

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Daftar Perusahaan

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	BNGA	PT. Bank CIMB Niaga Tbk
2	JSMR	PT. Jasa Marga (Persero) Tbk
3	MAMI	PT. Mas Murni Indonesia Tbk
4	META	PT. Nusantara Infrastructure Tbk
5	MTLA	PT. Metropolitan Land Tbk
6	PJAA	PT. Pembangunan Jaya Ancol Tbk
7	PTSP	PT. Pioneerindo Gourment International Tbk
8	SMRA	PT. Summarecon Agung Tbk
9	TBLA	PT. Tunas Baru Lampung Tbk
10	TRIM	PT. Trimegah Sekuritas Indonesia Tbk

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



## Lampiran 2. Perhitungan Perencanaan Pajak

Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Lababersih	labasebelum pajak	TRR
BNGA	2016	2,081,717,000,000	2,850,708,000,000	<b>0.73025</b>
	2017	2,977,738,000,000	4,155,020,000,000	<b>0.71666</b>
	2018	3,482,428,000,000	4,850,818,000,000	<b>0.71791</b>
	2019	3,642,935,000,000	4,953,897,000,000	<b>0.73537</b>
JSMR	2016	1,803,054,456,000	2,649,679,254,000	<b>0.68048</b>
	2017	2,093,656,062,000	3,250,452,460,000	<b>0.64411</b>
	2018	2,036,493,000,000	3,210,309,000,000	<b>0.63436</b>
	2019	2,073,888,000,000	3,097,603,000,000	<b>0.66951</b>
MAMI	2016	19,255,029,532	19,552,048,264	<b>0.98481</b>
	2017	21,753,416,542	22,607,547,930	<b>0.96222</b>
	2018	3,921,593,546	5,591,762,495	<b>0.70132</b>
	2019	149,358,118	3,601,834,125	<b>0.04147</b>
META	2016	154,256,734,600	201,802,105,462	<b>0.76440</b>
	2017	93,115,243,054	159,078,617,315	<b>0.58534</b>
	2018	217,085,701,116	329,151,662,697	<b>0.65953</b>
	2019	205,366,733,531	299,836,941,461	<b>0.68493</b>
MTLA	2016	316,514,414,000	321,897,943,000	<b>0.98328</b>
	2017	551,010,785,000	553,270,027,000	<b>0.99592</b>
	2018	507,228,000,000	508,300,000,000	<b>0.99789</b>
	2019	487,622,000,000	490,462,000,000	<b>0.99421</b>
PJAA	2016	153,893,504,735	246,663,889,305	<b>0.62390</b>
	2017	244,154,588,077	336,949,057,546	<b>0.72460</b>
	2018	222,347,065,822	344,722,198,697	<b>0.64500</b>
	2019	233,034,221,183	358,395,391,116	<b>0.65022</b>
PTSP	2016	4,509,517,000	8,937,064,000	<b>0.50459</b>
	2017	10,245,713,000	14,659,621,000	<b>0.69891</b>
	2018	19,726,369,000	28,405,767,000	<b>0.69445</b>
	2019	28,655,047,000	39,158,761,000	<b>0.73177</b>
SMRA	2016	605,050,858,000	616,139,824,000	<b>0.98200</b>
	2017	532,437,613,000	539,859,503,000	<b>0.98625</b>
	2018	690,623,630,000	701,080,460,000	<b>0.98508</b>
	2019	613,020,426,000	653,034,715,000	<b>0.93873</b>
TBLA	2016	621,011,000,000	802,712,000,000	<b>0.77364</b>
	2017	954,357,000,000	1,244,596,000,000	<b>0.76680</b>
	2018	764,380,000,000	1,043,045,000,000	<b>0.73284</b>
	2019	661,034,000,000	905,158,000,000	<b>0.73030</b>
TRIM	2016	46,521,984,000	62,039,179,000	<b>0.74988</b>
	2017	54,200,004,000	70,913,703,000	<b>0.76431</b>

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.

2018	59,745,134,000	82,357,134,000	<b>0.72544</b>
2019	64,871,448,000	87,752,805,000	<b>0.73925</b>

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

**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 3. Perhitungan Beban Pajak Tangguhan

Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Beban Pajak Tangguhan	Total Assets (t-1)	BPT
BNGA	2016	85,243,000,000	238,849,252,000,000	0.00036
	2017	115,964,000,000	241,571,728,000,000	0.00048
	2018	171,194,000,000	266,305,445,000,000	0.00064
	2019	5,988,000,000	266,781,498,000,000	0.00002
JSMR	2016	121,468,925,000	36,724,982,487,000	0.00331
	2017	145,574,930,000	53,500,322,659,000	0.00272
	2018	260,642,000,000	79,192,772,790,000	0.00329
	2019	114,091,000,000	82,418,603,000,000	0.00138
MAMI	2016	79,892,497	794,414,083,983	0.00010
	2017	820,639,251	829,216,584,975	0.00099
	2018	365,031,513	883,810,096,621	0.00041
	2019	1,581,104,471	994,892,026,750	0.00159
META	2016	9,260,916,925	4,840,194,316,894	0.00191
	2017	17,269,912,660	5,209,313,588,527	0.00332
	2018	57,546,292,473	5,320,296,634,598	0.01082
	2019	42,371,782,887	4,305,691,117,097	0.00984
MTLA	2016	4,218,158,000	3,620,742,578,000	0.00116
	2017	1,608,781,000	3,932,529,273,000	0.00041
	2018	56,000,000	4,873,830,176,000	0.00001
	2019	822,000,000	5,193,963,000,000	0.00016
PJAA	2016	1,980,111,695	3,130,177,111,064	0.00063
	2017	14,686,127,219	3,768,551,035,234	0.00390
	2018	25,746,944,375	3,748,269,800,320	0.00687
	2019	23,254,624,646	4,361,394,289,871	0.00533
PTSP	2016	1,165,845,000	288,118,595,000	0.00405
	2017	1,134,238,000	289,989,643,000	0.00391
	2018	2,647,172,000	306,085,119,000	0.00865
	2019	1,977,669,000	308,082,711,000	0.00642
SMRA	2016	6,852,537,000	18,758,262,022,000	0.00037
	2017	263,126,000	20,810,319,657,000	0.00001
	2018	3,853,585,000	21,662,711,991,000	0.00018
	2019	29,129,096,000	23,299,242,068,000	0.00125
TLA	2016	181,701,000,000	9,283,775,000,000	0.01957
	2017	290,239,000,000	12,596,824,000,000	0.02304
	2018	278,665,000,000	14,024,486,000,000	0.01987
	2019	244,124,000,000	16,339,916,000,000	0.01494
TRIM	2016	1,009,048,000	1,292,009,831,000	0.00078
	2017	3,523,153,000	1,570,230,748,000	0.00224

