0.9691	0.9864	3.9117	0.3728	1.3101	0.6356	1.0405
20	LPKR	1.2332	1.0224	0.8126	0.8218	0.6673	1.0000	1.7948	0.8722	0.9753	0.9857	0.9824	0.7712	0.9667	1.2594	1.8077
21	LPLI	0.8543	1.0891	0.2065	3.9619	2.1494	1.0859	0.9131	0.9516	0.5129	0.4949	1.2766	1.2156	0.8434	1.2009	0.6778
22	MDLN	0.5105	1.3622	1.4749	0.3664	0.3428	0.8654	0.7595	1.2548	0.7698	1.5500	1.0780	0.9927	0.9770	1.0993	0.9195
23	MKPI	1.0482	1.9244	1.0657	1.9942	0.9272	0.9993	1.1978	0.8373	0.8316	1.0268	1.0178	1.1922	1.1003	1.0562	0.9866
24	MMLP	3.0451	4.2694	0.7132	1.9377	1.2880	1.0903	1.1369	0.9923	1.0519	0.8938	0.0024	407.5349	0.9793	0.8266	1.1051

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



25	MTLA	1.5008	0.4833	0.6315	1.6213	0.8362	1.0447	0.9187	0.8025	1.0143	0.9552	1.0148	0.9673	0.9168	1.0961	1.0506
26	MTSM	1.0680	0.8216	2.4225	1.6147	1.3180	1.0252	1.1295	0.9819	0.9009	1.1162	1.5897	1.5578	0.9699	1.0197	0.8304
27	NIRO	0.9146	0.8566	1.1903	1.5745	0.8496	0.9576	1.2383	1.0090	0.8854	1.0635	1.0354	0.8274	1.2235	1.1704	1.0190
28	OMRE	1.1638	1.3728	0.7670	2.4965	0.6136	0.9018	0.9001	0.9853	0.7885	1.3786	0.9994	0.9869	0.9977	1.0036	0.9865
29	PLIN	1.1196	1.0683	0.9161	4.3718	1.2183	0.9511	1.3137	1.0030	1.1011	0.9076	0.9690	0.9989	0.9941	0.9724	1.0127
30	PPRO	1.2144	1.5065	1.1676	0.0852	7.9316	0.9570	0.9886	1.0005	0.9443	0.9164	1.0508	0.8487	0.9588	1.3083	0.6895
31	PUDP	1.5686	1.5521	1.2053	1.6332	0.2071	0.9151	1.6337	0.9102	1.2420	1.3209	1.3306	1.0500	0.6946	1.0320	0.9814
32	PWON	2.0469	0.7451	1.9193	0.3057	0.7443	1.0476	0.9618	0.9803	0.8527	0.9918	0.9050	0.9711	1.0281	1.0765	0.8943
33	RBMS	2.0983	0.4645	1.5869	1.9528	0.5004	0.9641	1.1309	1.4512	0.5835	1.3486	0.6908	1.7271	1.1794	1.1683	1.0063
34	RDTX	0.2073	0.9596	0.8774	2.5596	1.6108	0.8598	1.1030	0.9310	1.1261	0.6463	1.0389	1.0344	1.1377	1.0007	0.9509
35	SMDM	0.9488	0.6000	1.3832	0.1596	0.4449	1.1060	1.1413	0.9042	0.9554	1.1076	0.9772	0.9954	0.9891	0.9906	0.9624
36	SMRA	0.8523	0.7506	0.5915	1.3976	0.8718	1.0058	1.0100	0.9921	0.9559	1.0191	0.9857	0.9479	0.9859	0.9617	0.9547
37	TARA	49.1938	3.2323	1.1484	0.1038	0.1856	1.1217	1.2853	0.3634	3.2339	0.7207	0.9679	0.5541	1.0086	1.0293	0.9778
38	CSIS	25.4271	0.4111	0.2733	0.6923	3.1799	1.0464	0.8637	1.0071	1.3651	0.9967	3.3715	1.0395	1.0479	0.2568	1.0859

