



**Lampiran :
Daftar Nama dan Kode Perusahaan yang Menjadi Sampel**

No.	Kode Saham	Nama Perusahaan
1	ADES	Akasha Wira International Tbk
2	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
3	ALKA	Alaska Industrindo Tbk
4	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
5	ASII	Astra International Tbk
6	BATA	Sepatu Bata Tbk
7	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk
8	BUDI	Budi Starch and Sweetener Tbk
9	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk
10	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
11	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk
12	EKAD	Ekadharma International Tbk
13	GGRM	Gudang Garam Tbk
14	HMSP	Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk
15	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
16	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
17	INCI	Intan Wijaya International Tbk
18	INCF	Indo Komoditi Korpora Tbk
19	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
20	INDS	Indospring Tbk
21	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk
22	JECC	Jembo Cable Company Tbk
23	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
24	KDSI	Kedaung Setia Industrial Tbk
25	KLBF	Kalbe Farma Tbk
26	LION	Lion Metal Works Tbk
27	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
28	MAIN	Malindo Feedmill Tbk
29	MERK	Merck Tbk
30	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
31	MYOR	Mayora Indah Tbk
32	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
33	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
34	ROTI	Nippon Indosari Corporindo Tbk
35	SCCO	Supreme Cable Manufacturing and Commerce Tbk
36	SKBM	Sekar Bumi Tbk
37	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
38	SPMA	Suparma Tbk
39	SRSN	Indo Acitama Tbk
40	STAR	Buana Artha Anugerah
41	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk
42	TCID	Mandom Indonesia Tbk
43	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
44	TRST	Trias Sentosa Tbk
45	TSPC	Tempo Scan Pasific Tbk
46	ULTJ	Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk
47	UNIT	Nusantara Inti Corpora 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 : Data Variabel

a. Ukuran Perusahaan

No	Kode Saham	Ukuran Perusahaan		
		2016	2017	2018
1	ADES	767.479.000.000	840.236.000.000	881.275.000.000
2	AKPI	2.615.909.190.000	2.745.325.833.000	3.070.410.492.000
3	ALKA	136.618.855.000	305.208.703.000	648.968.295.000
4	AMFG	5.504.890.000.000	6.267.816.000.000	8.432.632.000
5	ASII	261.855.000.000	295.646.000.000	344.711.000.000
6	BATA	804.742.917.000	855.691.231.000	876.856.225.000
7	BIMA	92.041.274.561	89.327.328.853	98.190.640.839
8	BUDI	2.931.807.000.000	2.939.456.000.000	3.392.980.000.000
9	CEKA	1.425.964.152.418	1.392.636.444.501	1.168.956.042.706
10	CPIN	24.204.994.000.000	24.522.593.000.000	27.645.118.000.000
11	DVLA	1.531.365.558.000	1.640.886.147.000	1.682.821.739.000
12	EKAD	702.508.630.708	796.767.646.172	854.367.454.000
13	GGRM	62.951.634.000.000	66.759.930.000.000	69.097.219.000.000
14	HMSP	42.508.277.000.000	43.141.063.000.000	46.602.420.000.000
15	ICBP	28.901.948.000.000	31.619.514.000.000	34.367.153.000.000
16	INAI	1.339.032.413.455	1.213.916.545.120	1.400.683.598.096
17	INCI	269.351.381.344	303.788.390.330	391.362.697.956
18	INCF	438.721.183.703	579.967.844.297	534.676.677.468
19	INDF	82.174.515.000.000	87.939.488.000.000	96.537.796.000.000
20	INDS	2.477.272.502.538	2.434.617.337.849	2.482.337.567.967
21	INTP	30.150.580.000.000	28.863.676.000.000	27.788.562.000.000
22	JECC	1.587.210.576.000	1.927.985.352.000	2.081.620.993.000
23	JPFA	19.251.026.000.000	21.088.870.000.000	23.038.028.000.000
24	KDSI	1.142.273.020.550	1.328.291.727.616	1.391.416.464.512
25	KLBF	15.226.009.210.657	16.616.239.416.335	18.146.206.145.369
26	LION	685.812.995.987	681.937.947.736	696.192.628.101
27	LMSH	162.828.169.250	161.163.426.840	160.027.280.153
28	MAIN	3.826.862.840.000	4.072.245.477.000	4.335.844.455.000
29	MERK	743.934.894.000	847.006.554.000	1.263.113.689.000
30	MLIA	7.723.578.677.000	5.186.685.608.000	5.263.726.099.000
31	MYOR	12.922.421.859.142	14.915.849.800.251	17.591.706.426.634
32	PICO	638.566.761.462	720.238.957.745	852.932.442.585
33	RICY	1.288.683.925.066	1.374.444.788.282	1.539.602.054.832
34	ROTI	2.919.640.858.718	4.559.573.709.411	4.393.810.380.883
35	SCCO	2.449.935.491.586	4.014.244.589.706	4.165.195.478.857
36	SKBM	1.001.657.012.004	1.623.027.475.045	1.771.365.972.009
37	SMSM	2.255.740.000.000	2.443.341.000.000	2.801.203.000.000
38	SPMA	2.158.852.415.950	2.175.660.855.114	2.282.845.632.924
39	SRSN	717.149.704.000	652.726.454.000	686.777.211.000
40	STAR	690.187.353.961	614.705.038.056	615.956.000.000
41	TBLA	12.596.824.000.000	14.024.486.000.000	16.339.916.000.000
42	TCID	2.185.101.038.101	2.361.807.189.430	2.445.143.511.801
43	TOTO	2.581.440.938.262	2.826.490.815.501	2.897.119.790.044
44	TRST	3.290.596.224.286	3.332.905.936.010	4.284.901.587.126
45	TSPC	6.585.807.349.438	7.434.900.309.021	7.869.975.000.000
46	ULTJ	4.239.200.000.000	5.186.940.000.000	5.555.871.000.000
47	UNIT	432.913.180.372	426.384.622.878	419.702.000.000

