



Lampiran 1

Sample/Obyek Perusahaan

No.	Kode Emiten	Nama Perusahaan
1	ASII	PT ASTRA International Tbk
2	SMSM	PT Selamat Sempurna Tbk
3	AUTO	PT Astra Otoparts Tbk
4	IMAS	PT Indomobil Sukses Internasional Tbk
5	GJTL	PT Gajah Tunggal Tbk
6	BOLT	PT Garuda Metalindo Tbk
7	INDS	PT Indospring Tbk
8	LPIN	PT Multi Prima Sejahtera Tbk
9	PRAS	PT Prima Alloy Steel Universal Tbk
10	SCCO	PT Supreme Cable Manufacturing & Commerce
11	KBLI	PT KMI Wire and Cable Tbk
12	JECC	PT Jembo Cable Company Tbk
13	VOKS	PT Voksel Electric Tbk
14	KBLM	PT Kabelindo Murni Tbk
15	JSKY	PT Sky Energy Indonesia Tbk
16	BATA	PT Sepatu Bata Tbk
17	BIMA	PT Primarindo Asia Infrastructure Tbk
18	AMIN	PT Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk
19	RICY	PT Ricky Putra Globalindo Tbk

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

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



20

HDTX

PT Panasia Indo Resources Tbk

Lampiran 2

Data dan Perhitungan *Financial Distress*

No.	Kode Emiten	Laba Tahun Berjalan			Total Assets			Return On Assets		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
1	ASH	26,621,900,000,000	18,571,000,000,000	25,586,000,000,000	351,958,000,000,000	338,203,000,000,000	367,311,000,000,000	0.07564	0.05491	0.06966
2	SMSM	638,676,000,000	539,116,000,000	728,263,000,000	3,106,981,000,000	3,375,526,000,000	3,868,862,000,000	0.20556	0.15971	0.18824
3	AUTO	816,971,000,000	(37,864,000,000)	634,931,000,000	16,015,709,000,000	15,180,094,000,000	16,947,148,000,000	0.05101	-0.00249	0.03747
4	IMAS	155,830,717,982	(675,711,000,000)	(255,340,000,000)	44,698,662,588,632	48,408,700,000,000	51,023,608,000,000	0.00349	-0.01396	-0.00500
5	GJTB	269,107,000,000	318,914,000,000	79,896,000,000	18,856,075,000,000	17,781,660,000,000	18,449,075,000,000	0.01427	0.01793	0.00433
6	BOLT	1,487,456,648	1,554,346,811	2,400,532,425	1,265,912,330,625	1,119,076,870,425	1,368,411,097,483	0.00118	0.00139	0.00175
7	INDS	101,466,000,000	58,751,000,000	158,200,000,000	2,834,423,000,000	2,826,260,000,000	3,165,018,000,000	0.03580	0.02079	0.04998
8	LPIN	29,918,519,921	6,732,478,855	23,408,672,795	324,916,202,729	337,792,393,010	310,880,071,852	0.09208	0.01993	0.07530
9	PRAS	(43,624,116,829)	(26,995,467,954)	(35,569,924,403)	1,657,127,269,798	1,668,922,580,521	1,637,794,000,000	-0.02633	-0.01618	-0.02172
10	SCCO	303,593,922,331	238,152,486,485	141,762,816,916	4,400,655,628,146	3,742,655,418,191	4,698,864,127,234	0.06899	0.06363	0.03017
11	KBLI	394,950,161,188	(73,694,555,905)	93,371,439,103	3,556,474,711,037	3,009,724,379,484	2,725,242,711,423	0.11105	-0.02449	0.03426
12	JECC	55,521,996,000	11,924,000,000	(47,180,000,000)	451,906,621,000	1,513,949,141,000	1,736,977,382,000	0.12286	0.00788	-0.02716
13	VOKS	208,249,000,000	2,783,000,000	(210,822,000,000)	3,027,942,000,000	2,915,635,000,000	2,893,168,000,000	0.06878	0.00095	-0.07287
14	KBEL	38,648,269,147	6,563,771,460	(12,999,702,678)	1,284,437,358,420	1,026,762,882,496	1,497,181,021,456	0.03009	0.00639	-0.00868
15	JSKY	13,992,249,619	6,975,576,464	(72,771,894,617)	536,005,715,165	495,492,401,031	387,392,983,693	0.02610	0.01408	-0.18785
16	BATA	23,441,000,000	(177,761,000,000)	(51,234,000,000)	863,146,554,000	775,324,937,000	652,742,235,000	0.02716	-0.22927	-0.07849
17	BIMA	145,335,537,132	(35,028,306,487)	(20,083,366,037)	246,536,771,775	223,781,482,859	218,663,866,293	0.58951	-0.15653	-0.09185
18	AMIN	32,352,159,254	10,231,229,929	(57,108,102,152)	404,722,056,954	420,680,923,158	350,375,482,319	0.07994	0.02432	-0.16299
19	RICY	17,219,044,542	(77,578,476,383)	(66,098,078,641)	1,619,854,736,252	1,736,897,169,061	1,694,313,967,553	0.01063	-0.04466	-0.03901
20	HDTX	(65,673,323,000)	(47,205,882,000)	(41,196,154,000)	423,791,061,000	384,116,199,000	346,377,425,000	-0.15497	-0.12289	-0.11893

X1

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya dan menyalin dalam bentuk apa pun untuk kepentingan komersial tanpa izin IBIKKG.
 2. Dilarang mengemukakan dan menyalin dalam bentuk apa pun tanpa izin IBIKKG.



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

Hak Cipta Dilindungi

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya dan menyalin dalam bentuk apapun penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya tulis, di dalam bentuk apapun.
 - 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.