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.

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

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

	2018	1,811,920,000	3,183,416,554,000	<b>0.00057</b>
	2019	1,813,581,000	2,672,016,838,000	<b>0.00068</b>

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

**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 4. Perhitungan Ukuran Perusahaan

Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Total Assets	Log of Total Assets
BNGA	2016	241,571,728,000,000	33.11819
	2017	266,305,445,000,000	33.21567
	2018	266,781,498,000,000	33.21745
	2019	274,467,227,000,000	33.24585
JSMR	2016	53,500,322,659,000	31.61071
	2017	79,192,772,790,000	32.00291
	2018	82,418,603,000,000	32.04283
	2019	99,679,570,000,000	32.23298
MAMI	2016	829,216,584,975	27.44375
	2017	883,810,096,621	27.50751
	2018	994,892,026,750	27.62590
	2019	1,761,230,920,632	28.19703
META	2016	5,209,313,588,527	29.28147
	2017	5,320,296,634,598	29.30255
	2018	4,305,691,117,097	29.09096
	2019	5,077,399,779,309	29.25582
MTLA	2016	3,932,529,273,000	29.00030
	2017	4,873,830,176,000	29.21490
	2018	5,193,963,000,000	29.27852
	2019	6,107,364,000,000	29.44052
PJAA	2016	3,768,551,035,234	28.95771
	2017	3,748,269,800,320	28.95232
	2018	4,361,394,289,871	29.10381
	2019	4,095,914,945,148	29.04101
PTSP	2016	289,989,643,000	26.39311
	2017	306,085,119,000	26.44713
	2018	308,082,711,000	26.45363
	2019	352,511,272,000	26.58835
SMRA	2016	20,810,319,657,000	30.66647
	2017	21,662,711,991,000	30.70661
	2018	23,299,242,068,000	30.77944
	2019	24,441,657,276,000	30.82731
TBLA	2016	12,596,824,000,000	30.16447
	2017	14,024,486,000,000	30.27183
	2018	16,339,916,000,000	30.42463
	2019	17,363,003,000,000	30.48536
TRIM	2016	1,570,230,748,000	28.08224
	2017	3,183,416,554,000	28.78898

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) dan 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

	2018	2,672,016,838,000	<b>28.61385</b>
	2019	3,050,556,600,000	<b>28.74635</b>

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





### Lampiran 5. Perhitungan Manajemen Laba Total Accrual

Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Lababersih	CFOit	TACCit
BNGA	2016	2,081,717,000,000	3,291,332,000,000	-1,209,615,000,000
	2017	2,977,738,000,000	20,129,300,000,000	-17,151,562,000,000
	2018	3,482,428,000,000	-749,516,000,000	4,231,944,000,000
	2019	3,642,935,000,000	2,070,496,000,000	1,572,439,000,000
ISMR	2016	1,803,054,456,000	2,245,042,812,000	-441,988,356,000
	2017	2,093,656,062,000	4,356,185,866,000	-2,262,529,804,000
	2018	2,036,493,000,000	909,827,000,000	1,126,666,000,000
	2019	2,073,888,000,000	3,404,523,000,000	-1,330,635,000,000
MAMI	2016	19,255,029,532	18,906,958,305	348,071,227
	2017	21,753,416,542	31,343,661,550	-9,590,245,008
	2018	3,921,593,546	-56,354,022,608	60,275,616,154
	2019	149,358,118	232,240,594,887	-232,091,236,769
META	2016	154,256,734,600	268,833,833,309	-114,577,098,709
	2017	93,115,243,054	189,136,749,770	-96,021,506,716
	2018	217,085,701,116	177,546,850,614	39,538,850,502
	2019	205,366,733,531	371,501,901,440	-166,135,167,909
MTLA	2016	316,514,414,000	307,215,874,000	9,298,540,000
	2017	551,010,785,000	212,558,818,000	338,451,967,000
	2018	507,228,000,000	526,458,000,000	-19,230,000,000
	2019	487,622,000,000	441,045,000,000	46,577,000,000
PJAA	2016	153,893,504,735	534,557,797,420	-380,664,292,685
	2017	244,154,588,077	224,409,067,369	19,745,520,708
	2018	222,347,065,822	225,955,247,294	-3,608,181,472
	2019	233,034,221,183	298,377,278,748	-65,343,057,565
PTSP	2016	4,509,517,000	48,219,811,000	-43,710,294,000
	2017	10,245,713,000	57,051,249,000	-46,805,536,000
	2018	19,726,369,000	63,069,854,000	-43,343,485,000
	2019	28,655,047,000	67,524,917,000	-38,869,870,000
SMRA	2016	605,050,858,000	34,709,390,000	570,341,468,000
	2017	532,437,613,000	-370,350,666,000	902,788,279,000
	2018	690,623,630,000	-128,735,022,000	819,358,652,000
	2019	613,020,426,000	504,743,778,000	108,276,648,000
TBL	2016	621,011,000,000	391,986,000,000	229,025,000,000
	2017	954,357,000,000	1,917,900,000,000	-963,543,000,000
	2018	764,380,000,000	-84,833,000,000	849,213,000,000
	2019	661,034,000,000	1,125,423,000,000	-464,389,000,000
TRIM	2016	46,521,984,000	195,537,198,000	-149,015,214,000
	2017	54,200,004,000	-36,710,552,000	90,910,556,000