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.



No.	Kode Saham	Ln (Total Asset)		
		2016	2017	2018
1	ADES	27.3664	27.4569	27.5046
2	AKPI	28.5926	28.6409	28.7528
3	ALKA	25.6405	26.4443	27.1986
4	AMFG	29.3367	29.4664	22.8554
5	ASII	26.2911	26.4124	26.5660
6	BATA	27.4138	27.4752	27.4996
7	BIMA	25.2455	25.2156	25.3102
8	BUDI	28.7066	28.7092	28.8527
9	CEKA	27.9859	27.9622	27.7871
10	CPIN	30.8176	30.8306	30.9505
11	DVLA	28.0572	28.1263	28.1515
12	EKAD	27.2779	27.4038	27.4736
13	GGRM	31.7734	31.8321	31.8665
14	HMSP	31.3807	31.3955	31.4727
15	ICBP	30.9949	31.0848	31.1681
16	INAI	27.9230	27.8249	27.9680
17	INCI	26.3193	26.4396	26.6929
18	INCF	26.8071	27.0862	27.0049
19	INDF	32.0399	32.1077	32.2010
20	INDS	28.5382	28.5208	28.5402
21	INTP	31.0372	30.9936	30.9556
22	JECC	28.0930	28.2875	28.3642
23	JPFA	30.5886	30.6798	30.7682
24	KDSI	27.7640	27.9149	27.9613
25	KLBF	30.3540	30.4414	30.5295
26	LION	27.2539	27.2482	27.2689
27	LMSH	25.8160	25.8057	25.7986
28	MAIN	28.9731	29.0352	29.0979
29	MERK	27.3352	27.4650	27.8646
30	MLIA	29.6753	29.2771	29.2919
31	MYOR	30.1900	30.3334	30.4984
32	PICO	27.1825	27.3028	27.4719
33	RICY	27.8846	27.9491	28.0625
34	ROTI	28.7025	29.1483	29.1112
35	SCCO	28.5271	29.0209	29.0578
36	SKBM	27.6327	28.1153	28.2028
37	SMSM	28.4445	28.5244	28.6611
38	SPMA	28.4006	28.4084	28.4564
39	SRSN	27.2986	27.2044	27.2553
40	STAR	27.2602	27.1444	27.1464
41	TBLA	30.1645	30.2718	30.4246
42	TCID	28.4127	28.4904	28.5251
43	TOTO	28.5794	28.6701	28.6947
44	TRST	28.8221	28.8349	29.0861
45	TSPC	29.5159	29.6372	29.6941
46	ULTJ	29.0754	29.2772	29.3459
47	UNIT	26.7938	26.7786	26.7628

Hak Cipta Ditanggung 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. Umur Perusahaan

No.	Kode Saham	Tanggal Pencatatan (IPO)
1	ADES	13/06/1994
2	AKPI	18/02/1992
3	ALKA	12/07/1990
4	AMFG	08/11/1995
5	ASII	04/04/1990
6	BATA	24/03/1982
7	BIMA	30/08/1994
8	BUDI	08/05/1995
9	CEKA	09/07/1996
10	CPIN	18/03/1991
11	DVLA	11/11/1994
12	EKAD	14/08/1990
13	GGRM	27/08/1990
14	HMSA	15/08/1990
15	ICBP	07/10/2010
16	INAI	05/12/1994
17	INCI	24/07/1990
18	INCF	18/12/1989
19	INDF	14/07/1994
20	INDS	10/08/1990
21	INTP	05/12/1989
22	JECC	18/11/1992
23	JPFA	23/10/1989
24	KDSI	29/07/1996
25	KLBF	30/07/1991
26	LION	20/08/1993
27	LMSH	04/06/1990
28	MAIN	10/02/2006
29	MERK	23/07/1981
30	MLIA	17/01/1994
31	MYOR	04/07/1990
32	PICO	23/09/1996
33	RICY	22/01/1998
34	ROTI	28/06/2010
35	SCCO	20/07/1982
36	SKBM	05/01/1993
37	SMSM	09/09/1996
38	SPMA	16/11/1994
39	SRSN	11/01/1993
40	STAR	13/07/2011
41	TBLA	14/02/2000
42	TCID	30/09/1993
43	TOTO	30/10/1990
44	TRST	02/07/1990
45	TSPC	17/06/1994
46	ULTJ	02/07/1990
47	UNIT	18/04/2002

Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

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



No.	Kode Saham	Umur Perusahaan (Thn)		
		2016	2017	2018
1	ADES	22	23	24
2	AKPI	24	25	26
3	ALKA	26	27	28
4	AMFG	21	22	23
5	ASII	26	27	28
6	BATA	34	35	36
7	BIMA	22	23	24
8	BUDI	21	22	23
9	CEKA	20	21	22
10	CPIN	25	26	27
11	DVLA	22	23	24
12	EKAD	26	27	28
13	GGRM	26	27	28
14	HMSP	26	27	28
15	ICBP	6	7	8
16	INAI	22	23	24
17	INCI	26	27	28
18	INCF	27	28	29
19	INDF	22	23	24
20	INDS	26	27	28
21	INTP	27	28	29
22	JECC	24	25	26
23	JPFA	27	28	29
24	KDSI	20	21	22
25	KLBF	25	26	27
26	LION	23	24	25
27	LMSH	26	27	28
28	MAIN	10	11	12
29	MERK	35	36	37
30	MLIA	22	23	24
31	MYOR	26	27	28
32	PICO	20	21	22
33	RICY	18	19	20
34	ROTI	6	7	8
35	SCCO	34	35	36
36	SKBM	23	24	25
37	SMSM	20	21	22
38	SPMA	22	23	24
39	SRSN	23	24	25
40	STAR	5	6	7
41	TBLA	16	17	18
42	TCID	23	24	25
43	TOTO	26	27	28
44	TRST	26	27	28
45	TSPC	22	23	24
46	ULTJ	26	27	28
47	UNIT	14	15	16

Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang

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



c. Profitabilitas

No.	Kode Saham	Profitabilitas		
		2016	2017	2018
1	ADES	55.951.000.000	38.242.000.000	52.958.000.000
2	AKPI	52.393.857.000	13.333.970.000	64.226.271.000
3	ALKA	516.167.000	15.406.256.000	22.943.498.000
4	AMFG	260.444.000.000	38.569.000.000	6.596.000.000
5	ASII	18.302.000.000	23.165.000.000	27.372.000.000
6	BATA	42.231.663.000	49.765.449.000	67.944.867.000
7	BIMA	17.601.900.105	12.538.097.901	3.789.729.800
8	BUDI	38.624.000.000	45.691.000.000	50.467.000.000
9	CEKA	249.697.013.626	107.420.886.839	92.649.656.775
10	CPIN	2.225.402.000.000	2.496.787.000.000	4.551.485.000.000
11	DVLA	152.083.400.000	162.249.293.000	200.651.968.000
12	EKAD	90.685.821.530	76.195.665.729	74.045.187.763
13	GGRM	6.672.682.000.000	7.755.347.000.000	7.793.068.000.000
14	HMSP	12.762.229.000.000	12.670.534.000.000	13.538.418.000.000
15	ICBP	3.631.301.000.000	3.543.173.000.000	4.658.781.000.000
16	INAI	35.552.975.244	38.651.704.520	40.463.141.352
17	INCI	9.988.836.259	16.554.272.131	16.675.673.703
18	INCF	5.913.125.765	3.803.969.459	4.470.170.254
19	INDF	5.266.906.000.000	5.145.063.000.000	4.961.851.000.000
20	INDS	49.556.367.334	113.639.539.901	110.686.883.366
21	INTP	3.870.319.000.000	1.859.818.000.000	1.145.937.000.000
22	JECC	132.423.161.000	83.355.370.000	88.428.879.000
23	JPFA	2.171.608.000.000	1.107.810.000.000	2.253.201.000.000
24	KDSI	47.127.349.067	68.965.208.549	76.761.902.211
25	KLBF	2.350.884.933.551	2.453.251.410.604	2.497.261.964.757
26	LION	42.345.417.055	9.282.943.009	14.679.673.993
27	LMSH	6.252.814.811	12.967.113.850	2.886.727.930
28	MAIN	211.960.537.000	48.698.329.000	284.246.878.000
29	MERK	153.842.847.000	144.677.294.000	1.163.324.165.000
30	MLIA	9.039.563.000	47.534.072.000	189.082.238.000
31	MYOR	1.368.676.127.665	1.630.953.830.893	1.760.434.280.304
32	PICO	13.753.451.941	16.824.380.227	15.730.408.346
33	RICY	14.033.426.519	16.558.562.698	18.480.376.458
34	ROTI	49.556.367.334	113.639.539.901	110.686.883.366
35	SCCO	340.593.630.534	269.730.298.809	253.995.332.656
36	SKBM	22.545.456.050	25.880.464.791	15.954.632.472
37	SMSM	502.192.000.000	555.388.000.000	633.550.000.000
38	SPMA	81.063.430.679	92.280.117.234	82.232.722.269
39	SRSN	11.056.051.000	17.698.567.000	38.735.092.000
40	STAR	349.942.438	256.336.228	1.072.000.000
41	TBLA	621.011.000.000	954.357.000.000	764.380.000.000
42	TCID	162.059.596.347	179.126.382.068	173.049.442.756
43	TOTO	168.564.583.718	278.935.804.544	346.692.796.102
44	TRST	33.794.866.940	38.199.681.742	63.193.899.099
45	TSPC	545.493.536.262	557.339.581.996	540.378.145.887
46	ULTJ	709.826.000.000	711.681.000.000	701.607.000.000
47	UNIT	812.506.093	1.236.507.474	689.753.761