				X2			
No.	Kode Emiten	Total Liabilities			leverage (debt ratio)		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021
1	ASII	165,195,000,000,000	142,749,000,000,000	151,696,000,000,000	46.94%	42.21%	41.30%
2	SMSM	664,678,000,000	727,016,000,000	957,229,000,000	21.39%	21.54%	24.74%
3	AUTO	4,365,175,000,000	3,909,303,000,000	5,101,517,000,000	27.26%	25.75%	30.10%
4	IMAS	35,290,524,968,923	35,692,364,000,000	38,177,391,000,000	78.95%	73.73%	74.82%
5	GTJL	12,620,444,000,000	10,926,513,000,000	11,481,186,000,000	66.93%	61.45%	62.23%
6	BOLT	504,884,505,918	419,042,779,063	550,803,451,910	39.88%	37.45%	40.25%
7	JNDS	262,136,000,000	262,520,000,000	502,585,000,000	9.25%	9.29%	15.88%
8	LPIN	21,617,421,367	27,828,564,142	26,856,694,729	6.65%	8.24%	8.64%
9	PRAS	1,011,402,296,453	1,149,071,273,337	1,150,442,000,000	61.03%	68.85%	70.24%
10	SGCO	1,259,634,682,555	468,700,817,137	296,166,762,993	28.62%	12.52%	6.30%
11	KBLI	1,174,014,083,315	659,558,093,623	272,257,917,579	33.01%	21.91%	9.99%
12	JECC	124,967,821,000	778,897,969,000	1,040,742,901,000	27.65%	51.45%	59.92%
13	VOKS	1,918,324,000,000	1,803,514,000,000	1,987,396,000,000	63.35%	61.86%	68.69%
14	KBLM	436,010,329,994	185,150,026,551	283,750,515,897	33.95%	18.03%	18.95%
15	JSKY	317,636,274,640	263,289,000,000	226,289,000,000	59.26%	53.14%	58.41%
16	BATA	209,895,228,000	297,380,758,000	225,816,742,000	24.32%	38.36%	34.60%
17	BIMA	182,048,878,564	194,321,896,135	209,287,645,606	73.84%	86.84%	95.71%
18	AMIN	197,498,325,699	210,719,277,506	209,059,609,099	48.80%	50.09%	59.67%
19	RICY	1,162,598,358,789	1,363,926,876,704	1,390,806,751,868	71.77%	78.53%	82.09%
20	HDTX	353,633,985,000	363,130,561,000	366,809,727,000	83.45%	94.54%	105.90%



No.	Kode Emiten	Aset Lancar (Current Asset)			Liabilitas lancar (Current Liabilities)			Likuiditas (Current Ratio)			X-Score		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
1	ASII	429,058,000,000,000	132,038,000,000,000	160,262,000,000,000	99,962,000,000,000	85,736,000,000,000	103,778,000,000,000	1.291	1.540	1.544	(1.97018)	(2.14740)	(2.26559)
2	SMSM	2,138,324,000,000	2,294,976,000,000	2,795,010,000,000	461,192,000,000	398,392,000,000	669,419,000,000	4.637	5.761	4.175	(4.02417)	(3.81409)	(3.75348)
3	AUTO	5,544,549,000,000	5,153,633,000,000	6,621,704,000,000	3,438,999,000,000	2,775,650,000,000	4,320,354,000,000	1.612	1.857	1.533	(2.98243)	(2.82829)	(2.75888)
4	IMA	16,510,696,206,078	18,108,746,000,000	18,974,694,000,000	21,307,531,344,413	23,959,547,000,000	26,528,288,000,000	0.775	0.756	0.715	0.18148	(0.03753)	(0.01543)
5	GTL	8,097,861,000,000	7,624,956,000,000	8,320,220,000,000	5,420,942,000,000	4,749,681,000,000	4,720,225,000,000	1.494	1.605	1.763	(0.55517)	(0.88458)	(0.77933)
6	BOLT	588,364,013,036	476,251,718,343	643,891,066,337	293,371,404,511	291,939,087,063	419,979,414,846	2.006	1.631	1.533	(2.03998)	(2.17839)	(2.01970)
7	INDS	959,368,000,000	1,001,967,000,000	1,401,801,000,000	164,608,000,000	162,478,000,000	401,427,000,000	5.828	6.167	3.492	(3.95725)	(3.88876)	(3.63377)
8	LPIN	140,615,409,896	151,757,194,700	111,057,260,486	10,782,089,367	16,764,338,142	15,307,172,729	13.042	9.052	7.255	(4.38730)	(3.95631)	(4.17544)
9	PRAS	545,073,353,346	478,672,990,906	439,674,000,000	906,030,161,468	201,156,971,704	921,147,535,494	0.602	2.380	0.477	(0.70504)	(0.31222)	(0.20030)
10	SCCO	2,545,811,121,087	1,862,693,512,239	1,752,396,200,332	1,215,211,419,437	420,635,867,584	256,862,068,217	2.095	4.428	6.822	(2.98727)	(3.89023)	(4.10378)
11	KBLI	2,558,063,940,045	2,504,430,163,660	1,852,292,728,366	879,315,149,074	473,292,558,195	157,474,430,663	2.909	5.292	11.762	(2.92976)	(2.96187)	(3.93178)
12	JECC	259,971,457,000	931,144,662,000	1,153,286,914,000	82,019,439,000	683,973,802,000	976,527,816,000	3.162	1.361	1.181	(3.28928)	(1.40835)	(0.76723)
13	VOKS	2,280,902,000,000	2,173,088,000,000	2,138,854,000,000	1,284,817,000,000	1,180,663,000,000	1,765,612,000,000	1.775	1.841	1.211	(1.00541)	(0.78583)	(0.06145)
14	KBLM	575,917,900,166	320,497,087,517	412,346,379,347	422,310,102,458	168,071,546,757	266,614,137,737	1.364	1.907	1.547	(2.50596)	(3.30855)	(3.18683)
15	ISKY	326,465,468,791	322,415,169,447	196,811,596,760	305,269,698,880	250,385,000,000	160,516,000,000	1.069	1.288	1.226	(1.04394)	(1.33970)	(0.13002)
16	BATA	544,652,375,000	343,779,513,000	297,612,923,000	164,585,862,000	248,721,907,000	197,108,646,000	3.309	1.382	1.510	(3.04935)	(1.08753)	(1.98091)
17	BIMAS	83,827,868,074	51,714,591,960	40,245,606,224	56,494,542,352	54,832,811,345	65,422,923,082	1.484	0.943	0.615	(2.74970)	1.35023	1.56643
18	AMIN	291,688,867,203	307,856,159,370	240,379,288,600	167,420,913,753	180,655,241,982	182,669,165,262	1.742	1.704	1.316	(1.88517)	(1.56113)	(0.17077)
19	RICY	1,311,243,383,701	1,449,567,170,329	1,437,105,604,640	1,040,814,841,742	1,074,911,695,776	533,524,048,039	1.260	1.349	2.694	(0.26188)	0.37162	0.54372
20	HDTX	21,150,276,000	20,737,818,000	15,081,244,000	245,687,022,000	245,260,776,000	256,839,206,000	0.086	0.085	0.059	1.15339	1.64128	2.27120



Hak cipta milk

1. Dilarang menyalin, menjiplak, atau melakukan tindakan lain yang merugikan tanpa izin dari Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian.
2. Dilarang menyalin, menjiplak, atau melakukan tindakan lain yang merugikan tanpa izin dari Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian.

