

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Sampel Perusahaan BUMN

No.	Nama Perusahaan	Kode
1	PT. Wakista Karya (Persero) Tbk	WSKT
2	PT. Adhi Karya (Persero) Tbk	ADHI
3	PT. Wijaya Karya Beton Tbk	WTON
4	PT. PP (Persero) Tbk	PTPP
5	PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk	WIKA
6	PT. PP Properti Tbk	PPRO
7	PT. Jasa Marga (Persero) Tbk	JSMR
8	PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk	TLKM
9	PT. Elnusa Tbk	ELSA
10	PT. Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	PTBA
11	PT. Wakista Beton Precast Tbk	WSBP
12	PT. Aneka Tambang Tbk	ANTM
13	PT. Timah Tbk	TINS
14	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk	SMGR
15	PT. Semen Baturaja (Persero) Tbk	SMBR
16	PT. Indofarma (Persero) Tbk	INAF
17	PT. Kimia Farma (Persero) Tbk	KAEF

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.



Lampiran 2
Rekapitulasi Data Penelitian

No.	TAHUN	Kode	ROA	CR	DAR	AKO	KM	FD	FD Dummy
1	2020	TLKM	0,119	0,673	0,510	0,945	4,487	2,506	1,000
2	2020	PTBA	0,100	2,159	0,295	0,907	3,028	4,869	0,000
3	2020	ANTM	0,036	1,211	0,399	0,476	6,031	3,106	0,000
4	2020	SMGR	0,034	1,352	0,542	0,897	0,000	2,854	0,000
5	2020	ELSA	0,032	1,638	0,505	0,360	0,000	3,860	0,000
6	2020	WTON	0,014	1,115	0,601	0,170	2,304	1,645	1,000
7	2020	WIKA	0,006	1,086	1,072	0,007	0,000	0,905	1,000
8	2020	PPRO	0,006	1,699	0,755	-0,071	0,000	2,075	1,000
9	2020	PTPP	0,005	1,212	0,738	-0,009	0,000	1,208	1,000
10	2020	SMBR	0,001	1,295	0,405	0,395	0,000	1,977	1,000
11	2020	KAEF	0,001	0,897	0,595	0,150	0,000	0,485	1,000
12	2020	ADHI	0,000	1,111	0,853	0,053	0,167	0,637	1,000
13	2020	INAF	0,000	1,356	0,748	0,055	0,000	1,278	1,000
14	2020	JSMR	-0,003	0,717	0,761	0,096	2,440	0,203	1,000
15	2020	TINS	-0,023	1,118	0,659	0,920	0,000	0,517	1,000
16	2020	WSKT	-0,087	0,674	0,846	0,008	0,328	-1,616	1,000
17	2020	WSBP	-0,499	0,547	0,101	0,075	0,000	-8,620	1,000
18	2021	WSBP	-0,282	0,437	1,403	0,058	0,000	-11,695	1,000
19	2021	INAF	-0,018	1,350	0,747	0,088	0,000	1,273	1,000
20	2021	WSKT	-0,017	1,560	0,850	0,007	0,497	0,839	1,000
21	2021	PPRO	0,000	1,767	0,786	-0,014	0,000	2,114	1,000
22	2021	ADHI	0,002	1,015	0,858	0,048	0,328	0,475	1,000
23	2021	WIKA	0,003	1,005	0,748	-0,101	0,000	0,395	1,000
24	2021	PTPP	0,006	1,118	0,742	0,015	0,000	0,920	1,000
25	2021	JSMR	0,008	0,862	0,748	0,230	7,939	0,535	1,000
26	2021	SMBR	0,008	2,770	0,404	0,682	9,018	2,442	1,000
27	2021	WTON	0,009	1,112	0,613	-0,008	0,002	1,547	1,000
28	2021	ELSA	0,015	1,736	0,477	0,431	0,000	4,199	0,000
29	2021	KAEF	0,016	1,054	0,592	0,036	0,000	1,044	1,000
30	2021	SMGR	0,027	1,074	0,479	0,690	2,292	2,926	0,000
31	2021	ANTM	0,056	1,787	0,366	1,044	6,234	4,431	0,000
32	2021	TINS	0,088	1,305	0,570	0,394	0,000	2,437	1,000
33	2021	PTBA	0,222	2,427	0,328	1,439	1,235	6,774	0,000
34	2021	TLKM	1,220	0,886	0,475	0,988	2,660	3,081	0,000
35	2022	PTPP	6,000	1,210	0,742	0,010	0,000	1,120	1,000
36	2022	PTBA	0,281	2,282	0,362	1,170	0,003	7,135	0,000
37	2022	WSBP	0,113	0,342	1,352	0,028	0,000	-8,855	1,000
38	2022	ANTM	0,113	1,958	0,295	1,231	2,496	5,893	0,000
39	2022	TLKM	0,100	0,782	0,457	1,042	0,001	2,910	0,000



No.	TAHUN	Kode	ROA	CR	DAR	AKO	KM	FD	FD Dummy
40	2022	TINS	0,079	2,212	0,461	1,149	0,000	3,525	0,000
41	2022	ELSA	0,042	1,490	0,534	0,413	0,000	3,631	0,000
42	2022	SMGR	0,030	1,445	0,430	0,635	0,001	3,452	0,000
43	2022	JSMR	0,025	1,028	0,718	0,289	0,002	0,976	1,000
44	2022	WTON	0,018	1,123	0,614	-0,006	0,003	1,752	1,000
45	2022	SMBR	0,018	1,722	0,407	0,940	1,425	2,089	1,000
46	2022	ADHI	0,004	1,202	0,779	0,049	0,643	1,356	1,000
47	2022	WIKI	0,000	1,096	0,766	-0,079	0,000	0,640	1,000
48	2022	PPRO	0,000	1,783	0,791	-0,027	0,000	2,144	1,000
49	2022	KAEF	-0,005	1,058	0,541	0,062	0,000	1,031	1,000
50	2022	WSKT	-0,017	1,550	0,854	-0,004	0,753	0,563	1,000
51	2022	INAF	-0,279	0,876	0,943	-0,114	0,000	-4,034	1,000

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2019-2022.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