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



LAMPIRAN 3: Data Pengukur *Beneish M-Score*

no	kode	Sgi					DEPI					SGAI				
		2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
1	APLN	1.1725	0.7149	0.7532	1.3069	0.8588	0.8524	1.0027	0.9966	0.9982	1.0002	2.0037	1.2920	1.2373	0.5332	1.2282
2	ASRI	1.4424	0.8873	1.1437	0.3555	2.0147	0.9980	1.0076	0.9978	0.9719	1.0131	0.7348	1.3450	0.9471	2.3613	0.4678
3	BEST	1.2204	0.9570	0.9873	0.2549	0.9485	0.7574	1.3271	0.6855	0.5132	1.0445	1.0707	1.0466	1.0535	3.2718	0.8879
4	BIKA	0.7643	0.8454	0.9663	0.3434	3.8216	0.9593	1.0017	1.1921	1.0856	0.9812	1.0810	1.1698	0.9578	1.6705	0.2652
5	BIPP	0.9552	1.2007	2.5334	1.6012	0.5549	1.2337	1.1803	1.0823	1.1026	1.0247	0.9679	1.9117	0.3256	0.5071	1.8588
6	BSDE	1.5671	0.6406	1.0688	0.8724	1.2385	0.9212	0.7444	1.2953	1.0612	0.9534	0.7061	1.7099	0.9181	1.0326	0.8324
7	CTRA	0.9560	1.1905	0.9919	1.0608	1.2055	0.7528	0.9831	1.0770	9.6010	0.3458	1.0294	0.9104	1.0420	0.8773	0.8434
8	DART	0.5909	0.8508	1.2162	0.7024	0.8965	9.2443	7.0687	0.5435	1.0074	1.0872	1.5597	1.2094	1.2031	1.2318	0.9431
9	DILD	0.9677	1.1588	1.0720	1.0566	0.9091	0.0010	0.9579	0.9899	0.9613	1.0998	1.0286	0.9699	0.8389	0.7211	0.9894
10	DUTI	0.8638	1.2950	1.1052	0.7012	1.2626	1.1064	1.2439	1.2408	0.9422	1.3613	1.1700	0.9912	0.9274	1.2500	0.8038
11	ELTY	0.7364	0.8847	0.8916	0.6304	1.2730	1.1609	0.9444	0.9693	0.9637	0.9648	1.2917	1.0503	1.1870	1.0894	0.6841
12	EMDE	1.2005	0.5739	0.7256	0.5187	2.0250	1.1772	0.9003	1.1521	2.0212	0.3561	0.9253	2.0379	1.4398	1.0954	0.5463
13	GMTD	0.8181	1.0327	0.8387	0.8154	0.8283	0.7912	1.2443	1.9237	0.9381	1.8131	1.1383	1.0204	1.5288	1.2229	1.6548
14	GPRA	0.8549	1.1877	0.9130	0.8142	1.3797	1.6876	0.4631	0.9788	1.7816	0.9754	1.1232	0.8276	1.1595	0.9504	0.7143
15	GWSA	0.6009	1.5816	0.6534	0.3681	1.4794	0.8911	1.1685	0.9084	0.9770	0.9432	2.2741	0.6339	1.4476	2.0164	0.6919
16	INPP	1.0880	1.2933	1.1685	0.4411	1.0771	0.8905	1.1985	0.9753	1.0626	0.8569	0.8451	0.9522	0.9469	1.7322	0.9017
17	JRPT	1.0102	0.0010	1.0398	0.9017	0.9951	0.8214	1.3004	1.0611	1.0384	0.9868	1.0959	959.0730	0.9829	0.9851	0.9486
18	KJA	1.0217	0.9055	0.8311	1.0631	1.0393	0.9631	0.8347	0.9611	0.9384	1.0854	1.0295	1.1363	1.2108	0.9023	0.9336
19	LPCK	0.9717	1.4719	0.7670	1.0882	1.0002	1.0541	0.7649	1.1377	0.5789	1.4472	0.9570	1.4716	0.7122	1.3100	0.8299
20	LPKR	1.0093	1.0351	1.0757	0.9713	1.3814	0.6695	0.5886	0.9036	0.7028	1.5928	1.0393	1.1039	1.0374	1.0465	0.7902
21	LPLI	1.0526	0.9194	0.7704	0.2325	0.4157	1.0638	0.5560	2.9817	3.6559	0.6082	0.9462	1.1405	0.8175	1.2115	2.3316
22	MDLN	1.3063	0.6889	1.1173	0.3082	2.7459	1.0432	0.8690	0.8498	1.0138	0.9850	1.0083	1.4514	0.9641	2.6080	0.3522
23	MKPI	0.9909	0.8723	0.8448	0.6513	1.0805	1.1621	1.1547	0.6251	1.0662	0.9978	1.0508	1.1899	1.1108	1.4723	0.6331
24	MMLP	1.1909	1.4332	1.1161	1.0084	0.9400	0.8284	0.9316	0.7211	0.5820	1.3686	0.9619	0.4078	0.9342	1.5909	0.9854