Hak Cipta Ditanggung Undang-Undang

Profil Bisnis dan Laporan Keuangan 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.



No.	Kode Saham	ROA		
		2016	2017	2018
1	ADES	0.0729	0.0455	0.0601
2	AKPI	0.0200	0.0049	0.0209
3	ALKA	0.0038	0.0505	0.0354
4	AMFG	0.0473	0.0062	0.7822
5	ASII	0.0699	0.0784	0.0794
6	BATA	0.0525	0.0582	0.0775
7	BIMA	0.1912	0.1404	0.0386
8	BUDI	0.0132	0.0155	0.0149
9	CEKA	0.1751	0.0771	0.0793
10	CPIN	0.0919	0.1018	0.1646
11	DVLA	0.0993	0.0989	0.1192
12	EKAD	0.1291	0.0956	0.0867
13	GGRM	0.1060	0.1162	0.1128
14	HMSP	0.3002	0.2937	0.2905
15	ICBP	0.1256	0.1121	0.1356
16	INAI	0.0266	0.0318	0.0289
17	INCI	0.0371	0.0545	0.0426
18	INCF	0.0135	0.0066	0.0084
19	INDF	0.0641	0.0585	0.0514
20	INDS	0.0200	0.0467	0.0446
21	INTP	0.1284	0.0644	0.0412
22	JECC	0.0834	0.0432	0.0425
23	JPFA	0.1128	0.0525	0.0978
24	KDSI	0.0413	0.0519	0.0552
25	KLBF	0.1544	0.1476	0.1376
26	LION	0.0617	0.0136	0.0211
27	LMSH	0.0384	0.0805	0.0180
28	MAIN	0.0554	0.0120	0.0656
29	MERK	0.2068	0.1708	0.9210
30	MLIA	0.0012	0.0092	0.0359
31	MYOR	0.1059	0.1093	0.1001
32	PICO	0.0215	0.0234	0.0184
33	RICY	0.0109	0.0120	0.0120
34	ROTI	0.0958	0.0297	0.0289
35	SCCO	0.1390	0.0672	0.0610
36	SKBM	0.0225	0.0159	0.0090
37	SMSM	0.2226	0.2273	0.2262
38	SPMA	0.0375	0.0424	0.0360
39	SRSN	0.0154	0.0271	0.0564
40	STAR	0.0005	0.0004	0.0017
41	TBLA	0.0493	0.0680	0.0468
42	TCID	0.0742	0.0758	0.0708
43	TOTO	0.0653	0.0987	0.1197
44	TRST	0.0103	0.0115	0.0147
45	TSPC	0.0828	0.0750	0.0687
46	ULTJ	0.1674	0.1372	0.1263
47	UNIT	0.0019	0.0029	0.0016

Hak Cipta Ditanggung 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.