Perhitungan *Financial Distress*

No.	Kode Perusahaan	X1			X2			X3			X4			Financial Distress		
		2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
1	WSKT	0,122	0,148	-0,149	-0,101	-0,074	-0,062	-0,013	-0,010	-0,085	0,170	0,175	0,128	0,563	0,840	-1,617
2	ADHI	0,124	0,012	0,079	0,046	0,046	-0,039	0,014	0,011	0,009	0,283	0,165	0,171	1,357	0,475	0,637
3	WTGN	0,072	0,062	0,064	0,137	0,129	0,132	0,026	0,009	0,015	0,626	0,629	0,662	1,752	1,548	1,645
4	PTPP	0,098	0,065	0,111	0,005	0,005	0,003	0,015	0,017	0,015	0,346	0,347	0,352	1,121	0,921	1,209
5	WKA	0,047	0,003	0,079	0,000	0,001	0,000	0,002	0,003	0,006	0,304	0,336	0,324	0,640	0,396	0,906
6	PPRO	0,274	0,275	0,254	0,015	0,003	0,003	0,003	0,002	0,010	0,264	0,271	0,317	2,144	2,115	2,076
7	JSMR	0,004	-0,016	-0,041	0,082	0,046	0,030	0,041	0,020	0,007	0,391	0,337	0,312	0,977	0,536	0,204
8	TEKM	0,056	-0,028	-0,091	0,351	0,322	0,321	0,132	0,158	0,157	1,185	1,103	0,959	2,910	3,081	2,507
9	ELSA	0,199	0,261	0,217	0,320	0,346	0,328	0,055	0,032	0,050	0,872	1,093	0,979	3,632	4,200	3,861
10	PTBA	0,303	0,297	0,187	0,277	0,232	0,074	0,357	0,287	0,134	1,759	2,043	2,380	7,135	6,774	4,869
11	WSBP	0,719	-0,787	-0,391	-1,419	-1,329	-0,838	0,113	-0,282	-0,480	-0,261	-0,288	-0,092	-8,855	-11,695	-8,621
12	ANTM	0,170	0,157	0,050	0,376	0,297	0,262	0,155	0,092	0,052	2,389	1,725	1,500	5,894	4,432	3,107
13	TINS	0,236	0,118	0,048	0,008	0,025	-0,065	0,108	0,118	-0,019	1,169	0,753	0,516	3,525	2,437	0,518
14	SMGR	0,070	0,014	0,052	0,410	0,427	0,407	0,040	0,045	0,045	1,322	1,083	0,842	3,453	2,926	2,854
15	SMBR	0,081	0,144	0,044	-0,036	-0,040	0,034	0,022	0,012	0,006	1,453	1,474	1,463	2,090	2,442	1,978
16	INAF	0,079	0,182	0,174	-0,402	-0,093	-0,088	-0,337	0,004	0,011	0,060	0,338	0,335	-4,035	1,274	1,278
17	KAFF	0,023	0,018	-0,040	-0,008	0,017	0,001	0,002	0,022	0,004	0,848	0,687	0,680	1,031	1,045	0,486



Perhitungan *Financial Distress* dengan *Working Capital to Total Assets (X1)*

No.	Kode Perusahaan	Tahun	Modal Kerja	Total Aset	X1
1	WSKT	2020	-15.699.073.320.031	105.588.960.060.005	- 0.149
2	ADHI	2020	3.021.305.023.509	38.093.888.626.552	0.079
3	WTON	2020	541.587.717.806	8.509.017.299.594	0.064
4	PTPP	2020	5.938.111.621.432	53.472.450.650.976	0.111
5	WIKA	2020	3.812.477.989.000	47.980.945.725.000	0.079
6	PPRO	2020	4.730.652.678.417	18.588.970.471.992	0.254
7	JSMR	2020	-4.222.692.000.000	104.086.646.000.000	-0.041
8	TLKM	2020	-22.590.000.000.000	246.943.000.000.000	-0.091
9	ELSA	2020	1.643.858.000.000	7.562.822.000.000	0.217
10	PTBA	2020	4.491.899.000.000	24.056.755.000.000	0.187
11	WSBP	2020	-3.359.759.342.341	8.589.025.755.237	-0.391
12	ANTM	2020	1.597.253.000.000	31.729.513.000.000	0.050
13	TINS	2020	692.099.000.000	14.517.700.000.000	0.048
14	SMGR	2020	4.058.441.000.000	78.006.244.000.000	0.052
15	SMBR	2020	251.518.789.000	5.737.175.560.000	0.044
16	INAF	2020	297.980.881.757	1.713.334.658.849	0.174
17	KAEF	2020	-693.837.899.000	17.562.816.674.000	-0.040
18	WSKT	2021	15.288.316.404.851	103.601.611.883.340	0.148
19	ADHI	2021	473.490.983.904	39.900.337.834.619	0.012
20	WTON	2021	555.420.789.535	8.928.183.492.920	0.062
21	PTPP	2021	3.586.187.362.077	55.573.843.735.084	0.065
22	WIKA	2021	217.064.209.000	69.385.794.346.000	0.003
23	PPRO	2021	5.805.759.488.194	21.086.427.083.575	0.275
24	JSMR	2021	-1.652.707.000.000	101.242.884.000.000	-0.016
25	TLKM	2021	-7.854.000.000.000	277.184.000.000.000	-0.028
26	ELSA	2021	1.885.550.000.000	7.234.857.000.000	0.261
27	PTBA	2021	10.710.853.000.000	36.123.703.000.000	0.297
28	WSBP	2021	-5.417.588.995.045	6.882.077.282.159	-0.787
29	ANTM	2021	5.165.760.000.000	32.916.154.000.000	0.157
30	TINS	2021	1.738.055.000.000	14.690.989.000.000	0.118
31	SMGR	2021	1.060.069.000.000	76.504.240.000.000	0.014
32	SMBR	2021	838.767.636.000	5.817.745.619.000	0.144
33	INAF	2021	366.201.661.634	2.011.879.396.142	0.182
34	KAEF	2021	323.293.035.000	17.760.195.040.000	0.018
35	WSKT	2022	11.977.356.539.159	98.232.316.628.846	0.122
36	ADHI	2022	4.975.423.802.453	39.986.417.216.654	0.124
37	WTON	2022	676.658.069.402	9.447.528.704.261	0.072
38	PTPP	2022	5.627.919.173.106	57.612.383.140.537	0.098
39	WIKA	2022	3.499.463.282.000	75.069.604.222.000	0.047
40	PPRO	2022	5.982.699.215.791	21.812.999.448.669	0.274
41	JSMR	2022	344.224.000.000	91.139.182.000.000	0.004

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

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



No.	Kode Perusahaan	Tahun	Modal Kerja	Total Aset	X1
42	TLKM	2022	-15.331.000.000.000	275.192.000.000.000	-0.056
43	ELSA	2022	1.755.255.000.000	8.836.089.000.000	0.199
44	PTBA	2022	13.730.368.000.000	45.359.207.000.000	0.303
45	WSBP	2022	-4.288.398.004.726	5.963.657.951.878	-0.719
46	ANTM	2022	5.723.117.000.000	33.637.271.000.000	0.170
47	TINS	2022	3.087.622.000.000	13.066.976.000.000	0.236
48	SMGR	2022	5.817.952.000.000	82.960.012.000.000	0.070
49	SMBR	2022	423.226.130.000	5.211.248.525.000	0.081
50	INAF	2022	-121.668.888.721	1.534.000.446.508	-0.079
51	KAEF	2022	470.565.097.000	20.353.992.893.000	0.023

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.