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



25	MTLA	1.1051	1.0912	1.0181	0.7912	1.0796	1.0222	0.9075	1.0725	1.3901	1.4146	0.9601	1.0743	1.0133	1.0467	0.8708
26	MTSM	0.9903	1.1417	1.0557	0.7734	1.1795	0.9718	0.1633	0.2632	1.1058	1.8167	1.0579	0.7351	1.1253	2.7392	0.5537
27	NIRO	1.4447	1.2106	1.1115	1.0325	1.3845	18.0959	0.8927	1.0089	0.8104	0.9790	0.6901	1.2866	0.8606	0.7924	0.8966
28	OMRE	0.7534	0.8575	1.0135	0.4585	1.1713	1.2718	0.7417	0.9786	1.2567	1.2304	1.3402	1.2058	0.8906	2.0328	0.8868
29	PLIN	0.9700	0.8971	1.0236	0.6275	0.9396	1.1026	1.0696	0.6094	1.2587	1.2796	0.9907	0.9487	0.9062	0.9218	1.0566
30	PPRO	1.2599	0.9436	0.9821	0.8267	0.4156	1.4124	0.4666	0.7294	3.2621	0.8528	0.8385	1.9691	1.0126	0.9152	2.3611
31	PUDP	0.9452	0.6352	0.7837	0.8207	0.9937	1.2469	0.9455	0.6263	0.5840	0.8927	1.2842	1.4946	1.1994	1.1244	0.9611
32	PWON	1.1810	1.2384	1.0171	0.5522	1.4365	0.7109	1.0223	1.1144	0.9114	0.8126	0.9767	0.8389	1.0088	1.3138	0.7813
33	RBMS	4.0778	2.5014	0.5157	0.2682	1.7593	0.7315	6.0737	0.9505	0.1183	6.4921	0.3089	2.0098	2.0954	2.5142	0.4891
34	RDTX	0.9727	1.0129	0.9964	1.0033	1.0320	1.1694	0.9445	1.0160	0.8345	0.8741	0.9733	0.4526	0.9995	1.0699	1.2199
35	SMDM	0.9470	1.1512	1.0558	0.6789	1.4670	0.9951	0.9931	1.1862	0.8411	1.5790	1.0648	0.8908	1.0215	1.1408	0.7806
36	SMRA	1.0450	1.0037	1.0495	0.8466	1.1069	0.8829	0.9735	0.9944	1.1299	1.0919	1.0034	0.9721	1.0097	0.9505	0.9188
37	TARA	1.0106	0.4804	0.9185	0.3940	5.3603	9.2731	0.0001	0.7327	0.6325	0.7989	0.4822	2.0671	1.1238	2.2766	0.1379
38	CSIS	0.6558	0.6124	2.1676	1.2602	0.9764	2.9768	0.2450	1.0519	3.8332	1.3153	3.3610	2.9667	0.2823	0.4959	1.0546