d. Solvabilitas

No.	Kode Saham	Solvabilitas		
		2016	2017	2018
1	ADES	383.091.000.000	417.225.000.000	661.758.000.000
2	AKPI	1.495.874.021.000	1.618.713.342.000	1.836.576.739.000
3	ALKA	75.514.424.000	226.717.826.000	548.236.812.000
4	AMFG	1.905.626.000.000	2.718.939.000.000	4.835.966.000.000
5	ASII	121.949.000.000	139.317.000.000	170.348.000.000
6	BATA	247.587.638.000	276.382.503.000	240.048.866.000
7	BIMA	189.216.746.183	173.964.702.574	179.038.284.760
8	BUDI	1.766.800.000.000	1.744.800.000.000	2.166.496.000.000
9	CEKA	538.044.038.695	489.592.257.434	192.308.466.864
10	CPIN	10.047.751.000.000	8.819.768.000.000	8.253.944.000.000
11	DVLA	451.785.946.000	524.586.078.000	482.559.876.000
12	EKAD	110.503.822.983	133.949.920.707	128.684.953.153
13	GGRM	23.387.406.000.000	24.572.266.000.000	23.963.934.000.000
14	HMSP	8.333.263.000.000	9.028.078.000.000	11.244.167.000.000
15	ICBP	10.401.100.000.000	11.295.200.000.000	11.660.000.000.000
16	INAI	1.081.015.810.782	936.511.874.370	1.096.799.666.849
17	INCI	26.524.918.593	35.408.505.186	71.410.278.158
18	INCF	298.218.887.178	437.355.554.106	384.982.084.575
19	INDF	38.233.100.000.000	41.182.800.000.000	46.620.996.000.000
20	INDS	409.208.624.907	289.798.419.319	288.105.732.114
21	INTP	4.012.000.000.000	4.307.000.000.000	4.566.973.000.000
22	JECC	1.116.872.234.000	1.380.623.870.000	1.472.379.829.000
23	JPFA	9.878.000.000.000	11.293.000.000.000	12.823.219.000.000
24	KDSI	722.488.734.446	842.752.226.515	836.245.435.111
25	KLBF	2.762.162.069.572	2.722.207.633.646	2.851.611.349.015
26	LION	215.209.902.800	229.630.859.700	221.022.066.000
27	LMSH	45.511.700.128	31.541.423.763	27.335.071.863
28	MAIN	2.082.189.069.000	2.371.092.779.000	2.344.198.361.000
29	MERK	161.262.245.000	231.569.103.000	744.833.288.000
30	MLIA	6.110.478.983.000	3.432.390.525.000	3.022.358.125.000
31	MYOR	6.657.165.872.077	7.561.503.434.179	9.049.161.944.940
32	PICO	372.723.897.214	440.555.207.507	553.371.264.957
33	RICY	876.184.855.001	944.179.416.586	1.094.692.568.786
34	ROTI	1.476.889.086.692	1.739.467.993.982	1.476.909.260.772
35	SCCO	1.229.514.818.362	1.286.017.105.712	1.254.447.340.790
36	SKBM	633.267.725.358	599.790.014.646	730.789.419.438
37	SMSM	675.000.000.000	615.000.000.000	651.000.000.000
38	SPMA	1.047.296.887.831	980.123.282.608	1.013.266.115.558
39	SRSN	315.096.071.000	237.220.555.000	208.989.195.000
40	STAR	200.161.402.367	124.422.750.504	124.601.000.000
41	TBLA	9.176.209.000.000	10.024.540.000.000	11.556.300.000.000
42	TCID	401.932.530.776	503.481.853.006	472.680.346.662
43	TOTO	1.057.566.418.270	1.132.699.218.954	967.642.637.307
44	TRST	1.358.241.040.272	1.357.336.438.524	2.047.516.971.004
45	TSPC	1.950.534.206.746	2.352.891.899.876	2.437.126.989.832
46	ULTJ	749.966.000.000	978.185.000.000	780.915.000.000
47	UNIT	188.891.359.540	181.126.294.572	173.753.567.080

Hak Cipta Ditanggung Undang-Undang

Proyek Bisnis dan Perencanaan 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.



No.	Kode Saham	DTA		
		2016	2017	2018
1	ADES	0.4992	0.4966	0.7509
2	AKPI	0.5718	0.5896	0.5982
3	ALKA	0.5527	0.7428	0.8448
4	AMFG	0.3462	0.4338	573.4824
5	ASII	0.4657	0.4712	0.4942
6	BATA	0.3077	0.3230	0.2738
7	BIMA	2.0558	1.9475	1.8234
8	BUDI	0.6026	0.5936	0.6385
9	CEKA	0.3773	0.3516	0.1645
10	CPIN	0.4151	0.3597	0.2986
11	DVLA	0.2950	0.3197	0.2868
12	EKAD	0.1573	0.1681	0.1506
13	GGRM	0.3715	0.3681	0.3468
14	HMSP	0.1960	0.2093	0.2413
15	ICBP	0.3599	0.3572	0.3393
16	INAI	0.8073	0.7715	0.7830
17	INCI	0.0985	0.1166	0.1825
18	INCF	0.6797	0.7541	0.7200
19	INDF	0.4653	0.4683	0.4829
20	INDS	0.1652	0.1190	0.1161
21	INTP	0.1331	0.1492	0.1643
22	JECC	0.7037	0.7161	0.7073
23	JPFA	0.5131	0.5355	0.5566
24	KDSI	0.6325	0.6345	0.6010
25	KLBF	0.1814	0.1638	0.1571
26	LION	0.3138	0.3367	0.3175
27	LMSH	0.2795	0.1957	0.1708
28	MAIN	0.5441	0.5823	0.5407
29	MERK	0.2168	0.2734	0.5897
30	MLIA	0.7911	0.6618	0.5742
31	MYOR	0.5152	0.5069	0.5144
32	PICO	0.5837	0.6117	0.6488
33	RICY	0.6799	0.6870	0.7110
34	ROTI	0.5058	0.3815	0.3361
35	SCCO	0.5019	0.3204	0.3012
36	SKBM	0.6322	0.3696	0.4126
37	SMSM	0.2992	0.2517	0.2324
38	SPMA	0.4851	0.4505	0.4439
39	SRSN	0.4394	0.3634	0.3043
40	STAR	0.2900	0.2024	0.2023
41	TBLA	0.7285	0.7148	0.7072
42	TCID	0.1839	0.2132	0.1933
43	TOTO	0.4097	0.4007	0.3340
44	TRST	0.4128	0.4073	0.4778
45	TSPC	0.2962	0.3165	0.3097
46	ULTJ	0.1769	0.1886	0.1406
47	UNIT	0.4363	0.4248	0.4140