2. Dilarang mengutip 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 merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



	2018	59,745,134,000	-237,615,020,000	<b>297,360,154,000</b>
	2019	64,871,448,000	183,073,463,000	<b>-118,202,015,000</b>

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

**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. Perhitungan Manajemen Laba Total Akrual Persamaan Regresi**

Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	TACCit	Total Assets (t-1)	TACCit/Ait-1
BNGA	2016	-1,209,615,000,000	238,849,252,000,000	<b>-0.00506</b>
	2017	-17,151,562,000,000	241,571,728,000,000	<b>-0.07100</b>
	2018	4,231,944,000,000	266,305,445,000,000	<b>0.01589</b>
	2019	1,572,439,000,000	266,781,498,000,000	<b>0.00589</b>
JSMR	2016	-441,988,356,000	36,724,982,487,000	<b>-0.01204</b>
	2017	-2,262,529,804,000	53,500,322,659,000	<b>-0.04229</b>
	2018	1,126,666,000,000	79,192,772,790,000	<b>0.01423</b>
	2019	-1,330,635,000,000	82,418,603,000,000	<b>-0.01614</b>
MAMI	2016	348,071,227	794,414,083,983	<b>0.00044</b>
	2017	-9,590,245,008	829,216,584,975	<b>-0.01157</b>
	2018	60,275,616,154	883,810,096,621	<b>0.06820</b>
	2019	-232,091,236,769	994,892,026,750	<b>-0.23328</b>
META	2016	-114,577,098,709	4,840,194,316,894	<b>-0.02367</b>
	2017	-96,021,506,716	5,209,313,588,527	<b>-0.01843</b>
	2018	39,538,850,502	5,320,296,634,598	<b>0.00743</b>
	2019	-166,135,167,909	4,305,691,117,097	<b>-0.03859</b>
MFLA	2016	9,298,540,000	3,620,742,578,000	<b>0.00257</b>
	2017	338,451,967,000	3,932,529,273,000	<b>0.08606</b>
	2018	-19,230,000,000	4,873,830,176,000	<b>-0.00395</b>
	2019	46,577,000,000	5,193,963,000,000	<b>0.00897</b>
PJAA	2016	-380,664,292,685	3,130,177,111,064	<b>-0.12161</b>
	2017	19,745,520,708	3,768,551,035,234	<b>0.00524</b>
	2018	-3,608,181,472	3,748,269,800,320	<b>-0.00096</b>
	2019	-65,343,057,565	4,361,394,289,871	<b>-0.01498</b>
PTSP	2016	-43,710,294,000	288,118,595,000	<b>-0.15171</b>
	2017	-46,805,536,000	289,989,643,000	<b>-0.16140</b>
	2018	-43,343,485,000	306,085,119,000	<b>-0.14161</b>
	2019	-38,869,870,000	308,082,711,000	<b>-0.12617</b>
SMRA	2016	570,341,468,000	18,758,262,022,000	<b>0.03040</b>
	2017	902,788,279,000	20,810,319,657,000	<b>0.04338</b>
	2018	819,358,652,000	21,662,711,991,000	<b>0.03782</b>
	2019	108,276,648,000	23,299,242,068,000	<b>0.00465</b>
TBLA	2016	229,025,000,000	9,283,775,000,000	<b>0.02467</b>
	2017	-963,543,000,000	12,596,824,000,000	<b>-0.07649</b>
	2018	849,213,000,000	14,024,486,000,000	<b>0.06055</b>
	2019	-464,389,000,000	16,339,916,000,000	<b>-0.02842</b>
TRIM	2016	-149,015,214,000	1,292,009,831,000	<b>-0.11534</b>
	2017	90,910,556,000	1,570,230,748,000	<b>0.05790</b>
	2018	297,360,154,000	3,183,416,554,000	<b>0.09341</b>
	2019	-118,202,015,000	2,672,016,838,000	<b>-0.04424</b>

1. Dilarang menyalin atau menjiplak 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 7. Perhitungan Manajemen Laba Nondiscretionary Accruals**

<b>Kode Perusahaan</b>	<b>Tahun Penelitian</b>	<b>1</b>	<b>Total Assets (t-1)</b>	<b>TAit</b>
<b>Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)</b> BNGA	2016	1	238,849,252,000,000	0.0000000000000004
	2017	1	241,571,728,000,000	0.0000000000000004
	2018	1	266,305,445,000,000	0.0000000000000004
	2019	1	266,781,498,000,000	0.0000000000000004
JSMR	2016	1	36,724,982,487,000	0.0000000000000027
	2017	1	53,500,322,659,000	0.0000000000000019
	2018	1	79,192,772,790,000	0.0000000000000013
	2019	1	82,418,603,000,000	0.0000000000000012
MAMI	2016	1	794,414,083,983	0.000000000001259
	2017	1	829,216,584,975	0.000000000001206
	2018	1	883,810,096,621	0.000000000001131
	2019	1	994,892,026,750	0.000000000001005
META	2016	1	4,840,194,316,894	0.000000000000207
	2017	1	5,209,313,588,527	0.000000000000192
	2018	1	5,320,296,634,598	0.000000000000188
	2019	1	4,305,691,117,097	0.000000000000232
MTLA	2016	1	3,620,742,578,000	0.000000000000276
	2017	1	3,932,529,273,000	0.000000000000254
	2018	1	4,873,830,176,000	0.000000000000205
	2019	1	5,193,963,000,000	0.000000000000193
PJAA	2016	1	3,130,177,111,064	0.000000000000319
	2017	1	3,768,551,035,234	0.000000000000265
	2018	1	3,748,269,800,320	0.000000000000267
	2019	1	4,361,394,289,871	0.000000000000229
PTSP	2016	1	288,118,595,000	0.0000000000003471
	2017	1	289,989,643,000	0.0000000000003448
	2018	1	306,085,119,000	0.0000000000003267
	2019	1	308,082,711,000	0.0000000000003246
SMRA	2016	1	18,758,262,022,000	0.000000000000053
	2017	1	20,810,319,657,000	0.000000000000048
	2018	1	21,662,711,991,000	0.000000000000046
	2019	1	23,299,242,068,000	0.000000000000043
TBLA	2016	1	9,283,775,000,000	0.000000000000108
	2017	1	12,596,824,000,000	0.000000000000079
	2018	1	14,024,486,000,000	0.000000000000071
	2019	1	16,339,916,000,000	0.000000000000061