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



LAMPIRAN 4: Data Pengukur *Beneish M-Score*

no	kode	LVGI					TATA				
		2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
1	APLN	0.9501	0.9941	0.5737	1.8272	1.0189	0.0910	-0.0060	-0.0511	-0.0640	-0.0687
2	ASRI	0.8940	-3.0148	-0.2215	1.1317	1.4455	-0.0213	-0.0259	-0.0389	-0.0704	-0.0733
3	BEST	1.2380	0.2057	1.9089	0.8094	1.7376	-0.0383	-0.0659	0.0409	-0.0714	-0.0239
4	BIKA	0.6831	1.2480	1.0983	2.7659	0.9824	0.0265	-0.0379	-0.0577	-0.1074	0.0043
5	BIPP	0.0902	28.7077	1.0763	0.6345	1.0061	-0.0212	-0.2123	-0.0791	0.0002	-0.0350
6	BSDE	1.1154	0.7261	0.9459	1.7185	0.9178	0.0113	0.0016	0.0204	-0.0161	-0.0287
7	CTRA	4.1525	-10.7228	0.9916	1.2792	0.9115	0.0308	0.0076	0.0084	0.0040	-0.0383
8	DART	0.0000	-36815507	1.7177	0.2489	2.1289	0.0193	0.0325	-0.0068	-0.0474	-0.0396
9	DILD	1.1266	1.0706	0.7164	1.1577	1.4172	0.0265	0.0157	0.0636	-0.0028	-0.0491
10	DUTI	1.0112	1.1213	1.0238	1.0855	1.1469	0.0153	-0.0185	0.0062	0.0115	-0.0157
11	ELTY	1.0911	0.4017	1.0563	1.0634	1.0875	0.0050	0.2047	-0.0656	-0.0230	-0.0246
12	EMDE	0.0000	204.2594	0.9290	0.2296	0.8147	0.1589	0.1026	0.0137	-0.0071	0.2738
13	GMTD	0.9426	0.8302	0.9167	1.3343	0.7973	0.0912	0.0428	-0.0687	-0.1094	-0.0911
14	GPRA	0.8609	0.8457	1.2552	1.2287	1.1126	0.0183	0.0252	0.0307	-0.0038	-0.0472
15	GWSA	0.4410	2.2988	2.8225	0.1844	0.6382	0.0466	0.0475	0.0387	0.0111	0.0257
16	INPP	5.8007	0.8769	0.4232	0.5975	2.1688	-0.0130	-0.0105	0.2800	-0.0591	-0.0186
17	JRPT	0.8546	1.0322	0.9186	0.9319	0.9889	0.0559	0.0026	0.0538	0.0334	-0.0061
18	KIJA	0.5311	1.3748	1.1791	0.9864	0.9503	-0.0426	-0.0056	-0.0189	-0.0329	-0.0201
19	LPCK	0.8255	0.7909	0.7306	2.8536	0.9697	0.3066	0.0931	0.1862	-0.3039	0.0061
20	LPKR	2.7187	12.8609	0.0270	1.6318	0.0905	-0.0630	0.1033	0.0450	-0.1401	-0.0063
21	LPLI	1.2481	2.7422	0.9621	0.9820	0.0775	-0.0942	-0.0161	0.0469	0.0072	0.2163
22	MDLN	0.8106	0.6218	1.2293	5.0354	0.3812	-0.0048	0.0464	0.0037	-0.1102	-0.0088
23	MKPI	1.2463	0.4330	1.0537	0.9482	1.0753	0.1024	0.0349	-0.0368	-0.0231	-0.0536
24	MMLP	1.6023	0.3579	1.4283	0.6109	0.5992	0.0576	0.0238	0.0199	-0.0143	0.0305

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



25	MTLA	0.9737	0.8375	1.1862	1.0030	1.0507	0.0694	-0.0037	0.0076	0.0237	-0.0438
26	MTSM	1.3481	1.2345	2.4941	1.2462	1.1223	-0.0062	-0.0193	-0.0553	-0.0286	-0.0529
27	NIRO	1.1784	1.3201	0.9351	1.7110	0.6573	-0.0066	-0.0045	-0.0049	0.0432	0.0114
28	OMRE	2.3095	1.9180	0.6332	1.9482	2.0604	-0.0200	0.0451	0.0023	-0.0327	-0.0195
29	PLIN	-0.1868	-1.9780	0.6189	0.7635	1.0791	-0.0358	0.0008	-0.0047	-0.0459	0.0072
30	PPRO	0.8610	1.2766	1.0576	0.8973	1.0952	0.0312	0.0317	0.0290	0.0331	0.0061
31	PUDP	0.8323	0.3527	1.4980	0.5261	0.8221	-0.0975	0.0604	0.0359	-0.0358	-0.0137
32	PWON	0.9416	0.7785	0.7894	1.2680	0.6381	-0.0100	0.0185	0.0563	-0.0113	-0.0238
33	RBMS	8.1354	0.8592	0.4345	0.9639	0.6711	-0.0037	-0.0492	-0.0086	-0.0673	-0.0593
34	RDTX	0.6299	0.9126	1.0555	0.7471	1.2339	-0.0033	0.0044	-0.0129	0.0105	-0.0330
35	SMDM	1.0078	0.7287	1.1208	0.8320	1.1443	0.0012	0.0276	0.0173	-0.0209	-0.0342
36	SMRA	1.4295	1.0710	1.1890	0.9091	0.7976	0.0417	0.0352	0.0044	0.0108	-0.0820
37	TARA	1.0836	0.4183	1.0391	0.6530	0.4929	-0.0136	0.0055	-0.0083	-0.0421	0.0027
38	TSIS	0.6329	0.1322	0.9045	11.9254	0.8973	0.3356	-0.0125	0.1226	0.0304	-0.0158