No.	Kode Emiten	Total Assets			Total Liabilities			Leverage		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
1	ASII	351,958,000,000,000	338,203,000,000,000	367,311,000,000,000	165,195,000,000,000	142,749,000,000,000	151,696,000,000,000	0.47	0.42	0.41
2	SMSM	3,106,981,000,000	3,375,526,000,000	3,868,862,000,000	664,678,000,000	727,016,000,000	957,229,000,000	0.21	0.22	0.25
3	AUTO	16,015,709,000,000	15,180,094,000,000	16,947,148,000,000	4,365,175,000,000	3,909,303,000,000	5,101,517,000,000	0.27	0.26	0.30
4	IMAS	44,698,662,588,632	48,408,700,000,000	51,023,608,000,000	35,290,524,968,923	35,692,364,000,000	38,177,391,000,000	0.79	0.74	0.75
5	GJTL	18,856,075,000,000	17,781,660,000,000	18,449,075,000,000	12,620,444,000,000	10,926,513,000,000	11,481,186,000,000	0.67	0.61	0.62
6	BOLT	1,265,912,330,625	1,119,076,870,425	1,368,411,097,483	504,884,505,918	419,042,779,063	550,803,451,910	0.40	0.37	0.40
7	INDS	2,834,423,000,000	2,826,260,000,000	3,165,018,000,000	262,136,000,000	262,520,000,000	502,585,000,000	0.09	0.09	0.16
8	LPIN	324,916,202,729	337,792,393,010	310,880,071,852	21,617,421,367	27,828,564,142	26,856,694,729	0.07	0.08	0.09
9	PRAS	1,657,127,269,798	1,668,922,580,521	1,637,794,000,000	1,011,402,296,453	1,149,071,273,337	1,150,442,000,000	0.61	0.69	0.70
10	SCCO	4,400,655,628,146	3,742,655,418,191	4,698,864,127,234	1,259,634,682,555	468,700,817,137	296,166,762,993	0.29	0.13	0.06
11	KBLI	3,556,474,711,037	3,009,724,379,484	2,725,242,711,423	1,174,014,083,315	659,558,093,623	272,257,917,579	0.33	0.22	0.10
12	JECC	451,906,621,000	1,513,949,141,000	1,736,977,382,000	124,967,821,000	778,897,969,000	1,040,742,901,000	0.28	0.51	0.60
13	VOKS	3,027,942,000,000	2,915,635,000,000	2,893,168,000,000	1,918,324,000,000	1,803,514,000,000	1,987,396,000,000	0.63	0.62	0.69
14	KBLM	1,284,437,358,420	1,026,762,882,496	1,497,181,021,456	436,010,329,994	185,150,026,551	283,750,515,897	0.34	0.18	0.19
15	JSKY	536,005,715,165	495,492,401,031	387,399,983,688	317,636,274,640	263,289,000,000	226,289,000,000	0.59	0.53	0.58
16	BATA	863,146,554,000	775,324,937,000	652,742,235,000	209,895,228,000	297,380,758,000	225,816,742,000	0.24	0.38	0.35
17	BIMA	246,536,771,775	223,781,482,859	218,663,866,293	182,048,879,564	194,321,896,135	209,287,645,606	0.74	0.87	0.96
18	AMIN	404,722,056,954	420,680,923,158	350,375,482,319	197,498,325,699	210,719,277,506	209,059,609,099	0.49	0.50	0.60
19	RICY	1,619,854,736,252	1,736,897,169,061	1,694,313,967,553	1,162,598,358,789	1,363,926,876,704	1,390,806,751,868	0.72	0.79	0.82
20	HDTX	423,791,061,000	384,116,199,000	346,377,425,000	353,633,985,000	363,130,561,000	366,809,727,000	0.83	0.95	1.06

Lampiran 3
Data dan Perhitungan Leverage



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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

1. Dilarang mengutip, menyalin, menduplikasi, atau menyalin kembali dalam bentuk apapun

a. Pengutipan harus mencantumkan sumber, nama, dan alamat, penulisan laporan, penulisan kritik dan tanggapan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak diperkenankan untuk tujuan komersial.

2. Dilarang menyalin, menduplikasi, atau menyalin kembali dalam bentuk apapun tanpa izin BKKG.

No.	Kode Emiter	Laba Tahun Berjalan			Total Asset			Profitabilitas		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
1	ASII	26,621,000,000,000	18,571,000,000,000	25,586,000,000,000	351,958,000,000,000	338,203,000,000,000	367,311,000,000,000	0.075637	0.054911	0.069658
2	SMSM	638,676,000,000	539,116,000,000	728,263,000,000	3,106,981,000,000	3,375,526,000,000	3,868,862,000,000	0.205562	0.159713	0.188237
3	AUTO	816,971,000,000	(37,864,000,000)	634,931,000,000	16,015,709,000,000	15,180,094,000,000	16,947,148,000,000	0.051011	(0.002494)	0.037465
4	IMAS	155,830,717,982	(675,711,000,000)	(255,340,000,000)	44,698,662,588,632	48,408,700,000,000	51,023,608,000,000	0.003486	(0.013958)	(0.005004)
5	GJTI	269,107,000,000	318,914,000,000	79,896,000,000	18,856,075,000,000	17,781,660,000,000	18,449,075,000,000	0.014272	0.017935	0.004331
6	BOIT	1,487,456,648	1,554,346,811	2,400,532,425	1,265,912,330,625	1,119,076,870,425	1,368,411,097,483	0.001175	0.001389	0.001754
7	INDS	101,466,000,000	58,751,000,000	158,200,000,000	2,834,423,000,000	2,826,260,000,000	3,165,018,000,000	0.035798	0.020788	0.049984
8	LPIN	29,918,519,921	6,732,478,855	23,408,672,795	324,916,202,729	337,792,393,010	310,880,071,852	0.092081	0.019931	0.075298
9	PRAS	(43,624,116,829)	(26,995,467,954)	(35,569,924,403)	1,657,127,269,798	1,668,922,580,521	1,637,794,000,000	(0.026325)	(0.016175)	(0.021718)
10	SCCO	303,593,922,331	238,152,486,485	141,762,816,916	4,400,655,628,146	3,742,655,418,191	4,698,864,127,234	0.068988	0.063632	0.030170
11	KBLM	394,950,161,188	(73,694,555,905)	93,371,439,103	3,556,474,711,037	3,009,724,379,484	2,725,242,711,423	0.111051	(0.024485)	0.034262
12	JECC	55,521,996,000	11,924,000,000	(47,180,000,000)	451,906,621,000	1,513,949,141,000	1,736,977,382,000	0.122862	0.007876	(0.027162)
13	VOKS	208,249,000,000	2,783,000,000	(210,822,000,000)	3,027,942,000,000	2,915,635,000,000	2,893,168,000,000	0.068776	0.000955	(0.072869)
14	KBLM	38,648,269,147	6,563,771,460	(12,999,702,678)	1,284,437,358,420	1,026,762,882,496	1,497,181,021,456	0.030090	0.006393	(0.008683)
15	JSKY	13,992,249,619	6,975,576,464	(72,771,894,617)	536,495,492,401,031	495,492,401,031	387,392,983,693	0.026105	0.014078	(0.187850)
16	BATA	23,441,000,000	(177,761,000,000)	(51,234,000,000)	863,146,554,000	775,324,937,000	652,742,235,000	0.027158	(0.229273)	(0.078490)
17	BIMA	145,335,537,132	(35,028,306,487)	(20,081,000,000)	218,663,866,293	218,663,866,293	218,663,866,293	0.589509	(0.156529)	(0.091846)
18	AMIN	32,352,159,254	10,231,229,929	(57,108,102,152)	404,722,056,954	420,680,923,158	350,375,482,319	0.079937	0.024321	(0.162991)
19	RICY	17,219,044,542	(77,578,476,383)	(66,098,078,641)	1,619,854,736,252	1,736,897,169,061	1,694,313,967,553	0.010630	(0.044665)	(0.039012)
20	HDTX	(65,673,323,000)	(47,205,882,000)	(41,196,154,000)	423,791,061,000	384,116,199,000	346,377,425,000	(0.154966)	(0.122895)	(0.118934)

Lampiran 4
Data dan Perhitungan Profitabilitas



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengidentifikasikan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak diperbolehkan dengan cara komersial.
2. Dilarang menyalin, menduplikasi, atau menyebarkan karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKIG.