Perhitungan *Financial Distress* dengan *Retained Earning to Total Assets X2*

No.	Kode Perusahaan	Tahun	Lab a Ditahan	Total Aktiva	X2
1	WSKT	2020	-6.525.522.562.107	105.588.960.060.005	-0,062
2	ADHI	2020	-1.471.606.750.407	38.093.888.626.552	-0,039
3	WTON	2020	1.119.716.376.301	8.509.017.299.594	0,132
4	PTPP	2020	164.053.051.741	53.472.450.650.976	0,003
5	WIKA	2020	12.815.947.000	47.980.945.725.000	0,000
6	PPRO	2020	46.902.359.259	18.588.970.471.992	0,003
7	JSMR	2020	3.091.317.000.000	104.086.646.000.000	0,030
8	TLKM	2020	79.152.000.000.000	246.943.000.000.000	0,321
9	ELSA	2020	2.479.251.000.000	7.562.822.000.000	0,328
10	PTBA	2020	1.790.175.000.000	24.056.755.000.000	0,074
11	WSBP	2020	-7.200.469.732.141	8.589.025.755.237	-0,838
12	ANTM	2020	8.305.449.000.000	31.729.513.000.000	0,262
13	TINS	2020	-942.051.000.000	14.517.700.000.000	-0,065
14	SMGR	2020	31.786.487.000.000	78.006.244.000.000	0,407
15	SMBR	2020	195.420.158.000	5.737.175.560.000	0,034
16	INAF	2020	-150.252.017.344	1.713.334.658.849	-0,088
17	KAEF	2020	17.638.834.000	17.562.816.674.000	0,001
18	WSKT	2021	-7.693.325.785.145	103.601.611.883.340	-0,074
19	ADHI	2021	1.828.269.185.118	39.900.337.834.619	0,046
20	WTON	2021	1.150.287.551.420	8.928.183.492.920	0,129
21	PTPP	2021	265.976.722.562	55.573.843.735.084	0,005
22	WIKA	2021	79.761.505.000	69.385.794.346.000	0,001
23	PPRO	2021	62.807.526.438	21.086.427.083.575	0,003
24	JSMR	2021	4.706.598.000.000	101.242.884.000.000	0,046
25	TLKM	2021	89.250.000.000.000	277.184.000.000.000	0,322
26	ELSA	2021	2.503.303.000.000	7.234.857.000.000	0,346
27	PTBA	2021	8.382.833.000.000	36.123.703.000.000	0,232
28	WSBP	2021	-9.143.832.170.537	6.882.077.282.159	-1,329
29	ANTM	2021	9.790.892.000.000	32.916.154.000.000	0,297
30	TINS	2021	360.744.000.000	14.690.989.000.000	0,025
31	SMGR	2021	32.690.749.000.000	76.504.240.000.000	0,427
32	SMBR	2021	-232.823.192.000	5.817.745.619.000	-0,040
33	INAF	2021	-187.832.656.959	2.011.879.396.142	-0,093
34	KAEF	2021	302.273.634.000	17.760.195.040.000	0,017
35	WSKT	2022	-9.940.244.897.000	98.232.316.628.846	-0,101
36	ADHI	2022	1.846.495.443.456	39.986.417.216.654	0,046
37	WTON	2022	1.296.548.326.370	9.447.528.704.261	0,137
38	PTPP	2022	271.698.788.920	57.612.383.140.537	0,005
39	WIKA	2022	-4.856.202.000	75.069.604.222.000	0,000
40	PPRO	2022	317.705.965.698	21.812.999.448.669	0,015
41	JSMR	2022	7.453.482.000.000	91.139.182.000.000	0,082

1. Dilarang menjiptakan atau menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
 2. Dilarang menjiptakan atau menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

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



No.	Kode Perusahaan	Tahun	Laba Ditahan	Total Aktiva	X2
42	TLKM	2022	96.560.000.000.000	275.192.000.000.000	0,351
43	ELSA	2022	2.824.819.000.000	8.836.089.000.000	0,320
44	PTBA	2022	12.561.417.000.000	45.359.207.000.000	0,277
45	WSBP	2022	-8.462.237.614.484	5.963.657.951.878	-1,419
46	ANTM	2022	12.661.897.000.000	33.637.271.000.000	0,376
47	TINS	2022	99.433.000.000	13.066.976.000.000	0,008
48	SMGR	2022	34.017.226.000.000	82.960.012.000.000	0,410
49	SMBR	2022	-187.394.811.000	5.211.248.525.000	-0,036
50	INAF	2022	-616.295.611.197	1.534.000.446.508	-0,402
51	KAEF	2022	-170.045.128.000	20.353.992.893.000	-0,008

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang menjiplak atau menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

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



Perhitungan *Financial Distress* dengan *Earning Before Interest and Taxes to Total Assets (X3)*

No	Kode Perusahaan	Tahun	Laba Sebelum Bunga dan pajak	Total Aktiva	X3
1	WSKT	2020	-9.024.905.368.500	105.588.960.060.005	-0,085
2	ADHI	2020	356.340.639.098	38.093.888.626.552	0,009
3	WTON	2020	130.504.809.969	8.509.017.299.594	0,015
4	PTPP	2020	801.361.890.442	53.472.450.650.976	0,015
5	WIKA	2020	310.275.688.000	47.980.945.725.000	0,006
6	PPRO	2020	180.271.732.381	18.588.970.471.992	0,010
7	JSMR	2020	696.451.000.000	104.086.646.000.000	0,007
8	TLKM	2020	38.775.000.000.000	246.943.000.000.000	0,157
9	ELSA	2020	381.009.000.000	7.562.822.000.000	0,050
10	PTBA	2020	3.231.685.000.000	24.056.755.000.000	0,134
11	WSBP	2020	-4.121.891.709.553	8.589.025.755.237	-0,480
12	ANTM	2020	1.641.178.000.000	31.729.513.000.000	0,052
13	TINS	2020	-269.760.000.000	14.517.700.000.000	-0,019
14	SMGR	2020	3.488.650.000.000	78.006.244.000.000	0,045
15	SMBR	2020	36.467.602.000	5.737.175.560.000	0,006
16	INAF	2020	18.081.602.176	1.713.334.658.849	0,011
17	KAEF	2020	73.359.098.000	17.562.816.674.000	0,004
18	WSKT	2021	-1.086.240.733.799	103.601.611.883.340	-0,010
19	ADHI	2021	443.079.521.850	39.900.337.834.619	0,011
20	WTON	2021	78.646.542.746	8.928.183.492.920	0,009
21	PTPP	2021	967.837.239.649	55.573.843.735.084	0,017
22	WIKA	2021	196.664.427.000	69.385.794.346.000	0,003
23	PPRO	2021	44.747.398.808	21.086.427.083.575	0,002
24	JSMR	2021	2.072.453.000.000	101.242.884.000.000	0,020
25	TLKM	2021	43.678.000.000.000	277.184.000.000.000	0,158
26	ELSA	2021	230.752.000.000	7.234.857.000.000	0,032
27	PTBA	2021	10.358.675.000.000	36.123.703.000.000	0,287
28	WSBP	2021	-1.943.362.438.396	6.882.077.282.159	-0,282
29	ANTM	2021	3.043.509.000.000	32.916.154.000.000	0,092
30	TINS	2021	1.728.705.000.000	14.690.989.000.000	0,118
31	SMGR	2021	3.470.137.000.000	76.504.240.000.000	0,045
32	SMBR	2021	68.354.164.000	5.817.745.619.000	0,012
33	INAF	2021	8.773.199.052	2.011.879.396.142	0,004
34	KAEF	2021	392.883.409.000	17.760.195.040.000	0,022
35	WSKT	2022	-1.240.774.727.573	98.232.316.628.846	-0,013
36	ADHI	2022	551.364.781.904	39.986.417.216.654	0,014
37	WTON	2022	249.506.092.196	9.447.528.704.261	0,026
38	PTPP	2022	864.583.886.372	57.612.383.140.537	0,015