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

 <b>TRIM</b>	2016	1	1,292,009,831,000	<b>0.000000000000774</b>
	2017	1	1,570,230,748,000	<b>0.000000000000637</b>
	2018	1	3,183,416,554,000	<b>0.000000000000314</b>
	2019	1	2,672,016,838,000	<b>0.000000000000374</b>

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

**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.



Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Revenue	ΔREV	Total Assets (t-1)	REV/Ait-1
BNGA	2015	13,072,509,000,000	-	-	-
	2016	14,478,491,000,000	<b>1,405,982,000,000</b>	238,849,252,000,000	<b>0.00589</b>
	2017	14,981,806,000,000	<b>503,315,000,000</b>	241,571,728,000,000	<b>0.00208</b>
	2018	14,926,381,000,000	<b>-55,425,000,000</b>	266,305,445,000,000	<b>-0.00021</b>
	2019	15,860,637,000,000	<b>934,256,000,000</b>	266,781,498,000,000	<b>0.00350</b>
JSMR	2015	9,848,242,050,000	-	-	-
	2016	16,661,402,998,000	<b>6,813,160,948,000</b>	36,724,982,487,000	<b>0.18552</b>
	2017	35,092,196,191,000	<b>18,430,793,193,000</b>	53,500,322,659,000	<b>0.34450</b>
	2018	36,974,075,000,000	<b>1,881,878,809,000</b>	79,192,772,790,000	<b>0.02376</b>
	2019	26,345,260,000,000	<b>-10,628,815,000,000</b>	82,418,603,000,000	<b>-0.12896</b>
MAMI	2015	78,168,225,713	-	-	-
	2016	86,594,052,791	<b>8,425,827,078</b>	794,414,083,983	<b>0.01061</b>
	2017	112,615,094,145	<b>26,021,041,354</b>	829,216,584,975	<b>0.03138</b>
	2018	120,719,047,383	<b>8,103,953,238</b>	883,810,096,621	<b>0.00917</b>
	2019	126,737,094,975	<b>6,018,047,592</b>	994,892,026,750	<b>0.00605</b>
META	2015	618,207,961,796	-	-	-
	2016	986,831,041,277	<b>368,623,079,481</b>	4,840,194,316,894	<b>0.07616</b>
	2017	792,013,059,935	<b>-194,817,981,342</b>	5,209,313,588,527	<b>-0.03740</b>

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

	2018	781,768,203,492	<b>-10,244,856,443</b>	5,320,296,634,598	<b>-0.00193</b>
	2019	1,573,689,512,139	<b>791,921,308,647</b>	4,305,691,117,097	<b>0.18392</b>
MTLA	2015	1,089,217,674,000	-	-	-
	2016	1,143,372,190,000	<b>54,154,516,000</b>	3,620,742,578,000	<b>0.01496</b>
	2017	1,263,595,248,000	<b>120,223,058,000</b>	3,932,529,273,000	<b>0.03057</b>
	2018	1,378,862,000,000	<b>115,266,752,000</b>	4,873,830,176,000	<b>0.02365</b>
	2019	1,403,758,000,000	<b>24,896,000,000</b>	5,193,963,000,000	<b>0.00479</b>
	PJAA	2015	1,131,489,537,123	-	-
2016		1,283,534,956,671	<b>152,045,419,548</b>	3,130,177,111,064	<b>0.04857</b>
2017		1,240,030,154,039	<b>-43,504,802,632</b>	3,768,551,035,234	<b>-0.01154</b>
2018		1,283,885,459,736	<b>43,855,305,697</b>	3,748,269,800,320	<b>0.01170</b>
2019		1,358,598,226,353	<b>74,712,766,617</b>	4,361,394,289,871	<b>0.01713</b>
PTSP	2015	402,329,193,000	-	-	-
	2016	473,543,530,000	<b>71,214,337,000</b>	288,118,595,000	<b>0.24717</b>
	2017	536,443,761,000	<b>62,900,231,000</b>	289,989,643,000	<b>0.21691</b>
	2018	626,810,129,000	<b>90,366,368,000</b>	306,085,119,000	<b>0.29523</b>
	2019	720,999,329,000	<b>94,189,200,000</b>	308,082,711,000	<b>0.30573</b>
SMRA	2015	5,623,560,624,000	-	-	-
	2016	5,397,948,907,000	<b>-225,611,717,000</b>	18,758,262,022,000	<b>-0.01203</b>

Hak cipta milik IBIKKG (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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

	2017	5,640,751,809,000	<b>242,802,902,000</b>	20,810,319,657,000	<b>0.01167</b>
	2018	5,661,360,114,000	<b>20,608,305,000</b>	21,662,711,991,000	<b>0.00095</b>
	2019	5,941,625,762,000	<b>280,265,648,000</b>	23,299,242,068,000	<b>0.01203</b>
TBLA	2015	5,331,404,000,000	-	-	-
	2016	6,513,980,000,000	<b>1,182,576,000,000</b>	9,283,775,000,000	<b>0.12738</b>
	2017	8,974,708,000,000	<b>2,460,728,000,000</b>	12,596,824,000,000	<b>0.19535</b>
	2018	8,614,889,000,000	<b>-359,819,000,000</b>	14,024,486,000,000	<b>-0.02566</b>
	2019	8,533,183,000,000	<b>-81,706,000,000</b>	16,339,916,000,000	<b>-0.00500</b>
TRIM	2015	323,112,444,000	-	-	-
	2016	394,833,941,000	<b>71,721,497,000</b>	1,292,009,831,000	<b>0.05551</b>
	2017	402,679,334,000	<b>7,845,393,000</b>	1,570,230,748,000	<b>0.00500</b>
	2018	448,528,942,000	<b>45,849,608,000</b>	3,183,416,554,000	<b>0.01440</b>
	2019	443,009,177,000	<b>-5,519,765,000</b>	2,672,016,838,000	<b>-0.00207</b>

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.



Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	REV	ΔREV	Receivable	ΔREC	ΔREV-ΔREC	Total Assets (t-1)	ΔREV-ΔREC/Ait-1
BNGA	2015	13,072,509,000,000	-	6,433,789,000,000	-	-	-	-
	2016	14,478,491,000,000	<b>1,405,982,000,000</b>	6,111,905,000,000	<b>-321,884,000,000</b>	1,727,866,000,000	238,849,252,000,000	<b>0.00723</b>
	2017	14,981,806,000,000	<b>503,315,000,000</b>	3,397,686,000,000	<b>-2,714,219,000,000</b>	3,217,534,000,000	241,571,728,000,000	<b>0.01332</b>
	2018	14,926,381,000,000	<b>-55,425,000,000</b>	2,053,982,000,000	<b>-1,343,704,000,000</b>	1,288,279,000,000	266,305,445,000,000	<b>0.00484</b>
	2019	15,860,637,000,000	<b>934,256,000,000</b>	3,179,370,000,000	<b>1,125,388,000,000</b>	-191,132,000,000	266,781,498,000,000	<b>-0.00072</b>
JSMR	2015	9,848,242,050,000	-	297,187,967,000	-	-	-	-
	2016	16,661,402,998,000	<b>6,813,160,948,000</b>	8,388,851,895,000	<b>8,091,663,928,000</b>	-1,278,502,980,000	36,724,982,487,000	<b>-0.03481</b>
	2017	35,092,196,191,000	<b>18,430,793,193,000</b>	11,811,605,232,000	<b>3,422,753,337,000</b>	15,008,039,856,000	53,500,322,659,000	<b>0.28052</b>
	2018	36,974,075,000,000	<b>1,881,878,809,000</b>	6,771,314,000,000	<b>-5,040,291,232,000</b>	6,922,170,041,000	79,192,772,790,000	<b>0.08741</b>
	2019	26,345,260,000,000	<b>-10,628,815,000,000</b>	7,877,264,000,000	<b>1,105,950,000,000</b>	-11,734,765,000,000	82,418,603,000,000	<b>-0.14238</b>
MAMI	2015	78,168,225,713	-	19,823,333,806	-	-	-	-
	2016	86,594,052,791	<b>8,425,827,078</b>	33,366,159,171	<b>13,542,825,365</b>	-5,116,998,287	794,414,083,983	<b>-0.00644</b>
	2017	112,615,094,145	<b>26,021,041,354</b>	39,883,593,929	<b>6,517,434,758</b>	19,503,606,596	829,216,584,975	<b>0.02352</b>
	2018	120,719,047,383	<b>8,103,953,238</b>	43,296,443,248	<b>3,412,849,319</b>	4,691,103,919	883,810,096,621	<b>0.00531</b>
	2019	126,737,094,975	<b>6,018,047,592</b>	37,431,305,197	<b>-5,865,138,051</b>	11,883,185,643	994,892,026,750	<b>0.01194</b>
META	2015	618,207,961,796	-	282,088,622,485	-	-	-	-
	2016	986,831,041,277	<b>368,623,079,481</b>	267,309,890,389	<b>-14,778,732,096</b>	383,401,811,577	4,840,194,316,894	<b>0.07921</b>
	2017	792,013,059,935	<b>-194,817,981,342</b>	311,490,168,492	<b>44,180,278,103</b>	-238,998,259,445	5,209,313,588,527	<b>-0.04588</b>
	2018	781,768,203,492	<b>-10,244,856,443</b>	481,344,729,833	<b>169,854,561,341</b>	-180,099,417,784	5,320,296,634,598	<b>-0.03385</b>
	2019	1,573,689,512,139	<b>791,921,308,647</b>	415,529,326,783	<b>-65,815,403,050</b>	857,736,711,697	4,305,691,117,097	<b>0.19921</b>
MFLA	2015	1,089,217,674,000	-	4,944,821,000	-	-	-	-
	2016	1,143,372,190,000	<b>54,154,516,000</b>	195,752,849,000	<b>190,808,028,000</b>	-136,653,512,000	3,620,742,578,000	<b>-0.03774</b>
	2017	1,263,595,248,000	<b>120,223,058,000</b>	323,810,712,000	<b>128,057,863,000</b>	-7,834,805,000	3,932,529,273,000	<b>-0.00199</b>
	2018	1,378,862,000,000	<b>115,266,752,000</b>	284,443,000,000	<b>-39,367,712,000</b>	154,634,464,000	4,873,830,176,000	<b>0.03173</b>
	2019	1,403,758,000,000	<b>24,896,000,000</b>	227,492,000,000	<b>-56,951,000,000</b>	81,847,000,000	5,193,963,000,000	<b>0.01576</b>