No	Kode	Laba Setelah Pajak			Arus Kas Operasi (CFO)		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021
1	ASIF	26,821,000,000.00	18,571,000,000.00	25,586,000,000.00	19,175,000,000.00	37,683,000,000.00	38,252,000,000.00
2	SMSM	638,676,000,000.00	539,116,000,000.00	728,263,000,000.00	677,867,000,000.00	944,368,000,000.00	489,407,000,000.00
3	AUTO	816,971,000,000.00	37,864,000,000.00	634,931,000,000.00	1,072,057,000,000.00	1,148,276,000,000.00	911,735,000,000.00
4	IMAS	155,830,717,982.00	675,711,000,000.00	255,340,000,000.00	615,124,627,663.00	3,451,002,000,000.00	2,438,825,000,000.00
5	GIT	269,107,000,000.00	318,914,000,000.00	79,896,000,000.00	1,258,371,000,000.00	2,598,595,000,000.00	294,416,000,000.00
6	BOLT	1,487,456,648.00	1,554,346,811.00	2,400,532,425.00	93,837,385,857.00	86,739,328,026.00	34,346,451,383.00
7	INDS	101,466,000,000.00	58,751,000,000.00	158,200,000,000.00	155,508,121,580.00	308,807,847,299.00	260,039,396,627.00
8	LPIN	29,918,519,921.00	6,732,478,855.00	23,408,672,795.00	16,077,052,533.00	16,264,824,363.00	1,705,694,178.00
9	PRAS	43,624,116,829.00	26,995,467,954.00	35,569,924,403.00	3,664,810,110.00	1,870,173,887.00	31,646,097,895.00
10	SCCO	303,593,922,331.00	238,152,486,485.00	141,762,816,916.00	128,284,278,362.00	1,205,839,336,898.00	51,530,388,796.00
11	KBLI	394,950,161,188.00	73,694,555,905.00	93,371,439,103.00	35,053,662,077.00	757,417,628,860.00	164,097,703,741.00
12	JECC	55,521,996,000.00	11,924,000,000.00	47,180,000,000.00	179,820,473,000.00	405,915,749,000.00	262,438,827,000.00
13	VOKS	208,249,000,000.00	2,783,000,000.00	210,822,000,000.00	169,487,000,000.00	137,823,000,000.00	58,257,000,000.00
14	KBLM	38,648,269,147.00	6,563,771,460.00	12,999,702,678.00	90,085,786,270.00	63,391,302,057.00	22,885,073,337.00
15	HSKY	13,992,249,619.00	6,975,576,464.00	72,771,894,617.00	81,232,352,743.00	32,766,818,517.00	15,866,832,249.00
16	BATA	23,441,000,000.00	177,761,000,000.00	51,234,000,000.00	48,742,952,000.00	149,455,415,000.00	533,383,000.00
17	BIMA	145,335,537,132.00	35,028,306,487.00	20,083,366,037.00	6,642,849,130.00	2,595,122,276.00	5,416,368,067.00
18	AMHN	32,352,159,254.00	10,231,229,929.00	57,108,102,152.00	13,472,771,574.00	11,977,178,491.00	23,511,622,589.00
19	RICY	17,219,044,542.00	77,578,476,383.00	66,098,078,641.00	162,794,506,729.00	171,211,197,065.00	68,027,001,313.00
20	HDTX	65,673,323,000.00	47,205,882,000.00	41,196,154,000.00	9,090,852,000.00	6,013,795,000.00	4,690,455,000.00

Lampiran 5

Perhitungan Manajemen Laba



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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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



No	Kode	TAC			Total Asset			
		2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
1	ASH	19,148,379,000,000.00	- 19,112,000,000,000.00	- 12,666,000,000,000.00	344,711,000,000,000.00	351,958,000,000,000.00	338,203,000,000,000.00	367,311,000,000,000.00
2	SMSM	39,191,000,000.00	- 405,252,000,000.00	238,856,000,000.00	2,801,203,000,000.00	3,106,981,000,000.00	3,375,526,000,000.00	3,868,862,000,000.00
3	AUTO	255,086,000,000.00	- 1,186,140,000,000.00	- 276,804,000,000.00	15,889,648,000,000.00	16,015,709,000,000.00	15,180,094,000,000.00	16,947,148,000,000.00
4	IMAS	770,955,345,645.00	- 4,126,713,000,000.00	- 2,694,165,000,000.00	41,044,311,290,764.00	44,698,662,588,632.00	48,408,700,000,000.00	51,023,608,000,000.00
5	GTL	989,264,000,000.00	- 2,279,681,000,000.00	- 214,520,000,000.00	19,711,478,000,000.00	18,856,075,000,000.00	17,781,660,000,000.00	18,449,075,000,000.00
6	BOIT	92,349,920,209.00	- 85,184,981,215.00	- 31,945,918,958.00	1,312,376,999,120.00	1,265,912,330,625.00	1,119,076,870,425.00	1,368,411,097,483.00
7	INDS	54,042,121,580.00	- 250,056,847,299.00	418,239,396,627.00	2,482,338,000,000.00	2,834,423,000,000.00	2,826,260,000,000.00	3,165,018,000,000.00
8	LPIN	13,841,467,388.00	- 9,532,345,508.00	21,702,978,617.00	301,596,448,818.00	324,916,202,729.00	337,792,393,010.00	310,880,071,852.00
9	PRAS	47,288,926,939.00	- 28,865,641,841.00	- 67,216,022,298.00	1,635,543,000,000.00	1,657,127,269,798.00	1,668,922,580,521.00	1,637,794,000,000.00
10	SCCO	175,309,643,969.00	- 967,686,850,413.00	90,232,428,120.00	4,165,196,478,857.00	4,400,655,628,146.00	3,742,655,418,191.00	4,698,864,127,234.00
11	KBTI	430,003,823,265.00	- 831,112,184,765.00	- 70,726,264,638.00	3,244,821,647,076.00	3,556,474,711,037.00	3,009,724,379,484.00	2,725,242,711,423.00
12	JECG	124,298,477,000.00	- 393,991,749,000.00	215,258,827,000.00	2,102,146,140,000.00	1,736,977,382,000.00	1,513,949,141,000.00	1,736,977,382,000.00
13	VOKS	38,762,000,000.00	- 140,606,000,000.00	- 269,079,000,000.00	2,485,382,578,010.00	3,027,942,000,000.00	2,915,635,000,000.00	2,893,168,000,000.00
14	KBEM	128,734,055,417.00	- 56,827,530,597.00	9,885,370,659.00	1,298,358,478,375.00	1,284,437,358,420.00	1,026,762,882,496.00	1,497,181,021,456.00
15	JSKY	67,240,103,124.00	- 39,742,394,981.00	- 56,905,062,368.00	567,956,245,715.00	536,005,715,165.00	495,492,401,031.00	387,392,983,693.00
16	BATA	25,301,952,000.00	- 327,216,415,000.00	- 51,767,383,000.00	876,856,225,000.00	863,146,554,000.00	775,324,937,000.00	652,742,235,000.00
17	BINA	151,978,386,262.00	- 32,433,184,211.00	- 14,666,997,970.00	80,207,862,904.00	246,536,771,775.00	223,781,482,859.00	218,663,866,293.00
18	AMIN	18,879,387,680.00	- 1,745,948,562.00	- 80,619,724,741.00	360,906,218,575.00	404,722,056,954.00	420,680,923,158.00	350,375,482,319.00
19	RICY	180,013,551,271.00	- 93,632,720,682.00	- 134,125,079,954.00	1,539,602,054,832.00	1,619,854,736,252.00	1,736,897,169,061.00	1,694,313,967,553.00
20	HDTX	56,582,471,000.00	- 41,192,087,000.00	- 36,505,699,000.00	586,940,667,000.00	423,791,061,000.00	384,116,199,000.00	346,377,425,000.00