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	Kode Perusahaan	Tahun	Laba Sebelum Bunga dan pajak	Total Aktiva	X3
39	WIKA	2022	176.080.896.000	75.069.604.222.000	0,002
40	PPRO	2022	66.631.470.557	21.812.999.448.669	0,003
41	JSMR	2022	3.725.795.000.000	91.139.182.000.000	0,041
42	TLKM	2022	36.339.000.000.000	275.192.000.000.000	0,132
43	ELSA	2022	486.887.000.000	8.836.089.000.000	0,055
44	PTBA	2022	16.202.314.000.000	45.359.207.000.000	0,357
45	WSBP	2022	675.769.677.491	5.963.657.951.878	0,113
46	ANTM	2022	5.214.771.000.000	33.637.271.000.000	0,155
47	TINS	2022	1.406.628.000.000	13.066.976.000.000	0,108
48	SMGR	2022	3.298.835.000.000	82.960.012.000.000	0,040
49	SMBR	2022	115.267.044.000	5.211.248.525.000	0,022
50	INAF	2022	-517.557.861.610	1.534.000.446.508	-0,337
51	KAEF	2022	49.622.055.000	20.353.992.893.000	0,002

Hak Cipta Milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.



Perhitungan *Financial Distress* dengan *Book Value of Equity to Book Value of Total Debt* X4

No.	Kode Perusahaan	Tahun	Nilai Pasar Ekuitas	Nilai Buku Hutang	X4
1	WSKT	2020	11.429.106.490.010	89.338.541.917.314	0,128
2	ADHI	2020	5.574.810.447.358	32.519.078.179.193	0,171
3	WTON	2020	3.390.572.999.124	5.118.444.300.470	0,662
4	PTPP	2020	13.905.943.860.295	39.502.879.486.412	0,352
5	WIKA	2020	16.657.425.071.000	51.451.760.142.000	0,324
6	PPRO	2020	4.452.069.663.688	14.044.751.384.971	0,317
7	JSMR	2020	24.775.615.000.000	79.311.031.000.000	0,312
8	TLKM	2020	120.889.000.000.000	126.054.000.000.000	0,959
9	ELSA	2020	3.740.946.000.000	3.821.876.000.000	0,979
10	PTBA	2020	16.939.196.000.000	7.117.559.000.000	2,380
11	WSBP	2020	-874.103.181.151	9.463.128.936.388	-0,092
12	ANTM	2020	19.039.449.000.000	12.690.064.000.000	1,500
13	TINS	2020	4.940.136.000.000	9.577.564.000.000	0,516
14	SMGR	2020	35.653.335.000.000	42.352.909.000.000	0,842
15	SMBR	2020	3.407.888.607.000	2.329.286.953.000	1,463
16	INAF	2020	430.326.476.519	1.283.008.182.330	0,335
17	KAEF	2020	7.105.672.046.000	10.457.144.628.000	0,680
18	WSKT	2021	15.461.433.243.830	88.140.178.639.510	0,175
19	ADHI	2021	5.657.707.202.425	34.242.630.632.194	0,165
20	WTON	2021	3.447.884.344.237	5.480.299.148.683	0,629
21	PTPP	2021	14.330.149.681.057	41.243.694.054.027	0,347
22	WIKA	2021	17.435.077.712.000	51.950.716.634.000	0,336
23	PPRO	2021	4.498.143.793.320	16.588.283.290.255	0,271
24	JSMR	2021	25.500.315.000.000	75.742.569.000.000	0,337
25	TLKM	2021	145.399.000.000.000	131.785.000.000.000	1,103
26	ELSA	2021	3.778.134.000.000	3.456.723.000.000	1,093
27	PTBA	2021	24.253.724.000.000	11.869.979.000.000	2,043
28	WSBP	2021	- 2.778.529.065.000	9.660.606.347.159	-0,288
29	ANTM	2021	20.837.098.000.000	12.079.056.000.000	1,725
30	TINS	2021	6.308.420.000.000	8.382.569.000.000	0,753
31	SMGR	2021	39.782.883.000.000	36.721.357.000.000	1,083
32	SMBR	2021	3.466.244.521.000	2.351.501.098.000	1,474
33	INAF	2021	508.309.909.506	1.503.569.486.636	0,338
34	KAEF	2021	7.231.872.635.000	10.528.322.405.000	0,687
35	WSKT	2022	14.244.684.680.766	83.987.631.948.080	0,170
36	ADHI	2022	8.823.791.463.516	31.162.625.753.138	0,283
37	WTON	2022	3.637.820.526.411	5.809.708.177.850	0,626
38	PTPP	2022	14.821.052.298.363	42.791.330.842.174	0,346

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

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



No.	Kode Perusahaan	Tahun	Nilai Pasar Ekuitas	Nilai Buku Hutang	X4
39	WIKA	2022	17.493.206.188.000	57.576.398.034.000	0,304
40	PPRO	2022	4.555.564.002.892	17.257.435.445.777	0,264
41	JSMR	2022	25.621.389.000.000	65.517.793.000.000	0,391
42	TLKM	2022	149.262.000.000.000	125.930.000.000.000	1,185
43	ELSA	2022	4.117.211.000.000	4.718.878.000.000	0,872
44	PTBA	2022	28.916.046.000.000	16.443.161.000.000	1,759
45	WSBP	2022	- 2.103.208.499.424	8.066.866.451.302	-0,261
46	ANTM	2022	23.712.060.000.000	9.925.211.000.000	2,389
47	TINS	2022	7.041.903.000.000	6.025.073.000.000	1,169
48	SMGR	2022	47.239.360.000.000	35.720.652.000.000	1,322
49	SMBR	2022	3.086.916.334.000	2.124.332.191.000	1,453
50	INAF	2022	86.348.511.713	1.447.651.934.795	0,060
51	KAEF	2022	9.339.290.330.000	11.014.702.563.000	0,848