PSAA	2015	1,131,489,537,123	-	191,758,367,846	-	-	-	-
	2016	1,283,534,956,671	<b>152,045,419,548</b>	198,943,923,162	<b>7,185,555,316</b>	144,859,864,232	3,130,177,111,064	<b>0.04628</b>
	2017	1,240,030,154,039	<b>-43,504,802,632</b>	175,676,263,441	<b>-23,267,659,721</b>	-20,237,142,911	3,768,551,035,234	<b>-0.00537</b>
	2018	1,283,885,459,736	<b>43,855,305,697</b>	154,531,522,437	<b>-21,144,741,004</b>	65,000,046,701	3,748,269,800,320	<b>0.01734</b>
	2019	1,358,598,226,353	<b>74,712,766,617</b>	149,325,195,533	<b>-5,206,326,904</b>	79,919,093,521	4,361,394,289,871	<b>0.01832</b>
PISP	2015	402,329,193,000	-	2,529,477,000	-	-	-	-
	2016	473,543,530,000	<b>71,214,337,000</b>	2,616,354,000	<b>86,877,000</b>	71,127,460,000	288,118,595,000	<b>0.24687</b>
	2017	536,443,761,000	<b>62,900,231,000</b>	2,189,253,000	<b>-427,101,000</b>	63,327,332,000	289,989,643,000	<b>0.21838</b>
	2018	626,810,129,000	<b>90,366,368,000</b>	14,251,103,000	<b>12,061,850,000</b>	78,304,518,000	306,085,119,000	<b>0.25583</b>
	2019	720,999,329,000	<b>94,189,200,000</b>	6,300,400,000	<b>-7,950,703,000</b>	102,139,903,000	308,082,711,000	<b>0.33153</b>
SMRA	2015	5,623,560,624,000	-	208,132,381,000	-	-	-	-
	2016	5,397,948,907,000	<b>-225,611,717,000</b>	651,853,529,000	<b>443,721,148,000</b>	-669,332,865,000	18,758,262,022,000	<b>-0.03568</b>
	2017	5,640,751,809,000	<b>242,802,902,000</b>	700,931,749,000	<b>49,078,220,000</b>	193,724,682,000	20,810,319,657,000	<b>0.00931</b>
	2018	5,661,360,114,000	<b>20,608,305,000</b>	536,977,463,000	<b>-163,954,286,000</b>	184,562,591,000	21,662,711,991,000	<b>0.00852</b>
	2019	5,941,625,762,000	<b>280,265,648,000</b>	402,206,230,000	<b>-134,771,233,000</b>	415,036,881,000	23,299,242,068,000	<b>0.01781</b>
TBLA	2015	5,331,404,000,000	-	918,302,000,000	-	-	-	-
	2016	6,513,980,000,000	<b>1,182,576,000,000</b>	1,247,102,000,000	<b>328,800,000,000</b>	853,776,000,000	9,283,775,000,000	<b>0.09196</b>
	2017	8,974,708,000,000	<b>2,460,728,000,000</b>	1,801,381,000,000	<b>554,279,000,000</b>	1,906,449,000,000	12,596,824,000,000	<b>0.15134</b>
	2018	8,614,889,000,000	<b>-359,819,000,000</b>	2,207,509,000,000	<b>406,128,000,000</b>	-765,947,000,000	14,024,486,000,000	<b>-0.05461</b>
	2019	8,533,183,000,000	<b>-81,706,000,000</b>	2,962,647,000,000	<b>755,138,000,000</b>	-836,844,000,000	16,339,916,000,000	<b>-0.05121</b>
TRIM	2015	323,112,444,000	-	860,939,849,000	-	-	-	-
	2016	394,833,941,000	<b>71,721,497,000</b>	1,090,411,379,000	<b>229,471,530,000</b>	-157,750,033,000	1,292,009,831,000	<b>-0.12210</b>
	2017	402,679,334,000	<b>7,845,393,000</b>	2,538,389,471,000	<b>1,447,978,092,000</b>	-1,440,132,699,000	1,570,230,748,000	<b>-0.91715</b>
	2018	448,528,942,000	<b>45,849,608,000</b>	2,028,697,330,000	<b>-509,692,141,000</b>	555,541,749,000	3,183,416,554,000	<b>0.17451</b>
	2019	443,009,177,000	<b>-5,519,765,000</b>	2,291,031,313,000	<b>262,333,983,000</b>	-267,853,748,000	2,672,016,838,000	<b>-0.10024</b>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Institut Bisnis