1. Ditangguhkan sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

2. Dilarang melakukan penjiplakan atau penjiplakan kembali sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

3. Dilarang menjiplak atau menjiplak kembali sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

4. Dilarang melakukan penjiplakan atau penjiplakan kembali sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun



No	Kode	TAit/Ait-1			1/Ait -1			PENDAPATAN			
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
1	ASH	-0.06	-0.05	-0.04	0.00	0.00	0.00	239,205,000,000,000.00	237,166,000,000,000.00	175,046,000,000,000.00	233,485,000,000,000.00
2	SMSM	-0.01	-0.13	-0.07	0.00	0.00	0.00	3,933,353,000,000.00	3,935,811,000,000.00	3,233,693,000,000.00	4,162,931,000,000.00
3	AUTO	-0.02	-0.07	-0.02	0.00	0.00	0.00	15,356,381,000,000.00	15,444,775,000,000.00	11,869,221,000,000.00	15,151,663,000,000.00
4	IMAS	0.02	0.09	-0.06	0.00	0.00	0.00	17,878,271,522,708.00	18,615,129,696,492.00	15,230,426,000,000.00	19,174,995,000,000.00
5	GJE	-0.05	-0.12	-0.01	0.00	0.00	0.00	15,349,939,000,000.00	15,939,421,000,000.00	13,434,592,000,000.00	15,344,138,000,000.00
6	BOLT	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00	957,718,081,249.00	965,252,673,449.00	788,873,091,221.00	1,181,849,268,110.00
7	INDS	-0.02	0.09	-0.15	0.00	0.00	0.00	2,400,062,227,790.00	2,091,491,715,532.00	1,626,190,564,290.00	2,643,817,825,127.00
8	LPIN	0.05	-0.03	-0.06	0.00	0.00	0.00	95,212,682,098.00	88,357,595,957.00	103,066,288,012.00	120,475,047,471.00
9	PRAS	-0.03	-0.02	-0.04	0.00	0.00	0.00	574,869,742,811.00	340,551,346,399.00	300,527,048,812.00	262,061,053,201.00
10	SCCO	0.04	0.22	-0.02	0.00	0.00	0.00	5,160,182,004,111.00	5,701,072,391,797.00	4,620,736,359,547.00	5,020,992,336,635.00
11	KBLT	0.13	0.23	-0.02	0.00	0.00	0.00	4,239,937,390,001.00	4,500,555,248,155.00	1,968,859,464,809.00	1,761,740,449,027.00
12	JECO	-0.06	-0.23	-0.14	0.00	0.00	0.00	3,207,579,964,000.00	2,926,098,892,000.00	1,575,004,597,000.00	1,721,401,131,000.00
13	VOKS	0.02	0.05	-0.09	0.00	0.00	0.00	2,684,419,276,973.00	2,669,686,185,127.00	1,834,162,000,000.00	1,710,091,000,000.00
14	KBLM	0.10	0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	1,243,465,775,218.00	1,149,120,504,681.00	883,822,892,518.00	1,214,204,113,826.00
15	JSKY	-0.12	-0.07	-0.11	0.00	0.00	0.00	424,705,152,035.00	382,769,688,315.00	200,258,580,528.00	148,294,461,080.00
16	BATA	0.03	-0.38	-0.07	0.00	0.00	0.00	992,696,071,000.00	931,271,436,000.00	459,584,146,000.00	438,484,972,000.00
17	BIMA	1.89	-0.13	-0.07	0.00	0.00	0.00	146,138,557,283.00	126,478,581,670.00	57,050,904,827.00	41,842,213,373.00
18	AMIN	0.08	-0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00	246,403,880,622.00	264,872,722,193.00	205,277,939,854.00	129,512,982,726.00
19	RICV	0.12	0.06	-0.08	0.00	0.00	0.00	2,107,868,384,272.00	2,151,323,988,585.00	1,286,059,282,439.00	1,375,931,426,011.00
20	HDTX	-0.10	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	528,163,920,000.00	8,369,686,000.00	10,600,097,000.00	11,764,292,000.00

