

## Lampiran 1: Nilai Tukar Rupiah terhadap USD Amerika.

### Informasi Kurs

KURS TRANSAKSI BANK INDONESIA

KURS TRANSAKSI BANK INDONESIA  
MATA UANG USD  
[Grafik Time Series](#)

Nilai	Kurs Jual	Kurs Beli	Tanggal
1.00	13,503.00	13,369.00	31 Des 2016
1.00	13,864.00	13,726.00	31 Des 2015
1.00	12,502.00	12,378.00	31 Des 2014

## Lampiran 2 : Tingkat Inflasi tahun 2014-2016

### Inflasi

LAPORAN INFLASI (Indeks Harga Konsumen)  
Berdasarkan perhitungan inflasi tahunan

Grafik Time Series

FILTER DATA	
<input type="text" value="Januari 2014"/>	s.d. <input type="text" value="Januari 2018"/>
<input type="button" value="Cari"/>	
Bulan Tahun	Tingkat Inflasi
Januari 2018	3.25 %
Desember 2017	3.61 %
Nopember 2017	3.30 %
Oktober 2017	3.58 %
September 2017	3.72 %
Agustus 2017	3.82 %
Juli 2017	3.88 %
Juni 2017	4.37 %
Mei 2017	4.33 %
April 2017	4.17 %
Maret 2017	3.61 %
Februari 2017	3.83 %
Januari 2017	3.49 %
Desember 2016	3.02 %
Nopember 2016	3.58 %
Oktober 2016	3.31 %
September 2016	3.07 %
Agustus 2016	2.79 %
Juli 2016	3.21 %
Juni 2016	3.45 %
Mei 2016	3.33 %
April 2016	3.60 %
Maret 2016	4.45 %
Februari 2016	4.42 %
Januari 2016	4.14 %
Desember 2015	3.35 %

Nopember 2015	4.89 %
Oktober 2015	6.25 %
September 2015	6.83 %
Agustus 2015	7.18 %
Juli 2015	7.26 %
Juni 2015	7.26 %
Mei 2015	7.15 %
April 2015	6.79 %
Maret 2015	6.38 %
Februari 2015	6.29 %
Januari 2015	6.96 %
Desember 2014	8.36 %
Nopember 2014	6.23 %
Oktober 2014	4.83 %
September 2014	4.53 %
Agustus 2014	3.99 %
Juli 2014	4.53 %
Juni 2014	6.70 %
Mei 2014	7.32 %
April 2014	7.25 %
Maret 2014	7.32 %
Februari 2014	7.75 %
Januari 2014	8.22 %

<b>Lampiran 3 : BI Rate Tahun 2014-2016 ( BPS )</b>											
<b>2014</b>											
Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.75	7.75
<b>2015</b>											
Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
7.75	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
<b>2016</b>											
Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
7.25	7	6.75	6.75	6.75	6.50	6.50	5.25	5	4.75	4.75	4.75