Hak Cipta Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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

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



Perhitungan Profitabilitas dengan Return On Assets (ROA)

No.	Kode Perusahaan	Tahun	LABA BERSIH	TOTAL ASET	ROA
1	WSKT	2020	-9.287.793.197.812	105.588.960.060.005	-0,088
2	ADHI	2020	23.702.652.447	38.093.888.626.552	0,001
3	WTON	2020	123.147.079.420	8.509.017.299.594	0,014
4	PTPP	2020	311.959.334.548	53.472.450.650.976	0,006
5	WIKA	2020	322.342.513.000	47.980.945.725.000	0,007
6	PPRO	2020	126.494.845.856	18.588.970.471.992	0,007
7	JSMR	2020	- 41.629.000.000	104.086.646.000.000	0,000
8	TLKM	2020	29.563.000.000.000	246.943.000.000.000	0,120
9	ELSA	2020	249.085.000.000	7.562.822.000.000	0,033
10	PTBA	2020	2.407.927.000.000	24.056.755.000.000	0,100
11	WSBP	2020	-4.287.311.376.095	8.589.025.755.237	-0,499
12	ANTM	2020	1.149.354.000.000	31.729.513.000.000	0,036
13	TINS	2020	- 340.602.000.000	14.517.700.000.000	-0,023
14	SMGR	2020	2.674.343.000.000	78.006.244.000.000	0,034
15	SMBR	2020	10.981.673.000	5.737.175.560.000	0,002
16	INAF	2020	30.020.709	1.713.334.658.849	0,000
17	KAEF	2020	20.425.756.000	17.562.816.674.000	0,001
18	WSKT	2021	-1.838.733.441.975	103.601.611.883.340	-0,018
19	ADHI	2021	86.499.800.385	39.900.337.834.619	0,002
20	WTON	2021	81.433.957.569	8.928.183.492.920	0,009
21	PTPP	2021	361.421.984.159	55.573.843.735.084	0,007
22	WIKA	2021	214.424.794.000	69.385.794.346.000	0,003
23	PPRO	2021	21.019.897.927	21.086.427.083.575	0,001
24	JSMR	2021	871.236.000.000	101.242.884.000.000	0,009
25	TLKM	2021	33.948.000.000.000	277.184.000.000.000	0,122
26	ELSA	2021	108.852.000.000	7.234.857.000.000	0,015
27	PTBA	2021	8.036.888.000.000	36.123.703.000.000	0,222
28	WSBP	2021	-1.943.362.438.396	6.882.077.282.159	-0,282
29	ANTM	2021	1.861.740.000.000	32.916.154.000.000	0,057
30	TINS	2021	1.302.843.000.000	14.690.989.000.000	0,089
31	SMGR	2021	2.117.236.000.000	76.504.240.000.000	0,028
32	SMBR	2021	46.705.891.000	5.817.745.619.000	0,008
33	INAF	2021	- 37.571.241.226	2.011.879.396.142	-0,019
34	KAEF	2021	289.888.789.000	17.760.195.040.000	0,016
35	WSKT	2022	-1.672.733.807.060	98.232.316.628.846	-0,017
36	ADHI	2022	175.209.867.105	39.986.417.216.654	0,004
37	WTON	2022	171.060.047.099	9.447.528.704.261	0,018
38	PTPP	2022	365.741.731.064	57.612.383.140.537	0,006
39	WIKA	2022	12.586.435.000	75.069.604.222.000	0,000
40	PPRO	2022	24.274.403.853	21.812.999.448.669	0,001
41	JSMR	2022	2.323.708.000.000	91.139.182.000.000	0,025

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

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



No.	Kode Perusahaan	Tahun	LABA BERSIH	TOTAL ASET	ROA
42	TLKM	2022	27.680.000.000.000	275.192.000.000.000	0,101
43	ELSA	2022	378.058.000.000	8.836.089.000.000	0,043
44	PTBA	2022	12.779.427.000.000	45.359.207.000.000	0,282
45	WSBP	2022	675.769.677.491	5.963.657.951.878	0,113
46	ANTM	2022	3.820.964.000.000	33.637.271.000.000	0,114
47	TINS	2022	1.041.563.000.000	13.066.976.000.000	0,080
48	SMGR	2022	2.499.083.000.000	82.960.012.000.000	0,030
49	SMBR	2022	94.827.889.000	5.211.248.525.000	0,018
50	INAF	2022	- 428.487.671.595	1.534.000.446.508	-0,279
51	KAEF	2022	- 109.782.957.000	20.353.992.893.000	-0,005

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang

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.



Perhitungan Likuiditas dengan Current Ratio (CR)

No.	Kode Perusahaan	Tahun	ASET LANCAR	KEWAJIBAN LANCAR	CURRENT RATIO
1	WSKT	2020	32.538.762.593.246	48.237.835.913.277	0,675
2	ADHI	2020	30.090.503.386.345	27.069.198.362.836	1,112
3	WTON	2020	5.248.208.303.785	4.706.620.585.979	1,115
4	PTPP	2020	33.924.938.550.674	27.986.826.929.242	1,212
5	WIKA	2020	47.980.945.725.000	44.168.467.736.000	1,086
6	PPRO	2020	11.490.844.438.332	6.760.191.759.915	1,700
7	JSMR	2020	10.705.995.000.000	14.928.687.000.000	0,717
8	TLKM	2020	46.503.000.000.000	69.093.000.000.000	0,673
9	ELSA	2020	4.217.325.000.000	2.573.467.000.000	1,639
10	PTBA	2020	8.364.356.000.000	3.872.457.000.000	2,160
11	WSBP	2020	4.067.189.304.334	7.426.948.646.675	0,548
12	ANTM	2020	9.150.514.000.000	7.553.261.000.000	1,211
13	TINS	2020	6.557.264.000.000	5.865.165.000.000	1,118
14	SMGR	2020	15.564.604.000.000	11.506.163.000.000	1,353
15	SMBR	2020	1.101.657.425.000	850.138.636.000	1,296
16	INAF	2020	1.134.732.820.080	836.751.938.323	1,356
17	KAEF	2020	6.093.103.998.000	6.786.941.897.000	0,898
18	WSKT	2021	42.588.609.406.325	27.300.293.001.474	1,560
19	ADHI	2021	31.600.942.926.217	31.127.451.942.313	1,015
20	WTON	2021	5.493.814.196.175	4.938.393.406.640	1,112
21	PTPP	2021	33.731.768.331.331	30.145.580.969.254	1,119
22	WIKA	2021	37.186.634.112.000	36.969.569.903.000	1,006
23	PPRO	2021	13.368.116.150.617	7.562.356.662.423	1,768
24	JSMR	2021	10.361.876.000.000	12.014.583.000.000	0,862
25	TLKM	2021	61.277.000.000.000	69.131.000.000.000	0,886
26	ELSA	2021	4.446.784.000.000	2.561.234.000.000	1,736
27	PTBA	2021	18.211.500.000.000	7.500.647.000.000	2,428
28	WSBP	2021	4.205.954.931.153	9.623.543.926.198	0,437
29	ANTM	2021	11.728.143.000.000	6.562.383.000.000	1,787
30	TINS	2021	7.424.045.000.000	5.685.990.000.000	1,306
31	SMGR	2021	15.270.235.000.000	14.210.166.000.000	1,075
32	SMBR	2021	1.311.881.924.000	473.114.288.000	2,773
33	INAF	2021	1.411.390.099.989	1.045.188.438.355	1,350
34	KAEF	2021	6.303.473.591.000	5.980.180.556.000	1,054
35	WSKT	2022	33.430.242.924.449	21.452.886.385.290	1,558
36	ADHI	2022	29.593.503.866.970	24.618.080.064.517	1,202
37	WTON	2022	6.149.560.721.473	5.472.902.652.071	1,124
38	PTPP	2022	32.391.722.826.546	26.763.803.653.440	1,210
39	WIKA	2022	39.634.794.697.000	36.135.331.415.000	1,097
40	PPRO	2022	13.620.003.874.478	7.637.304.658.687	1,783
41	JSMR	2022	12.487.212.000.000	12.142.988.000.000	1,028