1. Dilarang menyalin, memperbanyak, atau menggunakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

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

b. Pengutipan tidak merudikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



No	Kode	ΔPendapatan			(ΔPendapatan)/Ait-1		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021
1	ASII	2,039,000,000,000.00	-62,120,000,000,000.00	58,439,000,000,000.00	- 0.01	- 0.18	0.1728
2	SMSM	2,458,000,000.00	- 702,118,000,000.00	929,238,000,000.00	0.00	- 0.23	0.2753
3	AUTO	88,394,000,000.00	- 3,575,554,000,000.00	3,282,442,000,000.00	0.01	- 0.22	0.2162
4	IMAS	736,858,173,784.00	- 3,384,703,696,492.00	3,944,569,000,000.00	0.02	- 0.08	0.0815
5	GTL	589,482,000,000.00	- 2,504,829,000,000.00	1,909,546,000,000.00	0.03	- 0.13	0.1074
6	BOLT	7,534,592,200.00	- 176,379,582,228.00	392,976,176,889.00	0.01	- 0.14	0.3512
7	INDS	308,570,512,258.00	- 465,301,151,242.00	1,017,627,260,837.00	- 0.12	- 0.16	0.3601
8	LPIN	6,855,086,141.00	14,708,692,055.00	17,408,759,459.00	- 0.02	0.05	0.0515
9	PRAS	234,318,396,412.00	- 40,024,297,587.00	- 38,465,995,611.00	- 0.14	- 0.02	-0.0230
10	SCCO	540,890,387,686.00	- 1,080,336,032,250.00	400,255,977,088.00	0.13	- 0.25	0.1069
11	KBLI	260,617,858,154.00	- 2,531,695,783,346.00	- 207,119,015,782.00	0.08	- 0.71	-0.0688
12	JECC	281,481,072,000.00	- 1,351,094,295,000.00	146,396,534,000.00	- 0.13	- 0.78	0.0967
13	VOKS	14,733,091,846.00	- 835,524,185,127.00	- 124,071,000,000.00	- 0.01	- 0.28	-0.0426
14	KBLM	94,345,270,537.00	- 265,297,612,163.00	330,381,221,308.00	- 0.07	- 0.21	0.3218
15	JSKY	41,935,463,720.00	- 182,511,107,787.00	- 51,964,119,448.00	- 0.07	- 0.34	-0.1049
16	BATA	61,424,635,000.00	- 471,687,290,000.00	- 21,099,174,000.00	- 0.07	- 0.55	-0.0272
17	BIMA	19,659,975,613.00	- 69,427,676,843.00	- 15,208,691,454.00	- 0.25	- 0.28	-0.0680
18	AMIN	18,468,841,571.00	- 59,594,782,339.00	- 75,764,957,128.00	0.05	- 0.15	-0.1801
19	RICY	43,455,604,313.00	- 865,264,706,146.00	89,872,143,572.00	0.03	- 0.53	0.0517
20	HDTX	519,794,234,000.00	2,230,411,000.00	1,164,195,000.00	- 0.89	0.01	0.0030

X2

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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

a. Penjiwaan karya tulis ini untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,

atau untuk keperluan pengajaran, dan sebagainya, dengan mencantumkan sumber, dan apabila diperkenankan untuk mempublikasikan atau menyebarluaskan karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin IBIKKG



No	Kode	PIUTANG				ΔPiutang		
		2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
1	ASII	31,226,000,000,000	29,546,000,000,000	18,622,000,000,000	23,846,000,000,000	(1,680,000,000,000)	(10,924,000,000,000)	5,224,000,000,000
2	SMSP	936,607,000,000	1,020,188,000,000	810,596,000,000	931,935,000,000	83,581,000,000	(209,592,000,000)	121,339,000,000
3	AUTO	1,930,118,000,000	1,980,190,000,000	1,648,842,000,000	2,023,353,000,000	50,072,000,000	(331,348,000,000)	374,511,000,000
4	IMAS	2,426,718,793,402	2,152,423,364,691	1,862,629,000,000	2,145,254,000,000	(274,295,428,711)	(289,794,364,691)	282,625,000,000
5	GIJT	3,239,315,000,000	3,701,548,000,000	3,485,922,000,000	3,263,622,000,000	462,233,000,000	(215,626,000,000)	(222,300,000,000)
6	BOLT	181,656,120,527	186,724,518,095	133,349,315,210	210,521,928,081	5,068,397,568	(53,375,202,885)	77,172,612,871
7	INDS	440,718,864,061	318,868,805,628	301,307,944,039	502,545,120,080	(121,850,058,433)	(17,560,861,589)	201,237,176,041
8	EPIN	23,454,699,528	23,629,312,970	27,988,292,918	29,588,994,576	174,613,442	4,358,979,948	1,600,701,658
9	PRAS	101,687,044,116	102,118,143,335	114,702,022,410	72,896,022,893	431,099,219	12,583,879,075	(41,805,999,517)
10	SECO	865,771,846,263	797,955,485,142	257,402,395,739	269,488,120,627	(67,816,361,121)	(540,553,089,403)	12,085,724,888
11	KBLI	1,099,396,259,694	1,541,516,733,681	674,882,004,729	448,052,540,959	442,120,473,987	(866,634,728,952)	(226,829,463,770)
12	JECO	566,103,934,000	598,265,820,000	432,006,403,000	457,274,838,000	32,161,886,000	(166,259,417,000)	25,268,435,000
13	VOKS	795,926,761,740	887,124,000,000	950,163,000,000	720,133,000,000	91,197,238,260	63,039,000,000	(230,030,000,000)
14	KBLM	292,714,739,183	186,879,547,989	112,047,360,807	152,776,675,459	(105,835,191,194)	(74,832,187,182)	40,729,314,652
15	JSKY	99,715,171,756	160,571,037,907	125,823,931,680	1,228,012,951	60,855,866,151	(34,747,106,227)	(124,595,918,729)
16	BATA	29,834,451,000	24,065,410,000	1,970,102,000	1,558,863,000	(5,769,041,000)	(22,095,308,000)	(411,239,000)
17	BIMA	11,508,373,392	10,368,296,766	3,943,379,976	5,164,683,885	(1,140,076,626)	(6,424,916,790)	1,221,303,909
18	AMIN	42,158,111,792	72,350,909,314	54,394,360,320	52,743,190,087	30,192,797,522	(17,956,548,994)	(1,651,170,233)
19	RICY	294,480,786,077	281,735,796,144	347,150,283,284	392,348,524,406	(12,744,989,933)	65,414,487,140	45,198,241,122
20	HDTX	5,002,929,000	2,924,163,000	2,692,046,000	786,185,000	(2,078,766,000)	(232,117,000)	(1,905,861,000)

1. Di bawah ini adalah daftar seluruh karya tulis ilmiah yang telah diterbitkan dan menyebutkan sumber:

a. Penulisan karya tulis ilmiah, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