Hak Cipta Ditanggung 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.



e. Laba Operasi

No	Kode Saham	Laba Operasi		
		2016	2017	2018
1	ADES	78.324.000.000	74.038.000.000	91.122.000.000
2	AKPI	126.592.675.000	87.197.767.000	158.497.261.000
3	ALKA	4.558.717.000	21.638.606.000	27.474.554.000
4	AMFG	351.007.000.000	93.342.000.000	176.696.000.000
5	ASII	22.253.000.000	29.196.000.000	34.995.000.000
6	BATA	66.053.044.000	80.503.909.000	95.542.425.000
7	BIMA	25.117.618.621	17.254.663.996	16.758.353.102
8	BUDI	164.351.000.000	182.713.000.000	193.931.000.000
9	CEKA	318.559.366.987	160.979.863.453	136.839.635.762
10	CPIN	4.417.116.000.000	3.716.274.000.000	6.488.206.000.000
11	DVLA	203.632.359.000	219.966.023.000	267.309.717.000
12	EKAD	119.243.062.189	101.563.949.282	100.695.314.358
13	GGRM	10.122.038.000.000	11.237.253.000.000	11.156.804.000.000
14	HMSA	17.011.447.000.000	16.894.806.000.000	17.961.269.000.000
15	ICBP	4.864.168.000.000	5.221.746.000.000	6.447.921.000.000
16	INAI	82.710.229.600	87.104.750.425	93.162.889.874
17	INCI	13.294.748.095	22.077.467.345	22.040.417.272
18	INCF	6.605.337.030	5.345.868.131	6.508.601.488
19	INDF	8.285.007.000.000	8.747.502.000.000	9.143.020.000.000
20	INDS	90.344.591.463	164.706.423.689	148.239.971.300
21	INTP	3.644.595.000.000	1.874.845.000.000	1.074.111.000.000
22	JECC	175.425.515.000	111.623.616.000	122.048.569.000
23	JPFA	3.171.745.000.000	2.275.098.000.000	3.843.879.000.000
24	KDSI	103.123.237.482	130.259.136.752	137.002.874.391
25	KLBF	3.091.188.460.230	3.241.186.725.992	3.306.399.669.021
26	LION	48.537.841.079	15.059.879.951	20.576.781.100
27	LMSH	7.810.929.066	17.193.070.209	4.864.462.454
28	MAIN	281.221.622.000	4.359.212.000	398.187.122.000
29	MERK	213.297.000.000	208.494.000.000	148.760.567.000
30	MLIA	8.881.576.000	50.783.937.000	264.824.823.000
31	MYOR	2.315.242.242.867	2.460.559.388.050	2.627.892.008.006
32	PICO	55.409.744.710	60.450.071.860	58.862.916.368
33	RICY	23.362.443.531	25.808.846.585	29.841.866.355
34	ROTI	443.044.977.388	257.164.701.194	194.414.713.941
35	SCCO	439.602.100.346	345.230.356.594	343.024.528.828
36	SKBM	57.968.902.334	51.846.949.649	46.038.083.536
37	SMSM	668.057.000.000	722.853.000.000	831.869.000.000
38	SPMA	111.358.495.242	121.308.934.629	109.673.317.782
39	SRSN	19.926.070.000	41.353.050.000	64.915.735.000
40	STAR	28.894.310.073	20.974.673.995	23.264.319.305
41	TBLA	802.712.000.000	1.244.596.000.000	1.043.045.000.000
42	TCID	196.734.375.950	225.320.544.503	185.122.968.498
43	TOTO	274.673.531.210	373.751.864.576	448.647.612.383
44	TRST	59.427.546.504	39.971.446.503	78.367.788.736
45	TSPC	691.884.130.259	634.164.067.903	702.576.475.209
46	ULTJ	888.987.000.000	959.334.000.000	892.565.000.000
47	UNIT	26.199.071.647	26.886.083.202	24.846.341.719

Hak Cipta Ditanggung 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.