## Lampiran 4 : Perhitungan NPM tahun 2014

NO	Nama Emiten	kurs tengah BI 2014	NPM Tahun 2014		
			Laba Bersih	Penjualan Bersih	NPM
1	Adhi Karya (Persero) Tbk.	12440	Rp 326.656.560.598	Rp 8.653.578.309.020	0,037748149
2	Adaro Energy Tbk.	12440	Rp 2.283.237.600.000	Rp 41.368.523.360.000	0,05519263
3	AKR Corporindo Tbk.	12440	Rp 765.989.302.000	Rp 21.266.078.986.000	0,036019301
4	Astra International Tbk.	12440	Rp 22.131.000.000.000	Rp 201.701.000.000.000	0,109721816
5	Alam Sutera Realty Tbk.	12440	Rp 1.176.955.123.000	Rp 3.630.914.079.000	0,324148437
6	Bank Central Asia Tbk.	12440	Rp 16.511.670.000.000	Rp 43.771.256.000.000	0,377226324
7	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	12440	Rp 10.829.379.000.000	Rp 33.364.942.000.000	0,32457359
8	Global Mediacom Tbk.	12440	Rp 1.290.008.000.000	Rp 10.657.152.000.000	0,121046223
9	Bumi Serpong Damai Tbk.	12440	Rp 3.996.463.893.465	Rp 5.571.872.356.240	0,7172569
10	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	12440	Rp 1.745.724.000.000	Rp 29.107.729.000.000	0,059974586
11	Gudang Garam Tbk.	12440	Rp 5.395.293.000.000	Rp 65.185.850.000.000	0,082767855
12	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	12440	Rp 2.531.681.000.000	Rp 30.022.463.000.000	0,084326226
13	Indofood Sukses Makmur Tbk.	12440	Rp 5.146.323.000.000	Rp 63.594.452.000.000	0,080924088
14	Indocement Tungal Prakasa Tbk.	12440	Rp 5.293.416.000.000	Rp 19.996.264.000.000	0,26472025
15	Kalbe Farma Tbk.	12440	Rp 2.122.677.647.816	Rp 17.368.532.547.558	0,122213989
16	Lippo Karawaci Tbk.	12440	Rp 3.135.215.910.627	Rp 11.655.041.747.007	0,269000831
17	PP London Sumatera Tbk.	12440	Rp 916.695.000.000	Rp 4.726.539.000.000	0,193946353
18	Media Nusantara Citra Tbk.	12440	Rp 1.883.432.000.000	Rp 6.665.978.000.000	0,282543987
19	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	12440	Rp 9.301.033.211.200	Rp 42.402.860.358.840	0,219349193
20	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	12440	Rp 1.903.710.000.000	Rp 11.917.404.000.000	0,159742004
21	PP (Persero) Tbk.	12440	Rp 532.065.270.922	Rp 12.427.371.312.550	0,042813984
22	Pakuwon Jati Tbk.	12440	Rp 2.599.141.016.000	Rp 3.872.272.942.000	0,671218443
23	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	12440	Rp 5.567.659.839.000	Rp 26.987.035.135.000	0,206308689
24	Summarecon Agung Tbk.	12440	Rp 1.387.516.904.000	Rp 5.333.593.142.000	0,260146747
25	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	12440	Rp 21.446.000.000.000	Rp 89.696.000.000.000	0,239096504
26	United Tractors Tbk.	12440	Rp 4.839.970.000.000	Rp 53.141.768.000.000	0,091076571
27	Unilever Indonesia Tbk.	12440	Rp 5.738.523.000.000	Rp 34.511.534.000.000	0,16627841
28	Waskita Karya (Persero) Tbk.	12440	Rp 501.212.792.063	Rp 10.286.813.284.004	0,048723815

## Lampiran 5 : Perhitungan NPM Tahun 2015

NO	Nama Emiten	NPM Tahun 2015		
		Laba Bersih	Penjualan Bersih	NPM
1	Adhi Karya (Persero) Tbk.	Rp 465.025.548.006	Rp 9.389.570.098.578	0,049525755
2	Adaro Energy Tbk.	Rp 2.083.086.385.000	Rp 37.032.346.420.000	0,056250456
3	AKR Corporindo Tbk.	Rp 1.058.741.020.000	Rp 19.764.821.141.000	0,053566942
4	Astra International Tbk.	Rp 15.613.000.000.000	Rp 184.196.000.000.000	0,08476297
5	Alam Sutera Realty Tbk.	Rp 684.287.753.000	Rp 2.783.700.318.000	0,245819476
6	Bank Central Asia Tbk.	Rp 18.035.768.000.000	Rp 47.081.728.000.000	0,38307362
7	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 9.140.532.000.000	Rp 36.895.081.000.000	0,24774392
8	Global Mediacom Tbk.	Rp 283.439.000.000	Rp 10.572.834.000.000	0,026808233
9	Bumi Serpong Damai Tbk.	Rp 2.351.380.057.145	Rp 6.209.574.072.348	0,378670104
10	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	Rp 1.832.598.000.000	Rp 29.920.628.000.000	0,061248648
11	Gudang Garam Tbk.	Rp 6.452.834.000.000	Rp 70.365.573.000.000	0,091704419
12	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Rp 2.923.148.000.000	Rp 31.741.094.000.000	0,092093486
13	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Rp 3.709.501.000.000	Rp 64.061.947.000.000	0,057904906
14	Indocement Tunggak Prakasa Tbk.	Rp 4.356.661.000.000	Rp 177.980.550.000.000	0,024478298
15	Kalbe Farma Tbk.	Rp 2.057.694.281.873	Rp 17.887.464.223.321	0,11503555
16	Lippo Karawaci Tbk.	Rp 1.024.121.000.000	Rp 8.910.178.000.000	0,114938332
17	PP London Sumatera Tbk.	Rp 623.309.000.000	Rp 4.189.615.000.000	0,148774768
18	Media Nusantara Citra Tbk.	Rp 1.276.968.000.000	Rp 6.315.130.000.000	0,202207714
19	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Rp 5.556.059.080.680	Rp 42.333.969.706.775	0,131243517
20	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	Rp 2.092.975.000.000	Rp 12.772.824.000.000	0,16386157
21	PP (Persero) Tbk.	Rp 845.417.661.531	Rp 14.217.372.867.769	0,059463705
22	Pakuwon Jati Tbk.	Rp 1.400.554.118.000	Rp 4.625.052.737.000	0,302819059
23	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 4.525.441.038.000	Rp 26.948.004.471.000	0,167932325
24	Summarecon Agung Tbk.	Rp 1.064.079.939.000	Rp 5.623.560.624.000	0,189218186
25	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 23.317.000.000.000	Rp 102.470.000.000.000	0,227549527
26	United Tractors Tbk.	Rp 2.792.439.000.000	Rp 49.347.479.000.000	0,056587268
27	Unilever Indonesia Tbk.	Rp 5.851.805.000.000	Rp 36.484.030.000.000	0,160393602
28	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Rp 1.047.590.672.774	Rp 14.152.752.847.612	0,074020276