2. Di bawah ini adalah daftar seluruh karya tulis ilmiah yang telah diterbitkan dan menyebutkan sumber:



Hak cipta milik IBIRKKG, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

No	Kode	(ΔPiutang)/Ait-1			ASET TETAP		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021
1	ASIF	(0.0049)	(0.0310)	0.0154	62,337,000,000,000	59,230,000,000,000	62,337,000,000,000
2	SMSM	0.0298	(0.0675)	0.0359	750,504,000,000	681,047,000,000	712,476,000,000
3	AUTO	0.0032	(0.0207)	0.0247	3,513,176,000,000	3,521,659,000,000	3,232,407,000,000
4	IMAS	(0.0067)	(0.0065)	0.0058	11,271,561,957,589	15,355,219,000,000	16,476,286,000,000
5	GJTL	0.0234	(0.0114)	(0.0125)	8,700,009,000,000	9,314,162,000,000	9,882,652,000,000
6	BOET	0.0039	(0.0422)	0.0690	432,640,201,776	572,881,367,391	630,320,826,138
7	INDS	(0.0491)	(0.0062)	0.0712	1,703,717,389,562	1,659,025,234,733	1,634,963,654,100
8	EPIN	0.0006	0.0134	0.0047	4,934,489,419	4,477,922,056	7,656,850,652
9	PRAS	0.0003	0.0076	(0.0250)	1,318,081,725,695	2,113,060,008,792	3,325,513,617,672
10	SCCO	(0.0163)	(0.1228)	0.0032	1,663,655,512,779	1,666,509,653,242	2,704,706,448,349
11	KBLI	0.1363	(0.2437)	(0.0754)	837,313,833,840	701,246,298,208	765,013,497,631
12	JECC	0.0153	(0.0957)	0.0167	569,087,841,000	539,011,509,000	506,425,656,000
13	VOKS	0.0367	0.0208	(0.0789)	565,275,000,000	573,953,000,000	574,542,000,000
14	KBLM	(0.0815)	(0.0583)	0.0397	708,519,458,254	703,056,169,529	1,076,905,718,959
15	JSKY	0.1071	(0.0648)	(0.2515)	94,794,831,443	92,686,491,584	152,421,862,364
16	BATA	(0.0066)	(0.0256)	(0.0005)	244,793,436,000	219,328,611,000	181,881,760,000
17	BIMA	(0.0142)	(0.0261)	0.0055	162,708,903,701	154,592,173,354	153,921,738,874
18	AMIN	0.0837	(0.0444)	(0.0039)	31,602,348,588	36,100,225,768	40,386,341,724
19	RICY	(0.0083)	0.0404	0.0260	436,679,354,635	259,755,787,477	232,638,340,433
20	HDTX	(0.0035)	(0.0005)	(0.0050)	901,561,398,000	892,542,066,000	895,101,280,000

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

a. Penelitian hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan dan sebagainya yang sejenis.

b. Pendistribusian kembali ke publik atau media lainnya.

2. Dilarang mengutip, menjiplak, menyalin, atau menjiplak karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin IBIRKKG.



			b1	103240142751.449	5437862779.327	680284904.700			
			b2	0.919605	0.254	0.351			
			b3	0.485125	-0.052	-0.010			
		X3							

No	Kode	PPEit/Ait-1			NDA			DA		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
1	ASII	0.1808	0.1683	0.1843	0.0871	(0.0457)	0.0533	(0.1426)	(0.0086)	(0.0907)
2	SMSM	0.2679	0.2192	0.2111	0.1402	(0.0500)	0.0820	(0.1542)	(0.0805)	(0.0112)
3	AUTO	0.2211	0.2199	0.2129	0.1160	(0.0626)	0.0650	(0.1320)	(0.0115)	(0.0833)
4	IMAS	0.2746	0.3435	0.3404	0.1584	(0.0353)	0.0231	(0.1396)	(0.0570)	(0.0787)
5	GJTL	0.4414	0.4940	0.5558	0.2253	(0.0563)	0.0364	(0.2755)	(0.0646)	(0.0485)
6	BOLT	0.3297	0.4525	0.5633	0.2403	(0.0439)	0.0938	(0.3107)	(0.0234)	(0.1224)
7	INDS	0.6863	0.5853	0.5785	0.3054	(0.0687)	0.0956	(0.3271)	(0.0196)	0.0524
8	LPIN	0.0164	0.0138	0.0227	0.3288	0.0241	0.0182	(0.2829)	(0.0535)	0.0461
9	PRAS	0.8059	1.2751	1.9926	0.3221	(0.0711)	(0.0192)	(0.3510)	0.0536	(0.0211)
10	SCCO	0.3994	0.3787	0.7227	0.3529	(0.0496)	0.0292	(0.3109)	(0.1703)	(0.0051)
11	KBLI	0.2580	0.1972	0.2542	0.1056	(0.1278)	(0.0001)	0.0270	(0.1059)	(0.0234)
12	JECC	0.2707	0.3103	0.3345	0.0432	(0.1865)	0.0251	(0.1024)	(0.0404)	0.1171
13	VQKS	0.2274	0.1896	0.1971	0.1127	(0.0835)	0.0110	(0.0971)	0.1300	(0.1033)
14	KBLM	0.5457	0.5474	1.0488	0.3524	(0.0619)	0.0889	(0.2532)	0.0177	(0.0793)
15	JSKY	0.1669	0.1729	0.3076	0.0963	(0.0689)	0.0496	(0.2147)	0.1431	(0.1645)
16	BATA	0.2792	0.2541	0.2346	0.1948	(0.1394)	(0.0109)	(0.2237)	(0.2397)	(0.0559)
17	BIMA	2.0286	0.6271	0.6878	2.0589	(0.0755)	(0.0297)	(0.1641)	(0.0560)	(0.0358)
18	AMIN	0.0876	0.0892	0.0960	0.2987	(0.0174)	(0.0611)	(0.2214)	0.0130	(0.1305)
19	RICY	0.2836	0.1604	0.1339	0.2382	(0.1511)	0.0080	(0.1213)	0.2089	(0.0853)
20	HDTX	1.5360	2.1061	2.3303	0.1099	(0.0951)	(0.0191)	(0.2063)	(0.0021)	(0.0759)



Kode Emiten	Profitabilitas			Kode Emiten	Leverage			Kode Emiten	manajemen laba		
	2019	2020	2021		2019	2020	2021		2019	2020	2021
BIMA	0.589508559	-0.15653	-0.09185	HDTX	0.83	0.95	1.06	BIMA	-0.16413	-0.05604	-0.03584
SMSM	0.205561605	0.159713	0.188237	IMAS	0.79	0.74	0.75	SMSM	-0.15419	-0.08048	-0.01121
JECC	0.122861656	0.007876	-0.02716	BIMA	0.74	0.87	0.96	JECC	-0.10237	-0.04037	0.117087
KBLI	0.111051025	-0.02449	0.034262	RICY	0.72	0.79	0.82	KBLI	0.026958	-0.10592	-0.02343
LPIN	0.092080726	0.019931	0.075298	GJTL	0.67	0.61	0.62	LPIN	-0.28292	-0.05346	0.046059
AMIN	0.079936734	0.024321	-0.16299	VOKS	0.63	0.62	0.69	AMIN	-0.22144	0.013047	-0.13051
ASII	0.075636866	0.054911	0.069658	PRAS	0.61	0.69	0.70	ASII	-0.14262	-0.00858	-0.09074
SCCO	0.068988339	0.063632	0.03017	JSKY	0.59	0.53	0.58	SCCO	-0.31086	-0.17026	-0.00508
VOKS	0.068775756	0.000955	-0.07287	AMIN	0.49	0.50	0.60	VOKS	-0.09708	0.129953	-0.10326
AUTO	0.051010605	-0.00249	0.037465	ASII	0.47	0.42	0.41	AUTO	-0.13203	-0.01146	-0.08328
INDS	0.035797762	0.020788	0.049984	BOLT	0.40	0.37	0.40	INDS	-0.32715	-0.01955	0.052354
KBLM	0.030089649	0.006393	-0.00868	KBLM	0.34	0.18	0.19	KBLM	-0.25324	0.017676	-0.07927
BATA	0.027157613	-0.22927	-0.07849	KBLI	0.33	0.22	0.10	BATA	-0.22366	-0.23974	-0.0559
JSKY	0.026104665	0.014078	-0.18785	SCCO	0.29	0.13	0.06	JSKY	-0.2147	0.143089	-0.16448
GJTL	0.014271634	0.017935	0.004331	JECC	0.28	0.51	0.60	GJTL	-0.27548	-0.06465	-0.04848
RICY	0.010629993	-0.04466	-0.03901	AUTO	0.27	0.26	0.30	RICY	-0.1213	0.208881	-0.08527
IMAS	0.00348625	-0.01396	-0.005	BATA	0.24	0.38	0.35	IMAS	-0.13961	-0.05699	-0.07873
BOLT	0.001175008	0.001389	0.001754	SMSM	0.21	0.22	0.25	BOLT	-0.31069	-0.02336	-0.12236
PRAS	-0.026325146	-0.01618	-0.02172	INDS	0.09	0.09	0.16	PRAS	-0.35101	0.053636	-0.02111
HDTX	-0.154966277	-0.12289	-0.11893	LPIN	0.07	0.08	0.09	HDTX	-0.20632	-0.00206	-0.0759