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



LAMPIRAN 5: Hasil *Beneish M-Score*

no.	kode	BENEISH					FRAUD / NON FRAUD				
		2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
1	APLN	-1.98	-2.31	-2.63	-3.15	-3.35	1	0	0	0	0
2	ASRI	-2.20	-1.14	-2.95	-2.66	-1.77	1	1	0	0	1
3	BEST	-2.09	-3.34	6.78	-4.63	-2.69	1	0	1	0	0
4	BIKA	-2.54	-3.23	-2.88	-3.34	-0.20	0	0	0	0	1
5	BIPP	-2.50	-12.72	-1.87	-1.92	-2.88	0	0	1	1	0
6	BSDE	-2.33	12.44	-2.69	-3.05	-2.63	0	1	0	0	0
7	CTRA	-3.41	1.64	-2.46	-1.73	-2.74	0	1	0	1	0
8	DART	-0.62	12038669.47	-2.91	-2.50	-3.50	1	1	0	0	0
9	DILD	-2.89	-1.12	-2.14	-3.07	-3.31	0	1	1	0	0
10	DUTI	-2.44	-2.63	-2.04	-2.97	-2.83	0	0	1	0	0
11	ELTY	-2.22	-1.41	-2.88	-2.99	-2.66	1	1	0	0	0
12	EMDE	-1.47	-68.81	-2.41	-3.34	0.29	1	0	0	0	1
13	GMTD	3.71	-1.98	-3.81	-2.37	-2.02	1	1	0	0	1
14	GPRA	-1.96	-2.52	-2.10	-3.36	-2.76	1	0	1	0	0
15	GWSA	-2.86	-2.79	-3.80	-2.06	0.56	0	0	0	1	1
16	INPP	-3.68	-2.53	-0.89	-2.15	-2.58	0	0	1	1	0
17	JRPT	-1.98	-167.17	-2.16	-3.06	-2.36	1	0	1	0	0
18	KIJA	-2.96	-1.74	-2.94	-2.97	-2.23	0	1	0	0	0
19	LPGK	0.59	-1.91	-1.55	-5.55	-2.14	1	1	1	0	1
20	LPKR	-3.17	-5.56	-2.15	-3.48	-1.75	0	0	1	0	1
21	LPEI	-2.92	-3.15	-3.01	-0.31	-1.30	0	0	0	1	1
22	MDLN	-2.65	-2.31	-1.88	-5.87	-1.00	0	0	1	0	1
23	MKPI	-2.03	-1.23	-2.86	-2.11	-2.68	1	1	0	1	0
24	MMLP	-0.72	165.64	-2.72	-1.74	-1.96	1	1	0	1	1
25	MTLA	-1.55	-2.92	-2.96	-1.90	-2.71	1	0	0	1	0
26	MTSM	-2.33	-2.44	-2.00	-2.66	-2.15	0	0	1	0	1
27	NIRO	-0.24	-2.56	-2.09	-1.93	-2.05	1	0	1	1	1
28	OMRE	-3.15	-2.48	-2.54	-2.31	-2.88	0	0	0	0	0
29	PLIN	-2.20	-1.35	-2.46	0.24	-2.35	1	1	0	1	0
30	PPRO	-1.79	-2.30	-2.27	-2.92	2.95	1	0	0	0	1
31	PUDP	-2.34	-1.54	-2.73	-2.00	-3.06	0	1	0	1	0
32	PWON	-1.43	-2.34	-1.27	-3.77	-2.35	1	0	1	0	0
33	RBMS	-1.13	-1.04	-2.11	-3.07	-1.53	1	1	1	0	1
34	RDTX	-3.16	-2.30	-2.65	-0.87	-2.38	0	0	0	1	0
35	SMDM	-2.54	-2.40	-2.07	-3.65	-2.64	0	0	1	0	0
36	SMRA	-2.54	-2.58	-2.86	-2.19	-2.80	0	0	0	1	0
37	TARA	42.87	-1.00	-2.85	-3.00	0.81	1	1	0	0	1
38	CSIS	22.18	-3.62	-1.35	-5.66	-0.48	1	0	1	0	1

1. Ditinjau dari segi kepraktisan, kebermanfaatan, dan kebermanaknaan.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