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





Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	PPE/Ait-1	ΔREV-ΔREC/Ait-1	1/Ait-1	-0.17	-0.157	-0.428	NDACCit
BNGA	2016	0.02206	0.00723	0.000000000000004	-0.003750437	-0.001135758	-0.000000000000002	-0.004886195
	2017	0.02119	0.01332	0.000000000000004	-0.003603006	-0.002091109	-0.000000000000002	-0.005694115
	2018	0.02048	0.00484	0.000000000000004	-0.003481183	-0.000759503	-0.000000000000002	-0.004240686
	2019	0.02342	-0.00072	0.000000000000004	-0.003981565	0.000112481	-0.000000000000002	-0.003869084
JSMR	2016	0.02409	-0.03481	0.000000000000027	-0.004095118	0.005465625	-0.000000000000012	0.001370507
	2017	0.01936	0.28052	0.000000000000019	-0.003291696	-0.04404202	-0.000000000000008	-0.047333715
	2018	0.00953	0.08741	0.000000000000013	-0.001620312	-0.013723231	-0.000000000000005	-0.015343543
	2019	0.00867	-0.14238	0.000000000000012	-0.001473307	0.022353668	-0.000000000000005	0.020880361
MAMI	2016	0.58670	-0.00644	0.000000000001259	-0.099739243	0.001011272	-0.000000000000539	-0.098727971
	2017	0.55853	0.02352	0.000000000001206	-0.094949792	-0.003692722	-0.000000000000516	-0.098642514
	2018	0.57591	0.00531	0.000000000001131	-0.097905537	-0.000833328	-0.000000000000484	-0.098738864
	2019	0.67073	0.01194	0.000000000001005	-0.114023371	-0.001875239	-0.000000000000430	-0.11589861
META	2016	0.30600	0.07921	0.000000000000207	-0.052019687	-0.012436295	-0.000000000000088	-0.064455982
	2017	0.32204	-0.04588	0.000000000000192	-0.054746704	0.007203008	-0.000000000000082	-0.047543696
	2018	0.05164	-0.03385	0.000000000000188	-0.008779353	0.005314668	-0.000000000000080	-0.003464685
	2019	0.10485	0.19921	0.000000000000232	-0.01782476	-0.031275969	-0.000000000000099	-0.04910073
MTLA	2016	0.10713	-0.03774	0.000000000000276	-0.018211302	0.00592547	-0.000000000000118	-0.012285832
	2017	0.09474	-0.00199	0.000000000000254	-0.016105361	0.000312792	-0.000000000000109	-0.015792568
	2018	0.07514	0.03173	0.000000000000205	-0.012773047	-0.004981218	-0.000000000000088	-0.017754265
	2019	0.07416	0.01576	0.000000000000193	-0.012606994	-0.002474022	-0.000000000000082	-0.015081016
PUAA	2016	0.50004	0.04628	0.000000000000319	-0.085006917	-0.007265723	-0.000000000000137	-0.09227264
	2017	0.45888	-0.00537	0.000000000000265	-0.078009375	0.000843091	-0.000000000000114	-0.077166284
	2018	0.54051	0.01734	0.000000000000267	-0.091886686	-0.002722591	-0.000000000000114	-0.094609277
	2019	0.56027	0.01832	0.000000000000229	-0.095245854	-0.002876901	-0.000000000000098	-0.098122755
PTSP	2016	0.63945	0.24687	0.0000000000003471	-0.108706834	-0.038758384	-0.0000000000001485	-0.147465218
	2017	0.63598	0.21838	0.0000000000003448	-0.108116342	-0.034285332	-0.0000000000001476	-0.142401674
	2018	0.57637	0.25583	0.0000000000003267	-0.097983383	-0.040164675	-0.0000000000001398	-0.138148058
	2019	0.63603	0.33153	0.0000000000003246	-0.108125673	-0.052050843	-0.0000000000001389	-0.160176516
SMRA	2016	0.02406	-0.03568	0.000000000000053	-0.004090377	0.005602079	-0.000000000000023	0.001511702
	2017	0.02026	0.00931	0.000000000000048	-0.003443886	-0.001461524	-0.000000000000021	-0.004905409
	2018	0.01739	0.00852	0.000000000000046	-0.002956411	-0.001337613	-0.000000000000020	-0.004294024
	2019	0.01452	0.01781	0.000000000000043	-0.002468646	-0.002796691	-0.000000000000018	-0.005265337
TBLA	2016	0.58952	0.09196	0.000000000000108	-0.100218582	-0.014438397	-0.000000000000046	-0.11465698
	2017	0.49159	0.15134	0.000000000000079	-0.083570992	-0.023760949	-0.000000000000034	-0.107331941
	2018	0.45837	-0.05461	0.000000000000071	-0.077923535	0.008574552	-0.000000000000031	-0.069348983
	2019	0.39730	-0.05121	0.000000000000061	-0.067540432	0.008040709	-0.000000000000026	-0.059499723
TRIM	2016	0.01087	-0.12210	0.0000000000000774	-0.001848099	0.019169169	-0.0000000000000331	0.017321071
	2017	0.01017	-0.91715	0.0000000000000637	-0.00172858	0.143992107	-0.0000000000000273	0.142263526
	2018	0.00378	0.17451	0.0000000000000314	-0.000642751	-0.027398254	-0.0000000000000134	-0.028041005
	2019	0.00352	-0.10024	0.0000000000000374	-0.000597574	0.015738313	-0.0000000000000160	0.015140739

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

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



### Lampiran 8. Perhitungan Manajemen Laba Discretionary Accrual

Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	TACCit/Ait-1	NDACCit	DACCit
BNGA	2016	-0.0051	-0.0049	<b>-0.0002</b>
	2017	-0.0710	-0.0057	<b>-0.0653</b>
	2018	0.0159	-0.0042	<b>0.0201</b>
	2019	0.0059	-0.0039	<b>0.0098</b>
ISMR	2016	-0.0120	0.0014	<b>-0.0134</b>
	2017	-0.0423	-0.0473	<b>0.0050</b>
	2018	0.0142	-0.0153	<b>0.0296</b>
	2019	-0.0161	0.0209	<b>-0.0370</b>
MAMI	2016	0.0004	-0.0987	<b>0.0992</b>
	2017	-0.0116	-0.0986	<b>0.0871</b>
	2018	0.0682	-0.0987	<b>0.1669</b>
	2019	-0.2333	-0.1159	<b>-0.1174</b>
META	2016	-0.0237	-0.0645	<b>0.0408</b>
	2017	-0.0184	-0.0475	<b>0.0291</b>
	2018	0.0074	-0.0035	<b>0.0109</b>
	2019	-0.0386	-0.0491	<b>0.0105</b>
MTLA	2016	0.0026	-0.0123	<b>0.0149</b>
	2017	0.0861	-0.0158	<b>0.1019</b>
	2018	-0.0039	-0.0178	<b>0.0138</b>
	2019	0.0090	-0.0151	<b>0.0240</b>
PJAA	2016	-0.1216	-0.0923	<b>-0.0293</b>
	2017	0.0052	-0.0772	<b>0.0824</b>
	2018	-0.0010	-0.0946	<b>0.0936</b>
	2019	-0.0150	-0.0981	<b>0.0831</b>
PTSP	2016	-0.1517	-0.1475	<b>-0.0042</b>
	2017	-0.1614	-0.1424	<b>-0.0190</b>
	2018	-0.1416	-0.1381	<b>-0.0035</b>
	2019	-0.1262	-0.1602	<b>0.0340</b>
SMRA	2016	0.0304	0.0015	<b>0.0289</b>
	2017	0.0434	-0.0049	<b>0.0483</b>
	2018	0.0378	-0.0043	<b>0.0421</b>
	2019	0.0046	-0.0053	<b>0.0099</b>
BLA	2016	0.0247	-0.1147	<b>0.1393</b>
	2017	-0.0765	-0.1073	<b>0.0308</b>
	2018	0.0606	-0.0693	<b>0.1299</b>
	2019	-0.0284	-0.0595	<b>0.0311</b>
TRIM	2016	-0.1153	0.0173	<b>-0.1327</b>
	2017	0.0579	0.1423	<b>-0.0844</b>

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.