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

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

Lampiran 6

Hasil Uji Kesamaan Koefisien (*Pooling*)

		Coefficients^a				
Model		Unstandardized B	Coefficients Std. Error	Standardized Coefficients Beta	t	Sig.
1	(Constant)	-0.017	0.178		-0.098	0.923
	Financial distress	0.005	0.041	0.137	0.132	0.895
	Leverage	-0.036	0.232	-0.080	-0.155	0.877
	Profitabilitas	0.376	0.281	0.357	1.337	0.187



d1	-0.072	0.228	-0.288	-0.315	0.754
d2	-0.317	0.189	-1.268	-1.677	0.100
d1x1	0.002	0.051	0.019	0.034	0.973
d1x2	0.234	0.302	0.522	0.775	0.442
d1x3	0.228	0.385	0.090	0.592	0.557
d2x1	0.010	0.042	0.170	0.230	0.819
d2x2	0.216	0.252	0.460	0.858	0.395
d2x3	-0.142	0.313	-0.104	-0.453	0.652

Dependent Variable: manajemen laba

Sumber hasil output SPSS 26

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Lampiran 7

Hasil Uji Analisis Deskriptif

Descriptive Statistics

N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
---	---------	---------	------	----------------

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.



Financial Distress	60	-4.39	11.76	-0.3445	2.99725
Leverage	60	0.06	1.06	0.4652	0.26271
Profitabilitas	60	-0.23	0.59	0.0148	0.11256
Manajemen Laba	60	-0.35	0.21	-0.0892	0.11873
Valid N (listwise)	60				

Sumber hasil output SPSS 26

Lampiran 8

Uji Normalitas

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.



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
		60
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0.0000000
	Std. Deviation	0.08271530
Most Extreme Differences	Absolute	0.115
	Positive	0.115
	Negative	-0.108
Test Statistic		0.115
Asymp. Sig. (2-tailed)		0.046 ^c
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		

Sumber hasil output SPSS 26

© Hak cipta milik Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

1. Dilarang menyalin atau menjiplak sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
 - 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 9

Uji Multikolinieritas

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients B	Coefficients		t	Sig.	Collinearity Statistics	
		Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	0.139	0.025		5.661	0.000		
fd		0.004	0.447	3.635	0.001	0.954	1.048
lev	-0.038	0.045	-0.108	-0.837	0.406	0.860	1.163
prof	-0.031	0.104	-0.038	-0.299	0.766	0.891	1.122

a. Dependent Variable: mahajemen laba

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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



Lampiran 10

Uji Autokorelasi

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

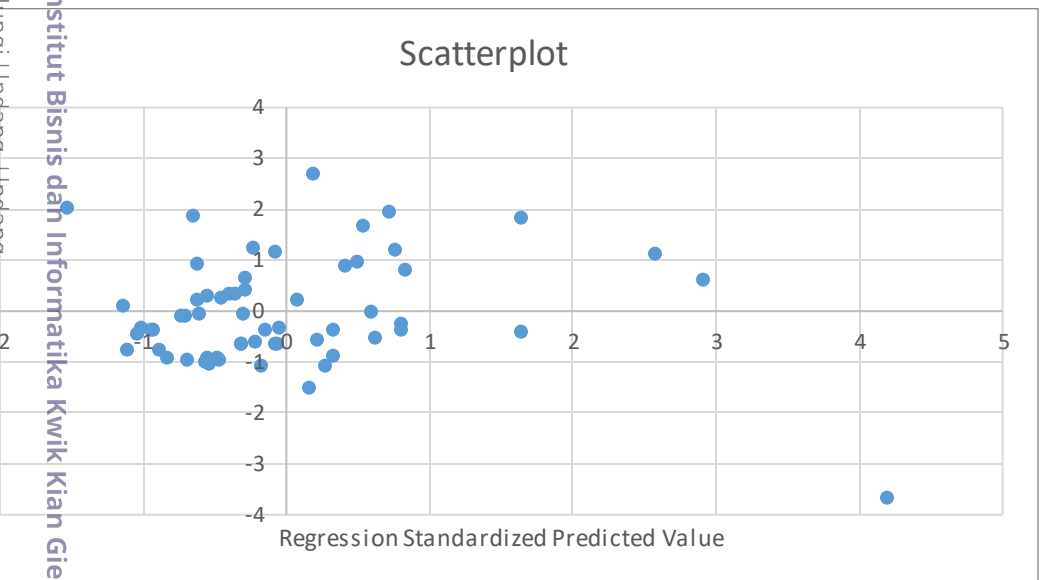
Model Summary ^b					
	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0.437 ^a	0.191	0.148	0.08490	1.705
Predictors: (Constant)					
Dependent Variable: manajemen					

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



Lampiran 11

Uji Heteroskedastisitas



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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Penyisiran Perizinan Pesisir dan Kelautan

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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.



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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Lampiran 12

Uji t

Coefficients^a

Model		Unstandardized	Coefficients	Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
	(Constant)	0.139	0.025		5.661	0.000
	fd	0.014	0.004	0.447	3.635	0.001
	lev	-0.038	0.045	-0.108	-0.837	0.406
	prof	-0.031	0.104	-0.038	-0.299	0.766

a. Dependent Variable: manajemen laba



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

Lampiran 13

Uji F

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	0.095	3	0.032	4.409	0.007 ^b
	Residual	0.404	56	0.007		
	Total	0.499	59			
	a. Dependent Variable: manajemen laba					
	b. Predictors: (Constant), prof, fd, lev					

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan 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.
 - Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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