LAMPIRAN 6 : Hasil Pengukuran Kepemilikan Institusional dan Kepemilikan Manajerial

no	kode	KM					KI				
		2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
1	APLN	0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.7599	0.7599	0.8042	0.8272	0.8272
2	ASRI	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0473	0.0472	0.0465	0.0465	0.0465
3	BEST	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.5813	0.6432	0.6432	0.6389	0.6374
4	BIKA	0.6682	0.6716	0.7102	0.7102	0.7102	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	BIPP	0.0223	0.0223	0.0223	0.0223	0.0223	0.7149	0.7149	0.7149	0.7149	0.7149
6	BSDE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049	0.0050	0.6058	0.6019	0.6015	0.6485	0.6485
7	CTRA	0.0009	0.0009	0.0018	0.0009	0.0009	0.4693	0.4696	0.4696	0.5277	0.5277
8	DART	0.2785	0.2699	0.4802	0.4751	0.4751	0.4494	0.4494	0.4494	0.4494	0.4494
9	DILD	0.0000	0.2558	0.2944	0.2586	0.2382	0.6133	0.3112	0.3133	0.3730	0.3619
10	DUTI	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.8856	0.8856	0.8856	0.8856	0.8856
11	ELTY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1175	0.0512	0.0512	0.0512	0.0512
12	EMDE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0393	0.7282	0.7368	0.7368	0.7368	0.7368
13	GMTD	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
14	GPRA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7350	0.7811	0.7707	0.7645	0.7814
15	GWSA	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949
16	INPP	0.0009	0.0009	0.0009	0.0005	0.0005	0.9775	0.9775	0.9775	0.9775	0.9775
17	JRPT	0.0255	0.0255	0.0255	0.0004	0.0134	0.7710	0.7710	0.7762	0.7762	0.7762
18	KIJA	0.0311	0.0297	0.0297	0.0295	0.0279	0.1136	0.0933	0.1180	0.1172	0.1171
19	LPCK	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5388	0.5388	0.8083	0.8083	0.8083
20	LPKR	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0025	0.4617	0.5985	0.3995	0.5465	0.5371
21	LPLI	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
22	MDLN	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3617	0.3790	0.4497	0.4489	0.4741
23	MKPI	0.0472	0.0565	0.0565	0.0576	0.0576	0.7707	0.7707	0.7707	0.7785	0.7785
24	MMLP	0.0104	0.0104	0.0066	0.0058	0.0058	0.6676	0.7130	0.7130	0.6692	0.6692

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

25	MTLA	0.0040	0.0137	0.0137	0.0127	0.0118	0.7420	0.7420	0.7420	0.7420	0.5252
26	MTSM	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.8094	0.8094	0.8094	0.8094	0.8094
27	NIRO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6741	0.5403	0.5912	0.5912	0,5100
28	OMRE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7358	0.7358	0.6838	0.6611	0.6611
29	PLIN	0.0000	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000	0.7644	0.7644	0.9537	0.9661	0.9661
30	PPRO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6496	0.6496	0.6496	0.6496	0.6496
31	PUDP	0.0399	0.0326	0.0326	0.0326	0.0341	0.1019	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004
32	PWON	0.0002	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0172	0.0172	0.0172	0.0172	0.0172
33	RBMS	0.5118	0.5473	0.5184	0.5188	0.5188	0.0000	0.1043	0.0000	0.0000	0.0000
34	RDTX	0.0250	0.0243	0.0243	0.0244	0.0242	0.7500	0.7500	0.7500	0.7499	0.7496
35	SMDM	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9662	0.9662	0.9662	0.9662	0.9662
36	SMRA	0.0061	0.0099	0.0108	0.0108	0.0001	0.4012	0.4015	0.4012	0.4038	0.0034
37	TARA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6133	0.3236	0.2392	0.3097	0.3097
38	CSIS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9737	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

LAMPIRAN 7: Hasil Pengukuran Komite Audit dan Pengendalian internal

no	kode	KOMITE AUDIT					Hasil Komite Audit Dummy					Pengendalian Internal				
		2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
1	APLN	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	ASRI	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	BEST	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	BIKA	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
5	BIPP	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
6	BSDE	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	CTRA	3	3	2	3	3	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
8	DART	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
9	DILD	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	DUTI	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	ELTY	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	EMDE	2	2	2	3	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
13	GMTD	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	GPRA	2	2	3	3	3	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
15	GWSA	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	INPP	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	JRPT	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
18	KIJA	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
19	LPCK	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	LPKR	3	3	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	LPLI	3	4	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	MDLN	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	MKPI	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	MMLP	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.