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

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



No.	Kode Perusahaan	Tahun	ASET LANCAR	KEWAJIBAN LANCAR	CURRENT RATIO
42	TLKM	2022	55.057.000.000.000	70.388.000.000.000	0,782
43	ELSA	2022	5.287.016.000.000	3.531.761.000.000	1,497
44	PTBA	2022	24.432.148.000.000	10.701.780.000.000	2,283
45	WSBP	2022	2.234.091.963.771	6.522.489.968.497	0,343
46	ANTM	2022	11.694.779.000.000	5.971.662.000.000	1,958
47	TINS	2022	5.634.787.000.000	2.547.165.000.000	2,212
48	SMGR	2022	18.878.979.000.000	13.061.027.000.000	1,445
49	SMBR	2022	1.008.810.813.000	585.584.683.000	1,723
50	INAF	2022	863.577.052.312	985.245.941.033	0,877
51	KAEF	2022	8.501.422.281.000	8.030.857.184.000	1,059

Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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

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



Perhitungan *Leverage* dengan Debt to Assets Ratio (DAR)

No.	Kode Perusahaan	Tahun	TOTAL UTANG	TOTAL ASET	DAR
1	WSKT	2020	89.338.541.917.314	105.588.960.060.005	0,846
2	ADHI	2020	32.519.078.179.193	38.093.888.626.552	0,854
3	WTON	2020	5.118.444.300.470	8.509.017.299.594	0,602
4	PTPP	2020	39.502.879.486.412	53.472.450.650.976	0,739
5	WIKA	2020	51.451.760.142.000	47.980.945.725.000	1,072
6	PPRO	2020	14.044.751.384.971	18.588.970.471.992	0,756
7	JSMR	2020	79.311.031.000.000	104.086.646.000.000	0,762
8	TLKM	2020	126.054.000.000.000	246.943.000.000.000	0,510
9	ELSA	2020	3.821.876.000.000	7.562.822.000.000	0,505
10	PTBA	2020	7.117.559.000.000	24.056.755.000.000	0,296
11	WSBP	2020	9.463.128.936.388	8.589.025.755.237	1,102
12	ANTM	2020	12.690.064.000.000	31.729.513.000.000	0,400
13	TINS	2020	9.577.564.000.000	14.517.700.000.000	0,660
14	SMGR	2020	42.352.909.000.000	78.006.244.000.000	0,543
15	SMBR	2020	2.329.286.953.000	5.737.175.560.000	0,406
16	INAF	2020	1.283.008.182.330	1.713.334.658.849	0,749
17	KAEF	2020	10.457.144.628.000	17.562.816.674.000	0,595
18	WSKT	2021	88.140.178.639.510	103.601.611.883.340	0,851
19	ADHI	2021	34.242.630.632.194	39.900.337.834.619	0,858
20	WTON	2021	5.480.299.148.683	8.928.183.492.920	0,614
21	PTPP	2021	41.243.694.054.027	55.573.843.735.084	0,742
22	WIKA	2021	51.950.716.634.000	69.385.794.346.000	0,749
23	PPRO	2021	16.588.283.290.255	21.086.427.083.575	0,787
24	JSMR	2021	75.742.569.000.000	101.242.884.000.000	0,748
25	TLKM	2021	131.785.000.000.000	277.184.000.000.000	0,475
26	ELSA	2021	3.456.723.000.000	7.234.857.000.000	0,478
27	PTBA	2021	11.869.979.000.000	36.123.703.000.000	0,329
28	WSBP	2021	9.660.606.347.159	6.882.077.282.159	1,404
29	ANTM	2021	12.079.056.000.000	32.916.154.000.000	0,367
30	TINS	2021	8.382.569.000.000	14.690.989.000.000	0,571
31	SMGR	2021	36.721.357.000.000	76.504.240.000.000	0,480
32	SMBR	2021	2.351.501.098.000	5.817.745.619.000	0,404
33	INAF	2021	1.503.569.486.636	2.011.879.396.142	0,747
34	KAEF	2021	10.528.322.405.000	17.760.195.040.000	0,593
35	WSKT	2022	83.987.631.948.080	98.232.316.628.846	0,855
36	ADHI	2022	31.162.625.753.138	39.986.417.216.654	0,779
37	WTON	2022	5.809.708.177.850	9.447.528.704.261	0,615
38	PTPP	2022	42.791.330.842.174	57.612.383.140.537	0,743
39	WIKA	2022	57.576.398.034.000	75.069.604.222.000	0,767
40	PPRO	2022	17.257.435.445.777	21.812.999.448.669	0,791
41	JSMR	2022	65.517.793.000.000	91.139.182.000.000	0,719

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

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



No.	Kode Perusahaan	Tahun	TOTAL UTANG	TOTAL ASET	DAR
42	TLKM	2022	125.930.000.000.000	275.192.000.000.000	0,458
43	ELSA	2022	4.718.878.000.000	8.836.089.000.000	0,534
44	PTBA	2022	16.443.161.000.000	45.359.207.000.000	0,363
45	WSBP	2022	8.066.866.451.302	5.963.657.951.878	1,353
46	ANTM	2022	9.925.211.000.000	33.637.271.000.000	0,295
47	TINS	2022	6.025.073.000.000	13.066.976.000.000	0,461
48	SMGR	2022	35.720.652.000.000	82.960.012.000.000	0,431
49	SMBR	2022	2.124.332.191.000	5.211.248.525.000	0,408
50	INAF	2022	1.447.651.934.795	1.534.000.446.508	0,944
51	KAEF	2022	11.014.702.563.000	20.353.992.893.000	0,541

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Untuk 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.