## Lampiran 6 : Perhitungan NPM Tahun 2016

NO	Nama Emiten	NPM Tahun 2016		
		Laba Bersih	Penjualan Bersih	NPM
1	Adhi Karya (Persero) Tbk.	Rp 315.107.783.135	Rp 11.063.942.850.707	0,028480605
2	Adaro Energy Tbk.	Rp 4.577.457.096.000	Rp 33.915.675.204.000	0,134965825
3	AKR Corporindo Tbk.	Rp 1.046.852.086.000	Rp 15.212.590.884.000	0,068814845
4	Astra International Tbk.	Rp 18.302.000.000.000	Rp 181.084.000.000.000	0,101069117
5	Alam Sutera Realty Tbk.	Rp 510.243.279.000	Rp 2.715.688.780.000	0,187887243
6	Bank Central Asia Tbk.	Rp 20.632.281.000.000	Rp 50.425.826.000.000	0,409160992
7	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 11.410.196.000.000	Rp 43.768.439.000.000	0,260694607
8	Global Mediacom Tbk.	Rp 786.540.000.000	Rp 10.459.641.000.000	0,07519761
9	Bumi Serpong Damai Tbk.	Rp 2.037.537.680.130	Rp 6.521.770.279.079	0,312420952
10	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	Rp 2.225.402.000.000	Rp 38.256.857.000.000	0,058170016
11	Gudang Garam Tbk.	Rp 6.672.682.000.000	Rp 76.274.147.000.000	0,087482879
12	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Rp 3.631.301.000.000	Rp 34.466.069.000.000	0,105358723
13	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Rp 5.266.906.000.000	Rp 66.750.317.000.000	0,078904584
14	Indocement Tungal Prakasa Tbk.	Rp 3.870.319.000.000	Rp 15.361.894.000.000	0,251942827
15	Kalbe Farma Tbk.	Rp 2.350.884.933.551	Rp 19.374.230.957.505	0,121340813
16	Lippo Karawaci Tbk.	Rp 1.227.374.000.000	Rp 10.537.827.000.000	0,116473159
17	PP London Sumatera Tbk.	Rp 592.769.000.000	Rp 3.847.869.000.000	0,154051242
18	Media Nusantara Citra Tbk.	Rp 1.482.955.000.000	Rp 6.608.954.000.000	0,224385735
19	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Rp 4.146.133.495.376	Rp 39.431.686.747.560	0,105147252
20	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	Rp 1.925.537.000.000	Rp 12.933.783.000.000	0,148876551
21	PP (Persero) Tbk.	Rp 1.151.431.890.873	Rp 16.458.884.219.698	0,069958077
22	Pakuwon Jati Tbk.	Rp 1.780.254.981.000	Rp 4.841.104.813.000	0,367737335
23	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 4.535.036.823.000	Rp 26.134.306.138.000	0,173528113
24	Summarecon Agung Tbk.	Rp 605.050.858.000	Rp 5.397.948.907.000	0,11208903
25	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 29.172.000.000.000	Rp 116.333.000.000.000	0,250762896
26	United Tractors Tbk.	Rp 5.104.477.000.000	Rp 45.539.238.000.000	0,112089645
27	Unilever Indonesia Tbk.	Rp 6.390.672.000.000	Rp 40.053.732.000.000	0,159552473
28	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Rp 1.813.068.616.784	Rp 23.788.322.626.347	0,076216749

