

LAMPIRAN

Lampiran 1.1. Laporan Tahunan Infrastruktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia

No	Kode	Nama Perusahaan	2023
1	ACST	Acset Indonusa Tbk.	✓
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	✓
3	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	✓
4	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	✓
5	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	✓
6	CASS	Cahaya Aero Services Tbk.	✓
7	CENT	Centratama Telekomunikasi Indo	✓
8	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	✓
9	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruk	✓
10	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.	✓
11	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.	✓
12	ISAT	Indosat Tbk.	✓
13	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata	✓
14	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	✓
15	KARW	Meratus Jasa Prima Tbk.	✓
16	KBLV	First Media Tbk.	✓
17	LINK	Link Net Tbk.	✓
18	META	Nusantara Infrastructure Tbk.	✓
19	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.	✓
20	PTPP	PP (Persero) Tbk.	✓
21	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.	✓
22	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	✓
23	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T	✓
24	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk	✓
25	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.	✓
26	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	✓
27	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	✓
28	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	✓
29	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.	✓
30	OASA	Maharaksa Biru Energi Tbk.	✓
31	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.	✓
32	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.	✓
33	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk	✓
34	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.	✓
35	MPOW	Megapower Makmur Tbk.	✓
36	PPRE	PP Presisi Tbk.	✓
37	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T	✓
38	MORA	Mora Telematika Indonesia Tbk.	✓
39	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.	✓
40	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.	✓
41	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia	✓
42	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal T	✓

No	Kode	Nama Perusahaan	2023
43	MTPS	Meta Epsi Tbk.	✓
44	JAST	Jasnita Telekomindo Tbk.	✓
45	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.	✓
46	PTPW	Pratama Widya Tbk.	✓
47	KETR	Ketrosden Triasmitra Tbk.	✓
48	FIMP	Fimperkasa Utama Tbk.	✓
49	MTEL	Dayamitra Telekomunikasi Tbk.	✓
50	SMKM	Sumber Mas Konstruksi Tbk.	✓
51	ARKO	Arkora Hydro Tbk.	✓
52	PGEO	Pertamina Geothermal Energy Tb	✓
53	EXCL	XLSMART Telecom Sejahtera Tbk.	×
54	CMNP	Citra Marga Nusaphala Persada	×
55	TOPS	Totalindo Eka Persada Tbk.	×
56	TAMA	Lancartama Sejati Tbk.	×
57	PTDU	Djasa Ubersakti Tbk.	×
58	KRYA	Bangun Karya Perkasa Jaya Tbk.	×
59	BDKR	Berdikari Pondasi Perkasa Tbk.	×
60	INET	Sinergi Inti Andalan Prima Tbk	×
61	BREN	Barito Renewables Energy Tbk.	×
62	KOKA	Koka Indonesia Tbk.	×
63	MTRA	Mitra Pemuda Tbk.	×
64	GMFI	Garuda Maintenance Facility Ae	×
65	HGII	Hero Global Investment Tbk.	×

Keterangan

Keterangan	Jumlah
Seluruh perusahaan sektor infrastrukturnyang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)	65
Dikurang Perusahaan yang tidak mengungkapkan laporan tahunan	13
Total Sampel Observasi	52