No.	Kode Saham	Ln (Laba Operasi)		
		2016	2017	2018
1	ADES	25.0841	25.0278	25.2355
2	AKPI	25.5642	25.1914	25.7890
3	ALKA	22.2403	23.7977	24.0365
4	AMFG	26.5841	25.2595	25.8977
5	ASII	23.8257	24.0973	24.2785
6	BATA	24.9137	25.1116	25.2828
7	BIMA	23.9468	23.5713	23.5422
8	BUDI	25.8253	25.9312	25.9908
9	CEKA	26.4871	25.8045	25.6421
10	CPIN	29.1165	28.9437	29.5010
11	DVLA	26.0396	26.1167	26.3117
12	EKAD	25.5044	25.3440	25.3354
13	GGRM	29.9457	30.0503	30.0431
14	HMSP	30.4649	30.4580	30.5192
15	ICBP	29.2129	29.2839	29.4948
16	INAI	25.1386	25.1904	25.2576
17	INCI	23.3106	23.8178	23.8161
18	INCF	22.6111	22.3996	22.5964
19	INDF	29.7455	29.7998	29.8440
20	INDS	25.2269	25.8274	25.7221
21	INTP	28.9243	28.2595	27.7025
22	JECC	25.8905	25.4384	25.5277
23	JPFA	28.7853	28.4530	28.9775
24	KDSI	25.3592	25.5928	25.6433
25	KLBF	28.7596	28.8070	28.8269
26	LION	24.6056	23.4353	23.7474
27	LMSH	22.7788	23.5678	22.3052
28	MAIN	26.3624	22.1956	26.7102
29	MERK	26.0860	26.0632	25.7256
30	MLIA	22.9072	24.6508	26.3023
31	MYOR	28.4705	28.5314	28.5972
32	PICO	24.7380	24.8251	24.7985
33	RICY	23.8744	23.9740	24.1192
34	ROTI	26.8169	26.2730	25.9933
35	SCCO	26.8091	26.5675	26.5611
36	SKBM	24.7832	24.6716	24.5527
37	SMSM	27.2276	27.3065	27.4469
38	SPMA	25.4360	25.5216	25.4208
39	SRSN	23.7153	24.4454	24.8964
40	STAR	24.0869	23.7666	23.8702
41	TBLA	27.4113	27.8498	27.6732
42	TCID	26.0051	26.1408	25.9443
43	TOTO	26.3388	26.6469	26.8295
44	TRST	24.8080	24.4114	25.0847
45	TSPC	27.2627	27.1756	27.2780
46	ULTJ	27.5133	27.5895	27.5174
47	UNIT	23.9890	24.0149	23.9360

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.



f. Audit Reporting Lag

No	Kode Saham	ARL		
		2016	2017	2018
1	ADES	83	82	74
2	AKPI	81	82	85
3	ALKA	86	86	86
4	AMFG	88	88	88
5	ASII	58	58	78
6	BATA	89	88	89
7	BIMA	86	88	88
8	BUDI	79	78	79
9	CEKA	80	66	74
10	CPIN	88	86	88
11	DVLA	68	68	81
12	EKAD	76	82	74
13	GGRM	81	85	84
14	HMSP	65	65	80
15	ICBP	79	75	78
16	INAI	82	75	81
17	INCI	83	85	84
18	INCF	83	88	119
19	INDF	79	75	78
20	INDS	83	85	84
21	INTP	72	74	78
22	JECC	86	100	86
23	JPFA	58	59	64
24	KDSI	59	57	70
25	KLBF	76	82	86
26	LION	74	74	74
27	LMSH	74	74	77
28	MAIN	88	99	88
29	MERK	60	60	74
30	MLIA	86	68	81
31	MYOR	74	74	74
32	PICO	88	61	79
33	RICY	80	82	81
34	ROTI	67	85	72
35	SCCO	76	82	84
36	SKBM	86	81	81
37	SMSM	88	85	86
38	SPMA	88	86	87
39	SRSN	76	71	86
40	STAR	89	86	87
41	TBLA	69	78	81
42	TCID	62	61	60
43	TOTO	86	79	84
44	TRST	76	88	84
45	TSPC	74	75	74
46	ULTJ	81	80	84
47	UNIT	82	75	84

Hak Cipta Ditanggung 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 :

a. Statistik Deskriptif
Tabel Statistik Deskriptif

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
SIZE	141	22.86	32.20	28.5188	1.66905
AGE	141	5.00	37.00	23.5319	6.29802
PROFIT	141	.00	.92	.0818	.11148
SOLVA	141	.10	573.48	4.5162	48.25873
LABA	141	22.20	30.52	25.9848	2.02411
ARL (Y)	141	57.00	119.00	79.0851	9.33005
Valid N (listwise)	141				