Perhitungan Arus Kas Operasi

No.	Kode Perusahaan	Tahun	ARUS KAS OPERASI	KEWAJIBAN LANCAR	ARUS KAS OPERASI
1	WSKT	2020	411.061.644.702	48.237.835.913.277	0,009
2	ADHI	2020	1.436.114.329.566	27.069.198.362.836	0,053
3	WTON	2020	803.263.880.033	4.706.620.585.979	0,171
4	PTPP	2020	- 268.989.679.129	27.986.826.929.242	-0,010
5	WIKA	2020	314.191.065.000	44.168.467.736.000	0,007
6	PPRO	2020	- 486.489.881.177	6.760.191.759.915	-0,072
7	JSMR	2020	1.440.732.000.000	14.928.687.000.000	0,097
8	TLKM	2020	65.317.000.000.000	69.093.000.000.000	0,945
9	ELSA	2020	928.178.000.000	2.573.467.000.000	0,361
10	PTBA	2020	3.513.628.000.000	3.872.457.000.000	0,907
11	WSBP	2020	561.476.766.499	7.426.948.646.675	0,076
12	ANTM	2020	3.595.592.000.000	7.553.261.000.000	0,476
13	TINS	2020	5.401.764.000.000	5.865.165.000.000	0,921
14	SMGR	2020	10.327.722.000.000	11.506.163.000.000	0,898
15	SMBR	2020	336.616.687.000	850.138.636.000	0,396
16	INAF	2020	46.547.903.552	836.751.938.323	0,056
17	KAEF	2020	1.018.975.185.000	6.786.941.897.000	0,150
18	WSKT	2021	192.784.236.637	27.300.293.001.474	0,007
19	ADHI	2021	1.516.124.833.702	31.127.451.942.313	0,049
20	WTON	2021	- 40.637.098.055	4.938.393.406.640	-0,008
21	PTPP	2021	468.698.302.441	30.145.580.969.254	0,016
22	WIKA	2021	-3.740.044.194.000	36.969.569.903.000	-0,101
23	PPRO	2021	- 106.810.932.705	7.562.356.662.423	-0,014
24	JSMR	2021	2.766.986.000.000	12.014.583.000.000	0,230
25	TLKM	2021	68.353.000.000.000	69.131.000.000.000	0,989
26	ELSA	2021	1.104.623.000.000	2.561.234.000.000	0,431
27	PTBA	2021	10.795.075.000.000	7.500.647.000.000	1,439
28	WSBP	2021	565.230.227.963	9.623.543.926.198	0,059
29	ANTM	2021	6.854.405.000.000	6.562.383.000.000	1,044
30	TINS	2021	2.242.717.000.000	5.685.990.000.000	0,394
31	SMGR	2021	9.818.206.000.000	14.210.166.000.000	0,691
32	SMBR	2021	322.703.828.000	473.114.288.000	0,682
33	INAF	2021	92.899.478.946	1.045.188.438.355	0,089
34	KAEF	2021	221.228.284.000	5.980.180.556.000	0,037
35	WSKT	2022	- 106.580.889.785	21.452.886.385.290	-0,005
36	ADHI	2022	1.224.436.816.989	24.618.080.064.517	0,050
37	WTON	2022	- 35.247.332.950	5.472.902.652.071	-0,006
38	PTPP	2022	268.445.188.094	26.763.803.653.440	0,010
39	WIKA	2022	-2.881.595.318.000	36.135.331.415.000	-0,080
40	PPRO	2022	- 209.472.732.202	7.637.304.658.687	-0,027

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

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



No.	Kode Perusahaan	Tahun	ARUS KAS OPERASI	KEWAJIBAN LANCAR	ARUS KAS OPERASI
41	JSMR	2022	3.511.248.000.000	12.142.988.000.000	0,289
42	TLKM	2022	73.354.000.000.000	70.388.000.000.000	1,042
43	ELSA	2022	1.461.281.000.000	3.531.761.000.000	0,414
44	PTBA	2022	12.527.439.000.000	10.701.780.000.000	1,171
45	WSBP	2022	186.595.863.359	6.522.489.968.497	0,029
46	ANTM	2022	7.353.881.000.000	5.971.662.000.000	1,231
47	TINS	2022	2.927.437.000.000	2.547.165.000.000	1,149
48	SMGR	2022	8.294.977.000.000	13.061.027.000.000	0,635
49	SMBR	2022	550.629.941.000	585.584.683.000	0,940
50	INAF	2022	- 112.573.636.115	985.245.941.033	-0,114
51	KAEF	2022	498.343.562.000	8.030.857.184.000	0,062

Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.



Perhitungan Kepemilikan Managerial

No.	Kode Perusahaan	Tahun	Nama Kepemilikan Saham dan Jabatan	JUMLAH SAHAM KEPEMILIKAN MANAJERIAL	SAHAM BEREDAR	%	KM
						100%	
1	WSKT	2020	Dwi Wama (Direktur Utama)	8.963.697.888	13.573.951.000	100%	0,328
2	ADHI	2020	Entus Asnawi Mukhson (Direktur Pengembangan)	1.816.046.623	3.560.849.376	100%	0,167
3	WTON	2020	Ade Wahyu, Herry Trisa Putra Zuna, Imam Sudiyono (Direksi)	74.578.000	8.715.466.600	100%	2,304
4	PTPP	2020		0.000	61.675.671.883	100%	0,000
5	WKA	2020	Agung Budi Wastito (Direktur Utama)	491.635	8.969.951.372	100%	0,003
6	PPRO	2020		0.000	61.675.671.883	100%	0,000
7	SMR	2020	Subakti Syukur, Fitri WiyantI, Bagus Cahya, Reza Febriano	223.100	7.257.871.200	100%	2,440
8	TLKM	2020	Baitul Mal Wal (Direktur)	1.669.177	99.062.216.600	100%	4,487
9	ELSA	2020		0.000	7.298.500.000	100%	0,000
10	PTBA	2020	Arsal Ismail (Direktur)	282.500	11.520.659.250	100%	3,028
11	WSBP	2020		0.000	26.361.157.534	100%	0,000
12	ANTM	2020	Elisabeth RT Siahaan (Direktur Keuangan)	2.325.000	24.030.764.725	100%	6,031
13	TINS	2020		0.000	7.447.753.454	100%	0,000
14	SMGR	2020		0.000	5.931.520.000	100%	0,000
15	SMBR	2020		0.000	20.067.465.664	100%	0,000
16	INAF	2020		0.000	3.099.267.500	100%	0,000
17	KAEF	2020		0.000	5.554.000.000	100%	0,000
18	WSKT	2021	Dwi Wama (Direktur Utama)	8.963.697.886	13.573.951.000	100%	0.497
19	ADHI	2021	Entus Asnawi Mukhson (Direktur Pengembangan)	1.816.046.623	3.560.849.376	100%	0.328
20	WTON	2021	Ade Wahyu, Herry Trisa Putra Zuna,	61.197.600	8.715.466.600	100%	0.002