Lampiran 1.2. Tata Kelola Perusahaan

No	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	DKI		DKI (X1)	KA (X2)	Kepemilikan Manajerial		Jumlah Lembar Saham	KM (X3)
				KM	I			KM	KM		
1	ACST	Acset Indonusa Tbk.	2023	4	2	0,50	3	1	699.219.083	1.267.516.000	55,16
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	2023	5	2	0,40	3	0		8.407.608.979	0,00
3	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	2023	4	2	0,50	3	1	50.000	3.934.592.500	0,00
4	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	2023	4	1	0,25	3	0		18.022.614.556	0,00
5	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	1.383.378.623	2.640.452.000	52,39
6	CASS	Cahaya Aero Services Tbk.	2023	4	2	0,50	3	0		2.086.950.000	0,00
7	CENT	Centratama Telekomunikasi Indo	2023	5	2	0,40	3	1	38.855.000	3.118.346.490	1,25
8	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	2023	3	1	0,33	3	1	5.200.000	5.541.165.000	0,09
9	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruk	2023	3	1	0,33	3	1		1.277.276.000	0,00
10	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.	2023	2	1	0,50	3	0		2.120.000.000	0,00
11	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.	2023	3	2	0,67	3	0		1.350.904.927	0,00
12	ISAT	Indosat Tbk.	2023	17	5	0,29	4	1	245.500	8.062.702.740	0,00
13	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata	2023	4	2	0,50	3	1	102.679.830	16.308.519.860	0,63
14	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	2023	7	4	0,57	4	1	528.200	7.257.871.200	0,01
15	KARW	Meratus Jasa Prima Tbk.	2023	3	1	0,33	3	0		9.851.830.464	0,00
16	KBLV	First Media Tbk.	2023	2	2	1,00	3	0		5.225.419.693	0,00
17	LINK	Link Net Tbk.	2023	5	2	0,40	3	0		2.863.195.484	0,00
18	META	Nusantara Infrastructure Tbk.	2023	2	2	1,00	4	1	34.039.700	17.710.708.194	0,19
19	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.	2023	2	1	0,50	3	1	172.491.900	2.496.258.344	6,91
20	PTPP	PP (Persero) Tbk.	2023	5	2	0,40	3	1	761.900	6.199.897.354	0,01
21	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.	2023	5	2	0,40	3	0		4.705.249.440	0,00
22	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	2023	3	2	0,67	3	0		1.137.579.698	0,00
23	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T	2023	4	2	0,50	3	1	152.616.735	22.656.999.445	0,67
24	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk	2023	10	4	0,40	7	1	49.442.999	99.062.216.599	0,05
25	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.	2023	6	1	0,17	3	1	399.424.540	3.410.000.000	11,71
26	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	2023	5	2	0,40	3	1	298.510.035	51.014.625.000	0,59
27	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	2023	7	4	0,57	3	1	184.200	5.834.850.000	0,00

No	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	DKI		DKI (X1)	KA (X2)	Kepemilikan Manajerial		Jumlah Lembar Saham	KM (X3)
				KM	I			KM	KM		
28	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	2023	7	3	0,43	4	0		28.806.807.016	0,00
29	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.	2023	2	1	0,50	3	1	1.751.075.306	2.002.000.000	87,47
30	OASA	Maharaksa Biru Energi Tbk.	2023	5	1	0,20	3	0		358.600.000	0,00
31	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.	2023	6	2	0,33	3	1	228.149.660	16.087.156.000	1,42
32	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.	2023	2	1	0,50	3	1	800	3.000.000.000	0,00
33	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk	2023	4	2	0,50	3	0		2.813.941.985	0,00
34	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.	2023	3	1	0,33	3	0		2.750.000.000	0,00
35	MPOW	Megapower Makmur Tbk.	2023	2	1	0,50	3	0		816.997.053	0,00
36	PPRE	PP Presisi Tbk.	2023	4	2	0,50	3	0		10.224.271.000	0,00
37	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T	2023	5	2	0,40	3	0		9.572.000.000	0,00
38	MORA	Mora Telematika Indonesia Tbk.	2023	3	1	0,33	3	0		8.324.500.000	0,00
39	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.	2023	4	2	0,50	3	0		5.284.811.100	0,00
40	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.	2023	3	1	0,33	3	0		1.000.000.000	0,00
41	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia	2023	3	1	0,33	3	1	21.850.670	500.000.000	4,37
42	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal T	2023	3	2	0,67	3	0		1.818.384.820	0,00
43	MTPS	Meta Epsi Tbk.	2023	3	1	0,33	2	0		2.084.850.829	0,00
44	JAST	Jasnita Telekomindo Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	28.012.500	1.082.575.602	2,59
45	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.	2023	5	2	0,40	3	1	659.598.876	3.666.312.500	17,99
46	PTPW	Pratama Widya Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	878.187.500	878.187.500	100,00
47	KETR	Ketrosden Triasmitra Tbk.	2023	3	1	0,33	3	0		2.841.262.838	0,00
48	FIMP	Fimperkasa Utama Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	24.400.000	560.000.000	4,36
49	MTEL	Dayamitra Telekomunikasi Tbk.	2023	8	3	0,38	4	1	16.964.600	83.515.452.844	0,02
50	SMKM	Sumber Mas Konstruksi Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	50.000.000	1.253.000.000	3,99
51	ARKO	Arkora Hydro Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	3.000.000	2.928.495.000	0,10
52	PGEO	Pertamina Geothermal Energy Tb	2023	4	2	0,50	3	1	50.000	41.396.142.000	0,00