	2018	0.0934	-0.0280	<b>0.1215</b>
	2019	-0.0442	0.0151	<b>-0.0594</b>

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

**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 9. Uji Statistik Deskriptif

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1_PP	40	.04147	.99789	.7507983	.17727615
X2_BPT	40	.00001	.02304	.0041545	.00589260
X3_UK	40	26.39311	33.24585	29.6455108	1.91687107
Y_ML	40	-.13270	.16690	.0243175	.06560490
Valid N (listwise)	40				

**© Hak Cipta Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

**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 10. Uji Pooling Data

**C** Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Instytut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-.154	.327		-.472	.641
X1_PP	.210	.135	.567	1.552	.134
X2_BPT	7.936	3.714	.713	2.137	.043
X3_UK	-.001	.011	-.020	-.063	.950
D1	.180	.490	1.205	.368	.716
D2	.357	.489	2.304	.732	.472
D3	.245	.465	1.686	.526	.603
D1X1	.009	.204	.047	.043	.966
D1X2	-6.732	4.922	-.383	-1.368	.184
D1X3	-.005	.015	-1.076	-.351	.728
D2X1	-.265	.224	-1.311	-1.184	.248
D2X2	-6.763	5.291	-.398	-1.278	.213
D2X3	-.003	.016	-.594	-.199	.844
D3X1	-.047	.161	-.239	-.290	.775
D3X2	-5.585	5.663	-.256	-.986	.334
D3X3	-.006	.016	-1.260	-.391	.699

a. Dependent Variable: Y\_ML

Instytut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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

## Lampiran 11. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		40
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.05682257
Most Extreme Differences	Absolute	.085
	Positive	.084
	Negative	-.085
Kolmogorov-Smirnov Z		.539
Asymp. Sig. (2-tailed)		.933

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

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

## Lampiran 12. Uji Autokorelasi

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.500 <sup>a</sup>	.250	.187	.05914281	1.746

Predictors: (Constant), X3\_UK, X2\_BPT, X1\_PP

Dependent Variable: Y\_ML

© Hak cipta milik IBIKKG (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 13. Uji Multikolinearitas

©

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	-.001	.151		-.010	.992		
X1 PP	.155	.054	.418	2.851	.007	.970	1.031
X2 BPT	3.730	1.629	.335	2.290	.028	.974	1.027
X3 UK	-.004	.005	-.104	-.720	.476	.992	1.008

a. Dependent Variable: Y\_ML

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang menyalin, menduplikasi, atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penerjemahan atau keperluan lain yang sah.  
 b. Pengutipan tidak diperbolehkan untuk tujuan komersial, politik, atau lainnya.  
 2. Dilarang mengembargo dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## Lampiran 14. Uji Heteroskedastisitas

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	.201	.096		2.104	.043		
(Constant)							
X1 PP	-.005	.033	-.023	-.137	.892	.966	1.035
X2 BPT	.053	1.003	.009	.052	.958	.974	1.027
X3 UK	-.005	.003	-.267	-1.634	.111	.992	1.008

a. Dependent Variable: Abs\_RES

©

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



## Lampiran 15. Analisis Regresi Berganda

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.001	.151		-.010	.992
	X1_PP	.155	.054	.418	2.851	.007
	X2_BPT	3.730	1.629	.335	2.290	.028
	X3_UK	-.004	.005	-.104	-.720	.476

a. Dependent Variable: Y\_ML

**C**

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

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

## Lampiran 16. Uji Statistik F

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.042	3	.014	3.996	.015 <sup>b</sup>
	Residual	.126	36	.003		
	Total	.168	39			

a. Dependent Variable: Y\_ML

b. Predictors: (Constant), X3\_UK, X2\_BPT, X1\_PP

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**



**KWIK KIAN GIE**  
SCHOOL OF BUSINESS

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 17. Uji Statistik T

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.001	.151		-.010	.992
	X1_PP	.155	.054	.418	2.851	.007
	X2_BPT	3.730	1.629	.335	2.290	.028
	X3_UK	-.004	.005	-.104	-.720	.476

a. Dependent Variable: Y\_ML

**C**

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



## Lampiran 18. Uji Koefisien Determinasi

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.500 <sup>a</sup>	.250	.187	.05914281

a. Predictors: (Constant), X3\_UK, X2\_BPT, X1\_PP

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 19. Perhitungan Beta untuk rumus Manajemen Laba

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1 Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	(Constant)	.012	.012		.972	.337
	ASSET	-	10710638816.328	-.428	-2.844	.007
	REV	-.091	.082	-.157	-1.113	.272
	PPE	-.044	.038	-.170	-1.161	.253

a. Dependent Variable: TACC

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

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.

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Sherin Elizabeth  
Program Studi : Akuntansi  
NIM : 33170276  
Alamat Lengkap : Pegangsaan Indah Barat 1 Blok D no 32, Kelapa Gading, Jakarta Utara

Kode pos : 14240

Telp Kantor : \_\_\_\_\_

Telp Rumah : \_\_\_\_\_

No HP : 081213637337

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa:

1. Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dan orisinalitas karya akhir ini merupakan tanggung jawab pribadi»
2. Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/orisinalitas karya akhir adalah di luar tanggung jawab institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan saya bersedia menanggung segala resiko sanksi yang dikeluarkan Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan gugatan yang oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian agar yang berkepentingan maklum

Jakarta, 8 Juli 2021

Yang membuat pernyataan

( Sherin Elizabeth )

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 keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kitab dan tinjauan satu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBI KKG.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sekujur atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBI KKG.