No.	Kode Perusahaan	Tahun	Nama Kepemilikan Saham dan Jabatan	JUMLAH SAHAM KEPEMILIKAN MANAJERIAL	SAHAM BEREDAR	%	KM
						100%	
21	PTPP	2021	Imam Sudiyono (Direksi)	0.000	61.675.671.883	100%	0.000
22	WKA	2021	Agung Budi Wastito (Direktur Utama), Ade Wahyu (Direktur)	641.635	8.969.951.372	100%	0.007
23	PPRO	2021		0.000	61.675.671.883	100%	0.000
24	JSMR	2021	Subakti Syukur, Fitri Wiyanti, Bagus Cahya (Direktur)	204.500	7.257.871.200	100%	7.939
25	TLKM	2021	Baitul Mal Wal (Direktur)	1.589.455	99.062.216.600	100%	2.660
26	ELSA	2021		0.000	7.298.500.000	100%	0.000
27	PTBA	2021	Arsal Ismail, Suherman, Lainnya (Kepemilikan dibawah 5%)	404.900	11.520.659.250	100%	1.235
28	WSBP	2021		0.000	26.361.157.534	100%	0.000
29	ANTM	2021	Elisabeth RT Siahaan (Direktur Keuangan)	6.000	24.030.764.725	100%	6.234
30	TINS	2021		0.000	7.447.753.454	100%	0.000
31	SMGR	2021	Agung Wiharto (Direktur Utama)	93.500	5.931.520.000	100%	2.292
32	SMBR	2021		127.000	20.067.465.664	100%	9.018
33	INAF	2021		0.000	3.099.267.500	100%	0.000
34	KAUF	2021		0.000	5.554.000.000	100%	0.000
35	WSKT	2022	Dwi Wama (Direktur Utama)	21.705.633.361	28.806.807.016	100%	0.753
36	ADHI	2022	Entus Asnawi Mukhsan (Direktur Pengembangan)	5.408.773.791	8.407.608.979	100%	0.643
37	WTON	2022	Ade Wahyu, Herry Trisa Putra Zuna, Imam Sudiyono (Direksi)	33.432.600	8.715.466.600	100%	0.003
38	PTPP	2022		0.000	6.199.897.354	100%	0.000
39	WKA	2022	Agung Budi Wastito (Direktur Utama), Ade Wahyu (Direktur)	0.000	9.572.000.000	100%	0.000
40	PPRO	2022		0.000	61.675.671.883	100%	0.000
41	JSMR	2022	Subakti Syukur, Fitri Wiyanti, Bagus Cahya (Direktur)	204.500	7.257.871.200	100%	0.002



No.	Kode Perusahaan	Tahun	Nama Kepemilikan Saham dan Jabatan	JUMLAH SAHAM KEPEMILIKAN MANAJERIAL	SAHAM BEREDAR	%	KM
						100%	
42	TLKM	2022	Baitul Mal Wal (Direktur)	1.644.455	99.062.216.600	100%	0.001
43	ELSA	2022		0.000	7.298.500.000	100%	0.000
44	PTBA	2022	Arsal Ismail, Suherman, Lainnya (Kepemilikan dibawah 5%)	404.900	11.520.659.250	100%	0.003
45	WSBP	2022		0.000	26.361.157.534	100%	0.000
46	ANTM	2022	Elisabeth RT Siahaan (Direktur Keuangan)	6.000	24.030.764.725	100%	2.496
47	TINS	2022		0.000	7.447.753.454	100%	0.000
48	SMGR	2022	Agung Wiharto (Direktur Utama)	98.200	6.751.540.089	100%	0.001
49	SMBR	2022	Amrullah, Daconi (Direktur Utama)	28.598	20.067.465.664	100%	1.425
50	INAF	2022		0.000	3.099.267.500	100%	0.000
51	KAEF	2022		0.000	5.554.000.000	100%	0.000



Lampiran 3 Hasil Uji SPSS 23

Analisis Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ROA	51	-,499	1,220	,03216	,203244
CR	51	,342	2,770	1,29969	,509666
DAR	51	,101	1,403	,63955	,247066
AKO	51	-,114	1,439	,35782	,442310
KM	51	,000	9,018	1,06504	2,125499
Y	51	-11,695	7,135	1,31282	3,386236
Valid N (listwise)	51				

Financial Distress

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Non Financial Distress	15	29.4	29.4	29.4
1000	36	70.6	70.6	100.0
Total	51	100.0	100.0	

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.



Uji Pooling

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,300	,556		,539	,594
	ROA	-,008	,019	-,060	-,436	,665
	CR	-,018	,214	-,020	-,084	,934
	DAR	-,285	,502	-,153	-,568	,574
	AKO	,809	,243	,777	3,328	,002
	KM	-,208	,128	-,963	-1,629	,113
	D1	-,614	,661	-,636	-,929	,360
	D2	,437	,776	,452	,563	,577
	D1X1	-,005	,029	-,025	-,185	,855
	D1X2	,565	,288	,741	1,959	,059
	D1X3	-,057	,629	-,040	-,091	,928
	D1X4	-,582	,352	-,329	-1,655	,107
	D1X5	,265	,136	,683	1,948	,060
	D2X1	-,135	,337	-,052	-,401	,691
	D2X2	-,247	,289	-,393	-,856	,398
	D2X3	-,240	,702	-,180	-,342	,735
	D2X4	,156	,363	,105	,431	,669
	D2X5	,172	,131	,708	1,310	,199

a. Dependent Variable: FD

Hasil Uji Kelayakan Model Regresi

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	2,112	8	,977

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



Hasil Menilai Keseluruhan Model

Iteration History^{a,b,c}

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients
			Constant
Step 0	1	61,820	,824
	2	61,791	,875
	3	61,791	,875

a, Constant is included in the model,

b, Initial -2 Log Likelihood: 61,791

c, Estimation terminated at iteration number 3

because parameter estimates changed by less than ,001,

Hasil Koefisien Determinasi

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox dan Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	26,233 ^a	,502	,715

a, Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than ,001,

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.



Hasil Uji Matrik Klasifikasi

Classification Table^a

	Observed	Predicted			
		FD		Percentage Correct	
		non financial distress	Financial Distress		
Step 1	FD	non financial distress	11	4	73,3
		Financial Distress	3	33	91,7
	Overall Percentage				86,3

a. The cut value is ,500

Hasil Uji Regresi Logistik

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	ROA	-,313	,581	,289	1	,591	,732
	CR	-1,076	1,088	,978	1	,323	,341
	DAR	7,031	3,765	3,488	1	,062	1131,594
	CFO	-4,237	1,590	7,103	1	,008	,014
	KM	,300	,234	1,651	1	,199	1,350
	Constant	,225	2,317	,009	1	,922	1,253

a. Variable(s) entered on step 1: ROA, CR, DAR, CFO, KM,