## Lampiran 7 : Perhitungan ROA Tahun 2014

NO	Nama Emiten	ROA Tahun 2014		
		Laba bersih	Total Aktiva	ROA
1	Adhi Karya (Persero) Tbk.	Rp 326.656.560.598	Rp 10.458.881.684.274	0,031232456
2	Adaro Energy Tbk.	Rp 2.283.237.600.000	Rp 79.785.781.120.000	0,028617099
3	AKR Corporindo Tbk.	Rp 765.989.302.000	Rp 11.741.444.825.000	0,065238079
4	Astra International Tbk.	Rp 22.131.000.000.000	Rp 236.029.000.000.000	0,093763902
5	Alam Sutera Realty Tbk.	Rp 1.176.955.123.000	Rp 16.924.366.954.000	0,069542047
6	Bank Central Asia Tbk.	Rp 16.511.670.000.000	Rp 541.984.423.000.000	0,030465211
7	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 10.829.379.000.000	Rp 393.466.672.000.000	0,027522989
8	Global Mediacom Tbk.	Rp 1.290.008.000.000	Rp 25.365.211.000.000	0,050857373
9	Bumi Serpong Damai Tbk.	Rp 3.996.463.893.465	Rp 28.134.725.397.393	0,142047375
10	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	Rp 1.745.724.000.000	Rp 20.862.439.000.000	0,083677848
11	Gudang Garam Tbk.	Rp 5.395.293.000.000	Rp 58.220.600.000.000	0,092669828
12	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Rp 2.531.681.000.000	Rp 24.910.211.000.000	0,101632258
13	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Rp 5.146.323.000.000	Rp 85.938.885.000.000	0,059883521
14	Indocement Tunggul Prakasa Tbk.	Rp 5.293.416.000.000	Rp 28.884.973.000.000	0,183258471
15	Kalbe Farma Tbk.	Rp 2.122.677.647.816	Rp 12.425.032.367.729	0,170838802
16	Lippo Karawaci Tbk.	Rp 3.135.215.910.627	Rp 37.761.220.693.695	0,083027398
17	PP London Sumatera Tbk.	Rp 916.695.000.000	Rp 8.655.146.000.000	0,105913291
18	Media Nusantara Citra Tbk.	Rp 1.883.432.000.000	Rp 13.609.033.000.000	0,138395726
19	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Rp 9.301.033.211.200	Rp 77.320.774.705.960	0,120291516
20	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	Rp 1.903.710.000.000	Rp 13.990.881.000.000	0,136067915
21	PP (Persero) Tbk.	Rp 532.065.270.922	Rp 14.579.154.736.205	0,036494933
22	Pakuwon Jati Tbk.	Rp 2.599.141.016.000	Rp 16.770.742.538.000	0,154980676
23	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 5.567.659.839.000	Rp 34.331.674.737.000	0,162172684
24	Summarecon Agung Tbk.	Rp 1.387.516.904.000	Rp 15.379.478.994.000	0,09021872
25	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 21.446.000.000.000	Rp 140.895.000.000.000	0,152212641
26	United Tractors Tbk.	Rp 4.839.970.000.000	Rp 60.292.031.000.000	0,080275451
27	Unilever Indonesia Tbk.	Rp 5.738.523.000.000	Rp 14.280.670.000.000	0,401838499
28	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Rp 501.212.792.063	Rp 12.542.041.344.848	0,039962617

## Lampiran 8 : Perhitungan ROA Tahun 2015

NO	Nama Emiten	ROA Tahun 2015		
		Laba bersih	Total Aktiva	ROA
1	Adhi Karya (Persero) Tbk.	Rp 465.025.548.006	Rp 16.761.063.514.879	0,027744394
2	Adaro Energy Tbk.	Rp 2.083.086.385.000	Rp 82.199.287.055.000	0,025341903
3	AKR Corporindo Tbk.	Rp 1.058.741.020.000	Rp 11.733.112.314.000	0,090235309
4	Astra International Tbk.	Rp 15.613.000.000.000	Rp 245.435.000.000.000	0,063613584
5	Alam Sutera Realty Tbk.	Rp 684.287.753.000	Rp 18.709.870.126.000	0,036573624
6	Bank Central Asia Tbk.	Rp 18.035.768.000.000	Rp 594.372.770.000.000	0,030344203
7	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 9.140.532.000.000	Rp 508.595.288.000.000	0,017972113
8	Global Mediacom Tbk.	Rp 283.439.000.000	Rp 26.492.179.000.000	0,010698969
9	Bumi Serpong Damai Tbk.	Rp 2.351.380.057.145	Rp 36.022.148.489.646	0,065275953
10	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	Rp 1.832.598.000.000	Rp 24.684.915.000.000	0,074239591
11	Gudang Garam Tbk.	Rp 6.452.834.000.000	Rp 63.505.413.000.000	0,101610771
12	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Rp 2.923.148.000.000	Rp 26.560.624.000.000	0,110055697
13	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Rp 3.709.501.000.000	Rp 91.831.526.000.000	0,040394635
14	Indocement Tunggul Prakasa Tbk.	Rp 4.356.661.000.000	Rp 27.638.360.000.000	0,157630952
15	Kalbe Farma Tbk.	Rp 2.057.694.281.873	Rp 13.696.417.381.439	0,15023595
16	Lippo Karawaci Tbk.	Rp 1.024.121.000.000	Rp 41.326.558.000.000	0,024781183
17	PP London Sumatera Tbk.	Rp 623.309.000.000	Rp 8.848.792.000.000	0,07044001
18	Media Nusantara Citra Tbk.	Rp 1.276.968.000.000	Rp 14.474.557.000.000	0,08822156
19	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Rp 5.556.059.080.680	Rp 89.598.832.090.495	0,062010396
20	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	Rp 2.092.975.000.000	Rp 16.894.043.000.000	0,123888343
21	PP (Persero) Tbk.	Rp 845.417.661.531	Rp 19.158.984.502.925	0,044126434
22	Pakuwon Jati Tbk.	Rp 1.400.554.118.000	Rp 8.778.122.467.000	0,159550533
23	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 4.525.441.038.000	Rp 38.153.118.932.000	0,118612611
24	Summarecon Agung Tbk.	Rp 1.064.079.939.000	Rp 18.758.262.022.000	0,056725934
25	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 23.317.000.000.000	Rp 166.173.000.000.000	0,140317621
26	United Tractors Tbk.	Rp 2.792.439.000.000	Rp 61.715.399.000.000	0,045247038
27	Unilever Indonesia Tbk.	Rp 5.851.805.000.000	Rp 15.729.945.000.000	0,372016876
28	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Rp 1.047.590.672.774	Rp 30.309.111.177.468	0,034563556

### Lampiran 9 : Perhitungan ROA Tahun 2016

NO	Nama Emiten	ROA Tahun 2016		
		Laba bersih	Total Aktiva	ROA
1	Adhi Karva (Persero) Tbk.	Rp 315.107.783.135	Rp 20.095.435.959.279	0,015680565
2	Adaro Energy Tbk.	Rp 4.577.457.096.000	Rp 87.633.045.052.000	0,052234372
3	AKR Corporindo Tbk.	Rp 1.046.852.086.000	Rp 15.830.740.710.000	0,066127802
4	Astra International Tbk.	Rp 18.302.000.000.000	Rp 261.855.000.000.000	0,069893643
5	Alam Sutera Realty Tbk.	Rp 510.243.279.000	Rp 20.186.130.682.000	0,025276923
6	Bank Central Asia Tbk.	Rp 20.632.281.000.000	Rp 676.738.753.000.000	0,030487808
7	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 11.410.196.000.000	Rp 603.031.880.000.000	0,018921381
8	Global Mediacom Tbk.	Rp 786.540.000.000	Rp 24.624.431.000.000	0,031941449
9	Bumi Serpong Damai Tbk.	Rp 2.037.537.680.130	Rp 38.292.205.983.731	0,053210245
10	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	Rp 2.225.402.000.000	Rp 24.204.994.000.000	0,091939787
11	Gudang Garam Tbk.	Rp 6.672.682.000.000	Rp 62.951.634.000.000	0,105996963
12	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Rp 3.631.301.000.000	Rp 28.901.948.000.000	0,125642085
13	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Rp 5.266.906.000.000	Rp 82.174.515.000.000	0,064094154
14	Indocement Tunggul Prakasa Tbk.	Rp 3.870.319.000.000	Rp 30.150.580.000.000	0,12836632
15	Kalbe Farma Tbk.	Rp 2.350.884.933.551	Rp 15.226.009.210.657	0,154399285
16	Lippo Karawaci Tbk.	Rp 1.227.374.000.000	Rp 45.603.683.000.000	0,026913923
17	PP London Sumatera Tbk.	Rp 592.769.000.000	Rp 9.459.088.000.000	0,062666612
18	Media Nusantara Citra Tbk.	Rp 1.482.955.000.000	Rp 14.239.867.000.000	0,104141071
19	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Rp 4.146.133.495.376	Rp 1.107.970.180.800	3,742098449
20	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	Rp 1.925.537.000.000	Rp 18.576.774.000.000	0,103652927
21	PP (Persero) Tbk.	Rp 1.151.431.890.873	Rp 31.232.766.567.390	0,036866151
22	Pakuwon Jati Tbk.	Rp 1.780.254.981.000	Rp 20.674.141.654.000	0,086110225
23	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 4.535.036.823.000	Rp 44.226.895.982.000	0,102540247
24	Summarecon Agung Tbk.	Rp 605.050.858.000	Rp 20.810.319.657.000	0,029074559
25	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 29.172.000.000.000	Rp 179.611.000.000.000	0,162417669
26	United Tractors Tbk.	Rp 5.104.477.000.000	Rp 63.991.229.000.000	0,079768385
27	Unilever Indonesia Tbk.	Rp 6.390.672.000.000	Rp 16.745.695.000.000	0,381630742
28	Waskita Karva (Persero) Tbk.	Rp 1.813.068.616.784	Rp 61.425.181.722.030	0,029516699

## Lampiran 10 : Perhitungan ROE Tahun 2014

NO	Nama Emiten	ROE Tahun 2014		
		Laba Bersih setelah pajak	Total Ekuitas	ROE
1	Adhi Karya (Persero) Tbk.	Rp 326.656.560.598	Rp 1.751.543.349.644	0,186496418
2	Adaro Energy Tbk.	Rp 2.283.237.600.000	Rp 40.531.361.120.000	0,056332616
3	AKR Corporindo Tbk.	Rp 7.906.000.000.000	Rp 4.750.339.533.000	1,664302087
4	Astra International Tbk.	Rp 22.131.000.000.000	Rp 120.324.000.000.000	0,183928393
5	Alam Sutera Realty Tbk.	Rp 1.176.955.123.000	Rp 6.371.193.934.000	0,184730701
6	Bank Central Asia Tbk.	Rp 16.511.670.000.000	Rp 75.956.217.000.000	0,217384049
7	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 10.829.379.000.000	Rp 56.311.296.000.000	0,192312729
8	Global Mediacom Tbk.	Rp 1.290.008.000.000	Rp 15.874.525.000.000	0,081262778
9	Bumi Serpong Damai Tbk.	Rp 3.996.463.893.465	Rp 18.473.430.005.417	0,21633578
10	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	Rp 1.745.724.000.000	Rp 10.943.289.000.000	0,159524618
11	Gudang Garam Tbk.	Rp 5.395.293.000.000	Rp 33.228.720.000.000	0,162368367
12	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Rp 2.531.681.000.000	Rp 15.039.947.000.000	0,168330447
13	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Rp 5.146.323.000.000	Rp 41.228.376.000.000	0,124824781
14	Indocement Tunggul Prakasa Tbk.	Rp 5.293.416.000.000	Rp 24.784.801.000.000	0,213575086
15	Kalbe Farma Tbk.	Rp 2.122.677.647.816	Rp 9.817.475.678.446	0,2162142
16	Lippo Karawaci Tbk.	Rp 3.135.215.910.627	Rp 17.646.449.043.205	0,177668374
17	PP London Sumatera Tbk.	Rp 916.695.000.000	Rp 7.218.834.000.000	0,126986574
18	Media Nusantara Citra Tbk.	Rp 1.883.432.000.000	Rp 9.393.213.000.000	0,200509879
19	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Rp 9.301.033.211.200	Rp 39.437.205.074.960	0,235844127
20	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	Rp 1.903.710.000.000	Rp 8.670.842.000.000	0,219553072
21	PP (Persero) Tbk.	Rp 532.065.270.922	Rp 2.332.897.595.346	0,228070564
22	Pakuwon Jati Tbk.	Rp 2.599.141.016.000	Rp 8.283.070.780.000	0,313789546
23	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 5.567.659.839.000	Rp 25.004.930.004.000	0,222662484
24	Summarecon Agung Tbk.	Rp 1.387.516.904.000	Rp 5.992.636.444.000	0,231536973
25	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 21.446.000.000.000	Rp 67.807.000.000.000	0,31628003
26	United Tractors Tbk.	Rp 4.839.970.000.000	Rp 38.576.734.000.000	0,125463446
27	Unilever Indonesia Tbk.	Rp 5.738.523.000.000	Rp 4.598.782.000.000	1,247835405
28	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Rp 501.212.792.063	Rp 2.848.829.878.616	0,175936372

### Lampiran 11 : Perhitungan ROE Tahun 2015

NO	Nama Emiten	ROE Tahun 2015		
		Laba Bersih setelah pajak	TOTAL EKUITAS	ROE
1	Adhi Karya (Persero) Tbk.	Rp 465.025.548.006	Rp 5.162.131.796.836	0,090084013
2	Adaro Energy Tbk.	Rp 2.083.086.385.000	Rp 46.255.228.185.000	0,045034615
3	AKR Corporindo Tbk.	Rp 1.058.741.020.000	Rp 5.510.850.738.000	0,192119342
4	Astra International Tbk.	Rp 15.613.000.000.000	Rp 126.533.000.000.000	0,123390736
5	Alam Sutera Realty Tbk.	Rp 684.287.753.000	Rp 6.602.409.662.000	0,103642123
6	Bank Central Asia Tbk.	Rp 18.035.768.000.000	Rp 89.624.940.000.000	0,20123604
7	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 9.140.532.000.000	Rp 78.438.222.000.000	0,116531606
8	Global Mediacom Tbk.	Rp 283.439.000.000	Rp 15.294.612.000.000	0,018531951
9	Bumi Serpong Damai Tbk.	Rp 2.351.380.057.145	Rp 22.096.690.483.336	0,106413223
10	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	Rp 1.832.598.000.000	Rp 12.561.427.000.000	0,145890909
11	Gudang Garam Tbk.	Rp 6.452.834.000.000	Rp 38.007.909.000.000	0,169776085
12	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Rp 2.923.148.000.000	Rp 16.386.911.000.000	0,178383101
13	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Rp 3.709.501.000.000	Rp 43.121.593.000.000	0,086024211
14	Indocement Tungal Prakasa Tbk.	Rp 4.356.661.000.000	Rp 23.865.950.000.000	0,182547144
15	Kalbe Farma Tbk.	Rp 2.057.694.281.873	Rp 10.938.285.985.269	0,18811853
16	Lippo Karawaci Tbk.	Rp 1.024.121.000.000	Rp 18.916.764.000.000	0,054138277
17	PP London Sumatera Tbk.	Rp 623.309.000.000	Rp 7.337.978.000.000	0,084942882
18	Media Nusantara Citra Tbk.	Rp 1.276.968.000.000	Rp 9.566.393.000.000	0,133484794
19	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Rp 5.556.059.080.680	Rp 41.699.581.924.930	0,133240163
20	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	Rp 2.092.975.000.000	Rp 9.287.547.000.000	0,22535283
21	PP (Persero) Tbk.	Rp 845.417.661.531	Rp 5.147.295.946.386	0,164245008
22	Pakuwon Jati Tbk.	Rp 1.400.554.118.000	Rp 9.455.055.977.000	0,148127533
23	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 4.525.441.038.000	Rp 27.440.798.401.000	0,164916522
24	Summarecon Agung Tbk.	Rp 1.064.079.939.000	Rp 7.529.749.914.000	0,14131677
25	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 23.317.000.000.000	Rp 93.428.000.000.000	0,249571863
26	United Tractors Tbk.	Rp 2.792.439.000.000	Rp 39.250.325.000.000	0,071144354
27	Unilever Indonesia Tbk.	Rp 5.851.805.000.000	Rp 4.827.360.000.000	1,212216408
28	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Rp 1.047.590.672.774	Rp 9.704.206.867.664	0,10795222