Lampiran 1.3. Pengungkapan Manajemen Risiko

1. jika risiko di ungkapkan dalam anual report
0. jika tidak di ungkapkan dalam annual report

Lampiran 1.3.1. Risiko Keuangan

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Keuangan					
				Risiko Likuiditas	Risiko kredit	Nilai Tukar	Suku Bunga	Risiko harga	Risiko Mata Uang
1	ACST	Acset Indonusa Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	2023	1	1	0	1	1	1
3	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
4	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	2023	1	1	0	1	1	1
5	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
6	CASS	Cahaya Aero Services Tbk.	2023	1	1	1	1	1	0
7	CENT	Centratama Telekomunikasi Indo	2023	1	1	1	1	0	1
8	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	2023	1	1	1	1	1	1
9	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruk	2023	1	1	0	0	0	0
10	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.	2023	1	1	1	1	0	0
11	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.	2023	1	1	1	1	0	0
12	ISAT	Indosat Tbk.	2023	1	1	1	1	1	0
13	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata	2023	1	1	1	1	1	1
14	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	2023	1	1	0	1	0	1
15	KARW	Meratus Jasa Prima Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
16	KBLV	First Media Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
17	LINK	Link Net Tbk.	2023	1	1	0	1	1	1
18	META	Nusantara Infrastructure Tbk.	2023	1	1	1	1	1	0
19	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
20	PTPP	PP (Persero) Tbk.	2023	1	1	1	1	0	0
21	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
22	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Keuangan					
				Risiko Likuiditas	Risiko kredit	Nilai Tukar	Suku Bunga	Risiko harga	Risiko Mata Uang
23	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T	2023	1	1	1	1	0	1
24	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk	2023	1	1	1	1	1	1
25	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
26	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
27	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
28	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
29	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
30	OASA	Maharaksa Biru Energi Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
31	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.	2023	1	1	1	1	1	0
32	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
33	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk	2023	1	1	1	1	0	1
34	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
35	MPOW	Megapower Makmur Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
36	PPRE	PP Presisi Tbk.	2023	1	1	1	1	1	0
37	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T	2023	1	1	1	1	0	0
38	MORA	Mora Telematika Indonesia Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
39	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
40	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
41	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia	2023	1	1	0	1	0	0
42	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal T	2023	1	1	0	1	1	1
43	MTPS	Meta Epsi Tbk.	2023	1	1	0	1	1	1
44	JAST	Jasnita Telekomindo Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
45	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
46	PTPW	Pratama Widya Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
47	KETR	Ketrosden Triasmitra Tbk.	2023	1	1	1	0	1	1
48	FIMP	Fimperkasa Utama Tbk.	2023	1	1	0	1	1	0
49	MTEL	Dayamitra Telekomunikasi Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Keuangan					
				Risiko Likuiditas	Risiko kredit	Nilai Tukar	Suku Bunga	Risiko harga	Risiko Mata Uang
50	SMKM	Sumber Mas Konstruksi Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
51	ARKO	Arkora Hydro Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
52	PGEO	Pertamina Geothermal Energy Tb	2023	1	1	1	1	0	1

Lampiran 1.3.2. Risiko Operasional

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Operasional				
				Risiko Operasional	Gangguan operasional	Kegagalan sistem/teknologi	Risiko keselamatan kerja	Risiko Usaha
1	ACST	Acset Indonusa Tbk.	2023	1	1	1	0	1
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	2023	1	0	1	1	1
3	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	2023	1	1	1	1	1
4	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	2023	1	1	1	1	1
5	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	2023	1	1	1	1	1
6	CASS	Cahaya Aero Services Tbk.	2023	1	1	1	1	1
7	CENT	Centratama Telekomunikasi Indo	2023	1	1	1	1	1
8	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	2023	1	1	0	1	1
9	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruk	2023	1	0	1	1	1
10	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.	2023	1	0	0	1	1
11	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.	2023	1	0	0	1	1
12	ISAT	Indosat Tbk.	2023	1	1	0	1	0
13	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata	2023	1	1	0	1	1
14	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	2023	1	1	1	1	1
15	KARW	Meratus Jasa Prima Tbk.	2023	1	1	0	1	0
16	KBLV	First Media Tbk.	2023	1	1	1	1	1
17	LINK	Link Net Tbk.	2023	1	1	1	1	1
18	META	Nusantara Infrastructure Tbk.	2023	1	1	0	1	1
19	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.	2023	1	1	0	1	1
20	PTPP	PP (Persero) Tbk.	2023	1	0	1	1	1
21	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.	2023	1	0	1	0	1
22	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	2023	1	0	1	1	1
23	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T	2023	1	0	0	1	0
24	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk	2023	1	0	1	0	0
25	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.	2023	1	0	1	1	1

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Operasional				
				Risiko Operasional	Gangguan operasional	Kegagalan sistem/teknologi	Risiko keselamatan kerja	Risiko Usaha
26	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	2023	1	0	1	1	1
27	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	2023	1	1	1	1	1
28	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	2023	1	1	1	1	1
29	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.	2023	0	0	0	1	0
30	OASA	Maharaksa Biru Energi Tbk.	2023	1	0	0	0	1
31	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.	2023	1	1	1	1	0
32	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.	2023	1	0	0	1	0
33	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk	2023	1	1	0	1	0
34	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.	2023	0	1	1	0	1
35	MPOW	Megapower Makmur Tbk.	2023	1	0	1	0	0
36	PPRE	PP Presisi Tbk.	2023	0	0	0	1	1
37	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T	2023	1	0	1	1	1
38	MORA	Mora Telematika Indonesia Tbk.	2023	1	1	0	1	1
39	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.	2023	1	1	1	1	1
40	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.	2023	1	0	0	1	0
41	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia	2023	1	1	1	1	1
42	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal T	2023	1	1	1	1	1
43	MTPS	Meta Epsi Tbk.	2023	1	1	0	1	1
44	JAST	Jasnita Telekomindo Tbk.	2023	0	0	1	1	1
45	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.	2023	1	0	0	1	0
46	PTPW	Pratama Widya Tbk.	2023	1	1	1	1	1
47	KETR	Ketrosden Triasmitra Tbk.	2023	1	1	1	1	1
48	FIMP	Fimperkasa Utama Tbk.	2023	0	0	1	0	0
49	MTEL	Dayamitra Telekomunikasi Tbk.	2023	0	0	0	0	1
50	SMKM	Sumber Mas Konstruksi Tbk.	2023	1	1	0	1	1
51	ARKO	Arkora Hydro Tbk.	2023	1	1	1	1	1

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Operasional				
				Risiko Operasional	Gangguan operasional	Kegagalan sistem/teknologi	Risiko keselamatan kerja	Risiko Usaha
52	PGEO	Pertamina Geothermal Energy Tb	2023	1	1	0	1	1

Lampiran 1.3.3. Risiko Strategi dan Risiko Kepatuhan Lingkungan

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Strategi		Risiko Kepatuhan		Risiko Lingkungan	
				Persaingan usaha	Risiko perubahan strategi	Risiko hukum	kepatuhan terhadap regulasi	Dampak lingkungan	Bencana alam
1	ACST	Acset Indonusa Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
3	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
4	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
5	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
6	CASS	Cahaya Aero Services Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
7	CENT	Centratama Telekomunikasi Indo	2023	1	1	1	1	1	0
8	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	2023	1	1	1	1	1	1
9	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruk	2023	1	0	0	1	1	0
10	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.	2023	1	0	1	1	1	0
11	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.	2023	1	0	0	1	1	1
12	ISAT	Indosat Tbk.	2023	1	0	1	1	1	1
13	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata	2023	1	1	1	1	1	1
14	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	2023	0	1	1	1	0	1
15	KARW	Meratus Jasa Prima Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
16	KBLV	First Media Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
17	LINK	Link Net Tbk.	2023	1	1	1	1	0	1
18	META	Nusantara Infrastructure Tbk.	2023	0	1	1	1	1	1
19	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.	2023	1	0	1	1	1	0
20	PTPP	PP (Persero) Tbk.	2023	1	0	1	1	1	0
21	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.	2023	1	0	1	1	0	1
22	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	2023	1	0	0	1	1	1
23	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T	2023	1	0	0	1	1	0
24	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk	2023	1	1	1	1	1	0
25	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.	2023	1	1	1	1	1	0

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Strategi		Risiko Kepatuhan		Risiko Lingkungan	
				Persaingan usaha	Risiko perubahan strategi	Risiko hukum	kepatuhan terhadap regulasi	Dampak lingkungan	Bencana alam
26	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
27	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
28	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	2023	1	1	1	1	0	0
29	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.	2023	1	0	1	1	1	0
30	OASA	Maharaksa Biru Energi Tbk.	2023	1	0	1	1	0	0
31	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.	2023	0	0	1	1	1	1
32	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.	2023	1	0	0	1	1	0
33	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk	2023	1	0	0	0	0	1
34	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.	2023	0	0	0	1	1	0
35	MPO	Megapower Makmur Tbk.	2023	1	1	0	0	1	1
36	PPRE	PP Presisi Tbk.	2023	1	0	0	1	1	0
37	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T	2023	1	0	1	1	1	1
38	MORA	Mora Telematika Indonesia Tbk.	2023	1	1	0	1	1	1
39	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.	2023	1	1	1	1	1	0
40	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.	2023	1	1	0	1	0	0
41	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia	2023	1	1	1	1	1	1
42	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal T	2023	1	1	1	1	1	0
43	MTPS	Meta Epsi Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
44	JAST	Jasnita Telekomindo Tbk.	2023	0	0	1	0	0	0
45	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.	2023	0	0	1	0	1	0
46	PTPW	Pratama Widya Tbk.	2023	1	0	0	0	1	0
47	KETR	Ketrosden Triasmitra Tbk.	2023	1	0	0	0	1	0
48	FIMP	Fimperkasa Utama Tbk.	2023	1	1	1	1	1	1
49	MTEL	Dayamitra Telekomunikasi Tbk.	2023	1	0	1	1	0	1
50	SMKM	Sumber Mas Konstruksi Tbk.	2023	1	0	0	1	1	0
51	ARKO	Arkora Hydro Tbk.	2023	1	0	0	1	1	1

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Strategi		Risiko Kepatuhan		Risiko Lingkungan	
				Persaingan usaha	Risiko perubahan strategi	Risiko hukum	kepatuhan terhadap regulasi	Dampak lingkungan	Bencana alam
52	PGEO	Pertamina Geothermal Energy Tb	2023	0	1	1	1	1	1

Lampiran 1.3.4. Risiko Reputasi, Jumlah Pengungkapan dan Total Pengungkapan

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Reputasi	Risiko Tata Kelola	Jumlah pengungkapan	Total pengungkapan	Y1
1	ACST	Acset Indonusa Tbk.	2023	1	1	18	19	94,74
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	2023	1	1	17	19	89,47
3	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	2023	1	1	19	19	100,00
4	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	2023	1	1	18	19	94,74
5	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	2023	1	1	19	19	100,00
6	CASS	Cahaya Aero Services Tbk.	2023	1	1	18	19	94,74
7	CENT	Centratama Telekomunikasi Indo	2023	1	1	17	19	89,47
8	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	2023	1	1	18	19	94,74
9	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruk	2023	0	1	10	19	52,63
10	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.	2023	0	1	12	19	63,16
11	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.	2023	1	1	13	19	68,42
12	ISAT	Indosat Tbk.	2023	0	0	13	19	68,42
13	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata	2023	1	1	18	19	94,74
14	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	2023	1	1	15	19	78,95
15	KARW	Meratus Jasa Prima Tbk.	2023	0	1	15	19	78,95
16	KBLV	First Media Tbk.	2023	1	1	18	19	94,74
17	LINK	Link Net Tbk.	2023	1	1	17	19	89,47
18	META	Nusantara Infrastructure Tbk.	2023	1	1	16	19	84,21
19	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.	2023	0	1	15	19	78,95

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Reputasi	Risiko Tata Kelola	Jumlah pengungkapan	Total pengungkapan	Y1
20	PTPP	PP (Persero) Tbk.	2023	1	1	14	19	73,68
21	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.	2023	0	1	14	19	73,68
22	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	2023	1	1	15	19	78,95
23	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T	2023	1	1	12	19	63,16
24	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk	2023	1	1	15	19	78,95
25	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.	2023	0	1	16	19	84,21
26	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	2023	0	1	17	19	89,47
27	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	2023	0	1	17	19	89,47
28	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	2023	1	1	17	19	89,47
29	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.	2023	0	1	12	19	63,16
30	OASA	Maharaksa Biru Energi Tbk.	2023	0	1	11	19	57,89
31	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.	2023	0	0	13	19	68,42
32	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.	2023	1	0	12	19	63,16
33	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk	2023	0	1	11	19	57,89
34	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.	2023	0	1	11	19	57,89
35	MPOW	Megapower Makmur Tbk.	2023	0	1	12	19	63,16
36	PPRE	PP Presisi Tbk.	2023	0	1	11	19	57,89
37	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T	2023	1	1	15	19	78,95
38	MORA	Mora Telematika Indonesia Tbk.	2023	1	1	16	19	84,21
39	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.	2023	1	1	17	19	89,47
40	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.	2023	1	1	13	19	68,42
41	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia	2023	1	1	16	19	84,21
42	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal T	2023	1	1	17	19	89,47
43	MTPS	Meta Epsi Tbk.	2023	1	1	17	19	89,47
44	JAST	Jasnita Telekomindo Tbk.	2023	1	1	11	19	57,89
45	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.	2023	1	1	11	19	57,89
46	PTPW	Pratama Widya Tbk.	2023	0	0	12	19	63,16
47	KETR	Ketrosden Triasmitra Tbk.	2023	0	0	12	19	63,16

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Risiko Reputasi	Risiko Tata Kelola	Jumlah pengungkapan	Total pengungkapan	Y1
48	FIMP	Fimperkasa Utama Tbk.	2023	1	1	13	19	68,42
49	MTEL	Dayamitra Telekomunikasi Tbk.	2023	1	0	12	19	63,16
50	SMKM	Sumber Mas Konstruksi Tbk.	2023	0	0	13	19	68,42
51	ARKO	Arkora Hydro Tbk.	2023	1	0	16	19	84,21
52	PGEO	Pertamina Geothermal Energy Tb	2023	1	1	16	19	84,21

Lampiran 1.4. Kinerja Keuangan

No	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	ROE
1	ACST	Acset Indonusa Tbk.	2023	-72,17
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	2023	2,48
3	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	2023	5,98
4	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	2023	-0,88
5	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	2023	15,39
6	CASS	Cahaya Aero Services Tbk.	2023	29,24
7	CENT	Centratama Telekomunikasi Indo	2023	57,6
8	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	2023	3,99
9	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruk	2023	4,33
10	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.	2023	-5,65
11	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.	2023	0,61
12	ISAT	Indosat Tbk.	2023	14,66
13	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata	2023	7,88
14	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	2023	24,36
15	KARW	Meratus Jasa Prima Tbk.	2023	-3,71
16	KBLV	First Media Tbk.	2023	-28,35
17	LINK	Link Net Tbk.	2023	-12,35
18	META	Nusantara Infrastructure Tbk.	2023	-6,5
19	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.	2023	8,3
20	PTPP	PP (Persero) Tbk.	2023	4,11
21	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.	2023	4,41
22	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	2023	19,76
23	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T	2023	13,32
24	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk	2023	18,09
25	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.	2023	16,14
26	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	2023	19,77
27	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	2023	-123,97
28	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	2023	-71,38
29	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.	2023	5,83
30	OASA	Maharaksa Biru Energi Tbk.	2023	0,44
31	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.	2023	10,93
32	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.	2023	32,3
33	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk	2023	6,01
34	TGRA	Terregre Asia Energy Tbk.	2023	-2,69
35	MPOW	Megapower Makmur Tbk.	2023	-2,77
36	PPRE	PP Presisi Tbk.	2023	3,3
37	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T	2023	1,83
38	MORA	Mora Telematika Indonesia Tbk.	2023	8,9
39	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.	2023	12,71
40	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.	2023	0,05
41	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia	2023	12,32
42	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal T	2023	15,61
43	MTPS	Meta Epsi Tbk.	2023	-32,64
44	JAST	Jasnita Telekomindo Tbk.	2023	-1,33

No	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	ROE
45	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.	2023	7,84
46	PTPW	Pratama Widya Tbk.	2023	17,12
47	KETR	Ketrosden Triasmitra Tbk.	2023	8,24
48	FIMP	Fimperkasa Utama Tbk.	2023	2,95
49	MTEL	Dayamitra Telekomunikasi Tbk.	2023	5,19
50	SMKM	Sumber Mas Konstruksi Tbk.	2023	4,75
51	ARKO	Arkora Hydro Tbk.	2023	8,95
52	PGEO	Pertamina Geothermal Energy Tb	2023	8,3

Lampiran 1.5 Gabungan variabel Tata Kelola, Pengungkapan Manajemen Risiko dan Kinerja Keuangan

				Tata Kelola						Pengungkapan Manajemen Risiko			Kinerja Keuangan
No.	Kode	Nama	Tahun	DK	I	DKI (X1)	KA (X2)	KM	KM X3	Jumlah	Total	RMDI (Y1)	ROE (Y2)
1	ACST	Acset Indonusa Tbk.	2023	4	2	0,50	3	1	55,16	18	19	94,74	-72,17
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	2023	5	2	0,40	3	0	0,00	17	19	89,47	2,48
3	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	2023	4	2	0,50	3	1	0,00	19	19	100,00	5,98
4	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	2023	4	1	0,25	3	0	0,00	18	19	94,74	-0,88
5	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	52,39	19	19	100,00	15,39
6	CASS	Cahaya Aero Services Tbk.	2023	4	2	0,50	3	0	0,00	18	19	94,74	29,24
7	CENT	Centratama Telekomunikasi Indo	2023	5	2	0,40	3	1	1,25	17	19	89,47	57,6
8	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	2023	3	1	0,33	3	1	0,09	18	19	94,74	3,99
9	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruk	2023	3	1	0,33	3	1	0,00	10	19	52,63	4,33
10	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.	2023	2	1	0,50	3	0	0,00	12	19	63,16	-5,65
11	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.	2023	3	2	0,67	3	0	0,00	13	19	68,42	0,61
12	ISAT	Indosat Tbk.	2023	17	5	0,29	4	1	0,00	13	19	68,42	14,66
13	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata	2023	4	2	0,50	3	1	0,63	18	19	94,74	7,88
14	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	2023	7	4	0,57	4	1	0,01	15	19	78,95	24,36
15	KARW	Meratus Jasa Prima Tbk.	2023	3	1	0,33	3	0	0,00	15	19	78,95	-3,71
16	KBLV	First Media Tbk.	2023	2	2	1,00	3	0	0,00	18	19	94,74	-28,35
17	LINK	Link Net Tbk.	2023	5	2	0,40	3	0	0,00	17	19	89,47	-12,35
18	META	Nusantara Infrastructure Tbk.	2023	2	2	1,00	4	1	0,19	16	19	84,21	-6,5
19	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.	2023	2	1	0,50	3	1	6,91	15	19	78,95	8,3
20	PTPP	PP (Persero) Tbk.	2023	5	2	0,40	3	1	0,01	14	19	73,68	4,11
21	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.	2023	5	2	0,40	3	0	0,00	14	19	73,68	4,41
22	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	2023	3	2	0,67	3	0	0,00	15	19	78,95	19,76
23	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T	2023	4	2	0,50	3	1	0,67	12	19	63,16	13,32
24	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk	2023	10	4	0,40	7	1	0,05	15	19	78,95	18,09
25	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.	2023	6	1	0,17	3	1	11,71	16	19	84,21	16,14

				Tata Kelola						Pengungkapan Manajemen Risiko			Kinerja Keuangan
No.	Kode	Nama	Tahun	DK	I	DKI (X1)	KA (X2)	KM	KM X3	Jumlah	Total	RMDI (Y1)	ROE (Y2)
26	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	2023	5	2	0,40	3	1	0,59	17	19	89,47	19,77
27	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	2023	7	4	0,57	3	1	0,00	17	19	89,47	-123,97
28	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	2023	7	3	0,43	4	0	0,00	17	19	89,47	-71,38
29	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.	2023	2	1	0,50	3	1	87,47	12	19	63,16	5,83
30	OASA	Maharaksa Biru Energi Tbk.	2023	5	1	0,20	3	0	0,00	11	19	57,89	0,44
31	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.	2023	6	2	0,33	3	1	1,42	13	19	68,42	10,93
32	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.	2023	2	1	0,50	3	1	0,00	12	19	63,16	32,3
33	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk	2023	4	2	0,50	3	0	0,00	11	19	57,89	6,01
34	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.	2023	3	1	0,33	3	0	0,00	11	19	57,89	-2,69
35	MPOW	Megapower Makmur Tbk.	2023	2	1	0,50	3	0	0,00	12	19	63,16	-2,77
36	PPRE	PP Presisi Tbk.	2023	4	2	0,50	3	0	0,00	11	19	57,89	3,3
37	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T	2023	5	2	0,40	3	0	0,00	15	19	78,95	1,83
38	MORA	Mora Telematika Indonesia Tbk.	2023	3	1	0,33	3	0	0,00	16	19	84,21	8,9
39	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.	2023	4	2	0,50	3	0	0,00	17	19	89,47	12,71
40	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.	2023	3	1	0,33	3	0	0,00	13	19	68,42	0,05
41	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia	2023	3	1	0,33	3	1	4,37	16	19	84,21	12,32
42	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal T	2023	3	2	0,67	3	0	0,00	17	19	89,47	15,61
43	MTPS	Meta Epsi Tbk.	2023	2	1	0,33	3	0	0,00	17	19	89,47	-32,64
44	JAST	Jasnita Telekomindo Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	2,59	11	19	57,89	-1,33
45	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.	2023	5	2	0,40	3	1	17,99	11	19	57,89	7,84
46	PTPW	Pratama Widya Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	100,00	12	19	63,16	17,12
47	KETR	Ketrosden Triasmitra Tbk.	2023	3	1	0,33	3	0	0,00	12	19	63,16	8,24
48	FIMP	Fimperkasa Utama Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	4,36	13	19	68,42	2,95
49	MTEL	Dayamitra Telekomunikasi Tbk.	2023	8	3	0,38	4	1	0,02	12	19	63,16	5,19
50	SMKM	Sumber Mas Konstruksi Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	3,99	13	19	68,42	4,75
51	ARKO	Arkora Hydro Tbk.	2023	3	1	0,33	3	1	0,10	16	19	84,21	8,95

				Tata Kelola						Pengungkapan Manajemen Risiko			Kinerja Keuangan
No.	Kode	Nama	Tahun	DK	I	DKI (X1)	KA (X2)	KM	KM X3	Jumlah	Total	RMDI (Y1)	ROE (Y2)
52	PGEO	Pertamina Geothermal Energy Tb	2023	4	2	0,50	3	1	0,00	16	19	84,21	8,3