b. Uji Kesamaan Koefisien (Pooling)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	85.276	29.610		2.880	.005
	SIZE	1.777	2.624	.318	.677	.500
	AGE	.160	.227	.108	.706	.482
	PROFIT	-5.690	11.411	-.068	-.499	.619
	SOLVA	.037	.030	.189	1.225	.223
	LABA	-2.243	2.154	-.487	-1.041	.300
	DT1	-2.843	40.564	-.144	-.070	.944
	DT2	-25.646	40.798	-1.300	-.629	.531
	SIZE_DT1	-1.144	3.482	-1.655	-.328	.743
	AGE_DT1	-.283	.320	-.341	-.883	.379
	PROFIT_DT1	-21.224	35.664	-.121	-.595	.553
	SOLVA_DT1	4.579	4.756	.136	.963	.337
	LABA_DT1	1.489	3.068	1.970	.485	.628
	SIZE_DT2	3.111	3.323	4.516	.936	.351
	AGE_DT2	-.213	.321	-.267	-.663	.509
	PROFIT_DT2	35.666	36.369	.179	.981	.329
	SOLVA_DT2	3.592	4.876	.104	.737	.463
LABA_DT2	-2.535	2.881	-3.345	-.880	.380	

a. Dependent Variable: ARL (Y)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



Hasil Uji Asumsi Klasik

c. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
		141
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	8.84666713
Most Extreme Differences	Absolute	.072
	Positive	.070
	Negative	-.072
Test Statistic		.072
Asymp. Sig. (2-tailed)		.069 ^c

^a Test distribution is Normal.

^b Calculated from data.

^c Lilliefors Significance Correction.

d. Uji Multikolinearitas

Model	Unstandardized Coefficients		Coefficients ^a			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	Tolerance	VIF
(Constant)	78.163	15.297		5.110	.000		
SIZE	2.703	1.155	.484	2.340	.021	.156	6.412
AGE	-.021	.126	-.014	-.166	.868	.918	1.090
PROFIT	-.365	9.820	-.004	-.037	.970	.484	2.067
SOLVA	.043	.021	.221	2.066	.041	.583	1.715
LABA	-2.918	.974	-.633	-2.998	.003	.149	6.698

a. Dependent Variable: ARL (Y)

- 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.



e. Uji Heterokedastisitas

Model	Coefficients ^a					
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	21.946	9.498		2.311	.022
	SIZE	-1.312	.717	-.389	-1.830	.069
	AGE	.066	.078	.073	.837	.404
	PROFIT	-.411	6.097	-.008	-.067	.946
	SOLVA	-.024	.013	-.207	-1.881	.062
	LABA	.804	.604	.289	1.329	.186

a. Dependent Variable: ABS_RES1

f. Uji Autokorelasi

Model	Model Summary ^b				
	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.318 ^a	.101	.068	9.00900	2.145

a. Predictors: (Constant), LABA, SOLVA, AGE, PROFIT, SIZE

g. Uji Analisis Regresi Berganda

Model	Coefficients ^a					
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
	B	Std. Error	Beta			
	(Constant)	78.163	15.297		5.110	.000
	SIZE	2.703	1.155	.484	2.340	.021
	AGE	-.021	.126	-.014	-.166	.868
	PROFIT	-.365	9.820	-.004	-.037	.970
	SOLVA	.043	.021	.221	2.066	.041
	LABA	-2.918	.974	-.633	-2.998	.003

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 milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)



h. Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1230.086	5	246.017	3.031	.013 ^b
	Residual	10956.893	135	81.162		
	Total	12186.979	140			

a. Dependent Variable: ARL (Y)

b. Predictors: (Constant), LABA , SOLVA , AGE, PROFIT , SIZE

i. Uji t

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		Sig.
	B	Std. Error	Beta	t	
(Constant)	78.163	15.297		5.110	.000
SIZE	2.703	1.155	.484	2.340	.021
AGE	-.021	.126	-.014	-.166	.868
PROFIT	-.365	9.820	-.004	-.037	.970
SOLVA	.043	.021	.221	2.066	.041
LABA	-2.918	.974	-.633	-2.998	.003

a. Dependent Variable: ARL (Y)

j. Uji Koefisien Determinasi (R²)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.318 ^a	.101	.068	9.00900	2.145

a. Predictors: (Constant), LABA , SOLVA , AGE, PROFIT , SIZE

b. Dependent Variable: ARL (Y)

© Halimipta 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.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : STEPHANIE

Program Studi : Akuntansi

NIM : 33160317

Alamat Pengkaja : Jl. Alamanda XI, Cakung, Jak-Tim

Kode pos : 13910

No. Kantor : -

No. Rumah : -

No. HP : 0812 18898926

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan karya akhir ini merupakan tanggung jawab pribadi.

Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/originalitas 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, Januari 2020

Yang membuat pernyataan

Stephanie

(Nama Lengkap)

Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya karena dapat merugikan hak cipta dan/atau hak yang lainnya. Apabila digunakan untuk kepentingan akademik, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah, atau untuk keperluan lain, tanpa izin IBIKKG.

© Tak cipta milik IBI KKG Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie