



Lampiran 1 : Daftar Perusahaan yang di jadikan sampel

No	Kode	Nama Emiten
1	MTDL	PT. Metrodata Electronics Tbk.
2	ASGR	PT. Astra Graphia Tbk.
3	ASII	PT. Astra International Tbk.
4	AUTO	PT. Astra Otoparts Tbk.
5	GJTL	PT. Gajah Tunggal Tbk.
6	UNTR	PT United Tractors Tbk.
7	TURI	PT. Tunas Ridean Tbk.
8	INDS	PT. Indospring Tbk.
9	MDRN	PT. Modern Internasional Tbk.
10	ICBP	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
11	INDF	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.
12	MLBI	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.
13	WIIM	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.
14	KLBF	PT. Kalbe Farma Tbk.
15	MERK	PT. Merck Tbk.
16	TCID	PT. Mandom Indonesia Tbk.
17	INTP	PT. Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.
18	SMGR	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.
19	TOTO	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.
20	AKRA	PT. AKR Corporindo Tbk.
21	LTLS	PT. Lautan Luas Tbk.
22	EKAD	PT. Ekadharna Internasional Tbk.

Sumber : Data ICMD 2012, ICMD 2013, ICMD 2014

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IBIKKG (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 2 :Data PBV, DPR, DER, dan ROE tahun 2012

No	Firm	Kode	PBV	DPR	DER	ROE
1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	0.53	8.67	1.37	18.5
2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	2.88	0.5	0.96	25.93
3	PT. Astra International Tbk.	ASII	3.43	27.03	1.03	25.01
4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	2.6	31.16	0.62	19.62
5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	1.42	8.66	1.35	19.83
6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	2.27	39.46	0.56	18.14
7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	2.93	20.04	0.87	22.04
8	PT. Indospring Tbk.	INDS	1.16	27.69	0.46	47.54
9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	3.2	0.15	0.76	5.65
10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	3.8	47.42	0.49	19.09
11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.5	33.34	0.74	14.27
12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	47.27	0.07	2.49	137.46
13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	2.43	9.78	0.84	11.78
14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	7.3	54.45	0.28	24.04
15	PT. Merck Tbk.	MERK	8.17	0.07	0.37	25.87
16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.02	49.33	0.15	13.75
17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	4.26	34.78	0.17	24.53
18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	5.18	44.29	0.46	27.11
19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.67	20.93	0.7	26.35
20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	3.8	33.12	1.8	17.96
21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	0.51	16.88	2.58	13.04
22	PT. Ekadharma Internasional Tbk.	EKAD	1.27	11.36	0.43	25.64

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 3 : Data PBV, DPR, DER, dan ROE tahun 2013

No	Firm	Kode	PBV	DPR	DER	ROE
1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	0.69	11.64	1.47	25.92
2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	3.06	0.28	0.97	28.52
3	PT. Astra International Tbk.	ASII	2.59	25.95	1.02	22.33
4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	1.84	38.64	0.32	10.9
5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	1.02	10.23	1.68	5.95
6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	1.99	30.71	0.61	17.54
7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	1.49	27.16	0.74	16.54
8	PT. Indospring Tbk.	INDS	0.8	12.76	0.25	23.46
9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	3.1	0.17	0.83	4.86
10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	4.48	48.45	0.6	17.24
11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.53	25.46	1.05	12.92
12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	25.6	81.42	0.8	120.75
13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	1.8	29.98	0.57	16.94
14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	6.89	39.76	0.33	23.58
15	PT. Merck Tbk.	MERK	8.27	0.08	0.36	34.25
16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.02	46.33	0.24	13.57
17	PT. Indocement Tunggol Prakarsa Tbk.	INTP	3.2	63.49	0.16	22.71
18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	3.85	41.3	0.41	26.84
19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.68	20.94	0.69	22.84
20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	3.17	25.72	1.73	18.28
21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	0.4	8.32	2.26	22.26
22	PT. Ekadharma Internasional Tbk.	EKAD	1.15	12.25	0.45	21.59

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 4 : Data PBV, DPR, DER, dan ROE tahun 2014

No	Firm	Kode	PBV	DPR	DER	ROE
1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	1.18	4.02	1.35	23.91
2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	2.83	0.27	0.81	28.69
3	PT. Astra International Tbk.	ASII	2.5	27.78	0.96	18.41
4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	1.41	30.17	0.3	8
5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	0.83	11.86	1.68	4.91
6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	1.68	56.06	0.56	12.76
7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	1.57	22.77	0.84	11.38
8	PT. Indospring Tbk.	INDS	0.57	28.22	0.25	7
9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	2.29	0.23	0.77	2.94
10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	5.08	51.32	0.6	16.77
11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.44	40.14	1.08	11.67
12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	0.45	0.37	3.03	142.3
13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	1.54	25.14	0.56	13.2
14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	8.74	41.83	0.27	21.69
15	PT. Merck Tbk.	MERK	6.47	80.23	0.29	32.78
16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.75	42.53	0.44	13.63
17	PT. Indocement Tunggak Prakarsa Tbk.	INTP	3.71	96.43	0.17	20.79
18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	3.84	39.85	0.37	22.35
19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.2	40.35	0.65	23.93
20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	2.7	47.62	1.48	12.41
21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	1.8	11.56	2	14.72
22	PT. Ekadharma Internasional Tbk.	EKAD	1.32	15.05	0.51	15.29

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 : Data Mean Tahun 2012,2013,2014

Tahun	No	Firm	Kode	PBV	DPR	DER	ROE
2012	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	0.53	8.67	1.37	18.5
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	2.88	0.5	0.96	25.93
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	3.43	27.03	1.03	25.01
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	2.6	31.16	0.62	19.62
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	1.42	8.66	1.35	19.83
	6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	2.27	39.46	0.56	18.14
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	2.93	20.04	0.87	22.04
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	1.16	27.69	0.46	47.54
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	3.2	0.15	0.76	5.65
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	3.8	47.42	0.49	19.09
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.5	33.34	0.74	14.27
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	47.27	0.07	2.49	137.46
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	2.43	9.78	0.84	11.78
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	7.3	54.45	0.28	24.04
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	8.17	0.07	0.37	25.87
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.02	49.33	0.15	13.75
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	4.26	34.78	0.17	24.53
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	5.18	44.29	0.46	27.11
	19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.67	20.93	0.7	26.35
	20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	3.8	33.12	1.8	17.96
	21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	0.51	16.88	2.58	13.04
	22	PT. Ekadharma Internasional Tbk.	EKAD	1.27	11.36	0.43	25.64
2013	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	0.69	11.64	1.47	25.92
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	3.06	0.28	0.97	28.52
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	2.59	25.95	1.02	22.33
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	1.84	38.64	0.32	10.9
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	1.02	10.23	1.68	5.95
	6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	1.99	30.71	0.61	17.54
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	1.49	27.16	0.74	16.54
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	0.8	12.76	0.25	23.46
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	3.1	0.17	0.83	4.86
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	4.48	48.45	0.6	17.24
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.53	25.46	1.05	12.92
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	25.6	81.42	0.8	120.75
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	1.8	29.98	0.57	16.94
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	6.89	39.76	0.33	23.58
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	8.27	0.08	0.36	34.25
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.02	46.33	0.24	13.57
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	3.2	63.49	0.16	22.71
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	3.85	41.3	0.41	26.84

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

Hak Dikta Dilindungi Undang-Undang

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 IBKKG.

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



Tahun	No	Firm	Kode	PBV	DPR	DER	ROE
	19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.68	20.94	0.69	22.84
	20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	3.17	25.72	1.73	18.28
	21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	0.4	8.32	2.26	22.26
	22	PT. Ekadharma Internasional Tbk.	EKAD	1.15	12.25	0.45	21.59
2014	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	1.18	4.02	1.35	23.91
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	2.83	0.27	0.81	28.69
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	2.5	27.78	0.96	18.41
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	1.41	30.17	0.3	8
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	0.83	11.86	1.68	4.91
	6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	1.68	56.06	0.56	12.76
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	1.57	22.77	0.84	11.38
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	0.57	28.22	0.25	7
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	2.29	0.23	0.77	2.94
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	5.08	51.32	0.6	16.77
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.44	40.14	1.08	11.67
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	0.45	0.37	3.03	142.3
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	1.54	25.14	0.56	13.2
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	8.74	41.83	0.27	21.69
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	6.47	80.23	0.29	32.78
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.75	42.53	0.44	13.63
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	3.71	96.43	0.17	20.79
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	3.84	39.85	0.37	22.35
	19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.2	40.35	0.65	23.93
	20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	2.7	47.62	1.48	12.41
	21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	1.8	11.56	2	14.72
	22	PT. Ekadharma Internasional Tbk.	EKAD	1.32	15.05	0.51	15.29
		Hasil mean		3.82	27.79	0.85	24.13

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Ditayang 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 6: Data Std. Deviasi Tahun 2012,2013,2014

Tahun	No	Firm	Kode	PBV	DPR	DER	ROE
2012	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	0.53	8.67	1.37	18.5
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	2.88	0.5	0.96	25.93
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	3.43	27.03	1.03	25.01
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	2.6	31.16	0.62	19.62
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	1.42	8.66	1.35	19.83
	6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	2.27	39.46	0.56	18.14
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	2.93	20.04	0.87	22.04
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	1.16	27.69	0.46	47.54
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	3.2	0.15	0.76	5.65
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	3.8	47.42	0.49	19.09
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.5	33.34	0.74	14.27
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	47.27	0.07	2.49	137.46
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	2.43	9.78	0.84	11.78
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	7.3	54.45	0.28	24.04
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	8.17	0.07	0.37	25.87
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.02	49.33	0.15	13.75
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	4.26	34.78	0.17	24.53
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	5.18	44.29	0.46	27.11
	19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.67	20.93	0.7	26.35
	20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	3.8	33.12	1.8	17.96
	21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	0.51	16.88	2.58	13.04
	22	PT. Ekadharma Internasional Tbk.	EKAD	1.27	11.36	0.43	25.64
2013	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	0.69	11.64	1.47	25.92
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	3.06	0.28	0.97	28.52
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	2.59	25.95	1.02	22.33
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	1.84	38.64	0.32	10.9
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	1.02	10.23	1.68	5.95
	6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	1.99	30.71	0.61	17.54
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	1.49	27.16	0.74	16.54
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	0.8	12.76	0.25	23.46
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	3.1	0.17	0.83	4.86
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	4.48	48.45	0.6	17.24
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.53	25.46	1.05	12.92
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	25.6	81.42	0.8	120.75
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	1.8	29.98	0.57	16.94
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	6.89	39.76	0.33	23.58
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	8.27	0.08	0.36	34.25
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.02	46.33	0.24	13.57
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	3.2	63.49	0.16	22.71
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	3.85	41.3	0.41	26.84
	19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.68	20.94	0.69	22.84
	20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	3.17	25.72	1.73	18.28

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



Tahun	No	Firm	Kode	PBV	DPR	DER	ROE
	21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	0.4	8.32	2.26	22.26
	22	PT. Ekadharm Internasional Tbk.	EKAD	1.15	12.25	0.45	21.59
2014	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	1.18	4.02	1.35	23.91
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	2.83	0.27	0.81	28.69
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	2.5	27.78	0.96	18.41
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	1.41	30.17	0.3	8
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	0.83	11.86	1.68	4.91
	6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	1.68	56.06	0.56	12.76
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	1.57	22.77	0.84	11.38
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	0.57	28.22	0.25	7
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	2.29	0.23	0.77	2.94
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	5.08	51.32	0.6	16.77
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.44	40.14	1.08	11.67
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	0.45	0.37	3.03	142.3
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	1.54	25.14	0.56	13.2
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	8.74	41.83	0.27	21.69
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	6.47	80.23	0.29	32.78
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.75	42.53	0.44	13.63
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	3.71	96.43	0.17	20.79
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	3.84	39.85	0.37	22.35
	19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.2	40.35	0.65	23.93
	20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	2.7	47.62	1.48	12.41
	21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	1.8	11.56	2	14.72
	22	PT. Ekadharm Internasional Tbk.	EKAD	1.32	15.05	0.51	15.29
		Hasil Std. Deviasi		6.41	21.29	0.63	25.35

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 7: Data Maximum Tahun 2012,2013,2014

Tahun	No	Firm	Kode	PBV	DPR	DER	ROE
2012	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	0.53	8.67	1.37	18.5
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	2.88	0.5	0.96	25.93
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	3.43	27.03	1.03	25.01
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	2.6	31.16	0.62	19.62
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	1.42	8.66	1.35	19.83
	6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	2.27	39.46	0.56	18.14
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	2.93	20.04	0.87	22.04
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	1.16	27.69	0.46	47.54
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	3.2	0.15	0.76	5.65
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	3.8	47.42	0.49	19.09
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.5	33.34	0.74	14.27
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	47.27	0.07	2.49	137.46
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	2.43	9.78	0.84	11.78
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	7.3	54.45	0.28	24.04
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	8.17	0.07	0.37	25.87
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.02	49.33	0.15	13.75
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	4.26	34.78	0.17	24.53
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	5.18	44.29	0.46	27.11
	19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.67	20.93	0.7	26.35
	20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	3.8	33.12	1.8	17.96
	21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	0.51	16.88	2.58	13.04
	22	PT. Ekadharma Internasional Tbk.	EKAD	1.27	11.36	0.43	25.64
2013	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	0.69	11.64	1.47	25.92
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	3.06	0.28	0.97	28.52
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	2.59	25.95	1.02	22.33
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	1.84	38.64	0.32	10.9
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	1.02	10.23	1.68	5.95
	6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	1.99	30.71	0.61	17.54
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	1.49	27.16	0.74	16.54
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	0.8	12.76	0.25	23.46
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	3.1	0.17	0.83	4.86
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	4.48	48.45	0.6	17.24
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.53	25.46	1.05	12.92
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	25.6	81.42	0.8	120.75
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	1.8	29.98	0.57	16.94
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	6.89	39.76	0.33	23.58
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	8.27	0.08	0.36	34.25
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.02	46.33	0.24	13.57
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	3.2	63.49	0.16	22.71
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	3.85	41.3	0.41	26.84

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

Hak Dikta Dilindungi Undang-Undang

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 IBKKG.

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



Tahun	No	Firm	Kode	PBV	DPR	DER	ROE	
	19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.68	20.94	0.69	22.84	
	20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	3.17	25.72	1.73	18.28	
	21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	0.4	8.32	2.26	22.26	
	22	PT. Ekadharna Internasional Tbk.	EKAD	1.15	12.25	0.45	21.59	
2014	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	1.18	4.02	1.35	23.91	
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	2.83	0.27	0.81	28.69	
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	2.5	27.78	0.96	18.41	
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	1.41	30.17	0.3	8	
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	0.83	11.86	1.68	4.91	
	6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	1.68	56.06	0.56	12.76	
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	1.57	22.77	0.84	11.38	
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	0.57	28.22	0.25	7	
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	2.29	0.23	0.77	2.94	
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	5.08	51.32	0.6	16.77	
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.44	40.14	1.08	11.67	
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	0.45	0.37	3.03	142.3	
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	1.54	25.14	0.56	13.2	
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	8.74	41.83	0.27	21.69	
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	6.47	80.23	0.29	32.78	
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.75	42.53	0.44	13.63	
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	3.71	96.43	0.17	20.79	
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	3.84	39.85	0.37	22.35	
		19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.2	40.35	0.65	23.93
		20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	2.7	47.62	1.48	12.41
		21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	1.8	11.56	2	14.72
		22	PT. Ekadharna Internasional Tbk.	EKAD	1.32	15.05	0.51	15.29
		Hasil maximum		47.27	96.43	3.03	142.3	

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Ditayang 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 : Data Minimum Tahun 2012,2013,2014

Tahun	No	Firm	Kode	PBV	DPR	DER	ROE
2012	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	0.53	8.67	1.37	18.5
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	2.88	0.5	0.96	25.93
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	3.43	27.03	1.03	25.01
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	2.6	31.16	0.62	19.62
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	1.42	8.66	1.35	19.83
	6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	2.27	39.46	0.56	18.14
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	2.93	20.04	0.87	22.04
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	1.16	27.69	0.46	47.54
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	3.2	0.15	0.76	5.65
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	3.8	47.42	0.49	19.09
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.5	33.34	0.74	14.27
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	47.27	0.07	2.49	137.46
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	2.43	9.78	0.84	11.78
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	7.3	54.45	0.28	24.04
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	8.17	0.07	0.37	25.87
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.02	49.33	0.15	13.75
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	4.26	34.78	0.17	24.53
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	5.18	44.29	0.46	27.11
	19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.67	20.93	0.7	26.35
	20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	3.8	33.12	1.8	17.96
	21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	0.51	16.88	2.58	13.04
	22	PT. Ekadharma Internasional Tbk.	EKAD	1.27	11.36	0.43	25.64
2013	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	0.69	11.64	1.47	25.92
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	3.06	0.28	0.97	28.52
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	2.59	25.95	1.02	22.33
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	1.84	38.64	0.32	10.9
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	1.02	10.23	1.68	5.95
	6	PT United Tractors Tbk.	UNTR	1.99	30.71	0.61	17.54
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	1.49	27.16	0.74	16.54
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	0.8	12.76	0.25	23.46
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	3.1	0.17	0.83	4.86
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	4.48	48.45	0.6	17.24
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.53	25.46	1.05	12.92
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	25.6	81.42	0.8	120.75
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	1.8	29.98	0.57	16.94
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	6.89	39.76	0.33	23.58
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	8.27	0.08	0.36	34.25
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.02	46.33	0.24	13.57
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	3.2	63.49	0.16	22.71
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	3.85	41.3	0.41	26.84

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

Hak Dikta Dilindungi Undang-Undang

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 IBKKG.

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



Tahun	No	Firm	Kode	PBV	DPR	DER	ROE
	19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.68	20.94	0.69	22.84
	20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	3.17	25.72	1.73	18.28
	21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	0.4	8.32	2.26	22.26
	22	PT. Ekadharmas Internasional Tbk.	EKAD	1.15	12.25	0.45	21.59
2014	1	PT. Metrodata Electronics Tbk.	MTDL	1.18	4.02	1.35	23.91
	2	PT. Astra Graphia Tbk.	ASGR	2.83	0.27	0.81	28.69
	3	PT. Astra International Tbk.	ASII	2.5	27.78	0.96	18.41
	4	PT. Astra Otoparts Tbk.	AUTO	1.41	30.17	0.3	8
	5	PT. Gajah Tunggal Tbk.	GJTL	0.83	11.86	1.68	4.91
	6	PT. United Tractors Tbk.	UNTR	1.68	56.06	0.56	12.76
	7	PT. Tunas Ridean Tbk.	TURI	1.57	22.77	0.84	11.38
	8	PT. Indospring Tbk.	INDS	0.57	28.22	0.25	7
	9	PT. Modern Internasional Tbk.	MDRN	2.29	0.23	0.77	2.94
	10	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	5.08	51.32	0.6	16.77
	11	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	1.44	40.14	1.08	11.67
	12	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	0.45	0.37	3.03	142.3
	13	PT. Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	1.54	25.14	0.56	13.2
	14	PT. Kalbe Farma Tbk.	KLBF	8.74	41.83	0.27	21.69
	15	PT. Merck Tbk.	MERK	6.47	80.23	0.29	32.78
	16	PT. Mandom Indonesia Tbk.	TCID	2.75	42.53	0.44	13.63
	17	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	INTP	3.71	96.43	0.17	20.79
	18	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	3.84	39.85	0.37	22.35
	19	PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO	3.2	40.35	0.65	23.93
	20	PT. AKR Corporindo Tbk.	AKRA	2.7	47.62	1.48	12.41
	21	PT. Lautan Luas Tbk.	LTLS	1.8	11.56	2	14.72
	22	PT. Ekadharmas Internasional Tbk.	EKAD	1.32	15.05	0.51	15.29
		Hasil minimum		0.4	0.07	0.15	2.94

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.

Model fit and quality indices

Average path coefficient (APC)=0.268, P=0.005
Average R-squared (ARS)=0.538, P<0.001
Average adjusted R-squared (AARS)=0.516, P<0.001
Average block VIF (AVIF)=1.231, acceptable if <= 5, ideally <= 3.3
Average full collinearity VIF (AFVIF)=1.792, acceptable if <= 5, ideally <= 3.3
Tenenhaus GoF (GoF)=0.734, small >= 0.1, medium >= 0.25, large >= 0.36
Simpson's paradox ratio (SPR)=0.667, acceptable if >= 0.7, ideally = 1
Squared contribution ratio (RSCR)=0.993, acceptable if >= 0.9, ideally = 1
Statistical suppression ratio (SSR)=1.000, acceptable if >= 0.7
Nonlinear bivariate causality direction ratio (NLBCDR)=0.500, acceptable if >= 0.7

General model elements

Missing data imputation algorithm: Arithmetic Mean Imputation
Outer model analysis algorithm: PLS Regression
Default inner model analysis algorithm: Warp3
Multiple inner model analysis algorithms used? No
Resampling method used in the analysis: Stable3
Number of data resamples used: 100
Number of cases (rows) in model data: 66
Number of latent variables in model: 4
Number of indicators used in model: 4
Number of iterations to obtain estimates: 2
Range restriction variable type: None
Range restriction variable: None
Range restriction variable min value: 0.000
Range restriction variable max value: 0.000
Only ranked data used in analysis? No

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

Lampiran 10 : Output warppls Path coefficients dan P Values

Path coefficients

	vdpr	vder	vroe	vpbv
vdpr				
vder				
vroe				
vpbv	0.107	-0.017	0.681	

P values

	vdpr	vder	vroe	vpbv
vdpr				
vder				
vroe				
vpbv	0.185	0.446	<0.001	

Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang

© Hal Cipta Ditindungi Undang-Undang

© Hal Cipta Ditindungi Undang-Undang

© Hal Cipta Ditindungi 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.



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RIKA. NOVIANTI
 NIM : 24130285
 Program Studi : Manajemen Keuangan
 Alamat lengkap : Jln. Budi Mulia no 25 Rt 005 Rw 006
 Kode Pos : 14420
 Telp. Kantor :
 Telp. Rumah : (021) 64710495
 No HP : 085771730003

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

1. Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan karya akhir ini merupakan tanggung jawab pribadi.
2. Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/originalitas karya akhir adalah diluar tanggung jawab Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie dan saya bersedia menanggung segala risiko sanksi yang dikeluarkan Institusi dan gugatan yang diajukan oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Jakarta, 20 April 2017

Yang membuat pernyataan,

Rika Novianti

Rika Novianti

(Nama Lengkap)

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