## Lampiran 12 : Perhitungan ROE Tahun 2016

NO	Nama Emiten	ROE Tahun 2016		
		Laba Bersih setelah pajak	TOTAL EKUITAS	ROE
1	Adhi Karya (Persero) Tbk.	Rp 315.107.783.135	Rp 5.442.779.962.898	0,057894639
2	Adaro Energy Tbk.	Rp 4.577.457.096.000	Rp 50.867.110.552.000	0,089988542
3	AKR Corporindo Tbk.	Rp 1.046.852.086.000	Rp 8.074.320.321.000	0,129652038
4	Astra International Tbk.	Rp 18.302.000.000.000	Rp 139.906.000.000.000	0,130816405
5	Alam Sutera Realty Tbk.	Rp 510.243.279.000	Rp 7.187.845.081.000	0,070986961
6	Bank Central Asia Tbk.	Rp 20.632.281.000.000	Rp 112.715.059.000.000	0,183048132
7	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 11.410.196.000.000	Rp 89.254.000.000.000	0,127839604
8	Global Mediacom Tbk.	Rp 786.540.000.000	Rp 13.911.984.000.000	0,056536868
9	Bumi Serpong Damai Tbk.	Rp 2.037.537.680.130	Rp 24.352.907.009.392	0,083667124
10	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	Rp 2.225.402.000.000	Rp 14.157.243.000.000	0,157191764
11	Gudang Garam Tbk.	Rp 6.672.682.000.000	Rp 39.564.228.000.000	0,168654422
12	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Rp 3.631.301.000.000	Rp 18.500.823.000.000	0,196277809
13	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Rp 5.266.906.000.000	Rp 43.941.423.000.000	0,119861981
14	Indocement Tunggul Prakasa Tbk.	Rp 3.870.319.000.000	Rp 26.138.703.000.000	0,148068517
15	Kalbe Farma Tbk.	Rp 2.350.884.933.551	Rp 12.463.847.141.085	0,188616316
16	Lippo Karawaci Tbk.	Rp 1.227.374.000.000	Rp 22.075.139.000.000	0,055599831
17	PP London Sumatera Tbk.	Rp 592.769.000.000	Rp 7.645.984.000.000	0,077526843
18	Media Nusantara Citra Tbk.	Rp 1.482.955.000.000	Rp 9.487.098.000.000	0,156312816
19	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Rp 4.146.133.495.376	Rp 42.594.717.635.624	0,097339147
20	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	Rp 1.925.537.000.000	Rp 10.552.405.000.000	0,182473758
21	PP (Persero) Tbk.	Rp 1.151.431.890.873	Rp 10.796.157.507.411	0,106652009
22	Pakuwon Jati Tbk.	Rp 1.780.254.981.000	Rp 11.019.693.800.000	0,161552128
23	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 4.535.036.823.000	Rp 30.574.391.457.000	0,148327951
24	Summarecon Agung Tbk.	Rp 605.050.858.000	Rp 8.165.555.485.000	0,074097942
25	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Rp 29.172.000.000.000	Rp 105.544.000.000.000	0,276396574
26	United Tractors Tbk.	Rp 5.104.477.000.000	Rp 42.621.943.000.000	0,119761715
27	Unilever Indonesia Tbk.	Rp 6.390.672.000.000	Rp 4.704.258.000.000	1,358486716
28	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Rp 1.813.068.616.784	Rp 16.773.218.556.948	0,108093066

