

# **LAMPIRAN**

## Lampiran 1

### Dimensi-dimensi Pengungkapan Manajemen Risiko Perusahaan

No	Item Pengungkapan Manajemen Risiko	Kode
	<b>A. Lingkungan Internal</b>	
1	Apakah ada pedoman kerja (charter) dewan?	A.1
2	Informasi tentang kode etik / etika?	A.2
3	Informasi tentang bagaimana kebijakan kompensasi menyelaraskan kepentingan manajer dengan pemegang saham?	A.3
4	Informasi tentang target kinerja individu?	A.4
5	Informasi tentang prosedur pengangkatan dan pemecatan anggota dewan dan manajemen?	A.5
6	Informasi tentang kebijakan remunerasi anggota dewan dan manajemen?	A.6
7	Informasi tentang program pelatihan, pembinaan dan pendidikan?	A.7
8	Informasi tentang pelatihan dalam nilai-nilai etis?	A.8
9	Informasi tentang tanggung jawab dewan?	A.9
10	Informasi tentang tanggung jawab komite audit?	A.10
11	Informasi tentang tanggung jawab CEO?	A.11
12	Informasi tentang eksekutif senior yang bertanggung jawab untuk manajemen risiko?	A.12
13	Informasi tentang pengawasan dan manajerial?	A.13
	<b>B. Penetapan Tujuan</b>	
14	Informasi tentang misi perusahaan?	A.14
15	Informasi tentang strategi perusahaan?	A.15
16	Informasi tentang tujuan bisnis perusahaan?	A.16
17	Informasi tentang benchmark diadopsi untuk mengevaluasi hasil?	A.17
18	Informasi tentang persetujuan strategi dengan dewan?	A.18
19	Informasi tentang hubungan antara strategi, tujuan, dan nilai pemegang saham?	A.19
	<b>C. Identifikasi Kejadian</b>	
	<b>Risiko Keuangan</b>	
20	Informasi tentang tingkat likuiditas?	A.20
21	Informasi tentang tingkat suku bunga?	A.21
22	Informasi tentang kurs mata uang asing?	A.22
23	Informasi tentang belanja modal?	A.23
24	Informasi tentang akses ke pasar modal?	A.24
25	Informasi tentang instrumen jangka panjang utang?	A.25
26	Informasi tentang risiko default?	A.26
27	Informasi tentang risiko solvabilitas?	A.27
28	Informasi tentang risiko harga ekuitas?	A.28
29	Informasi tentang risiko komoditas?	A.29

	Risiko Kepatuhan	
30	Informasi tentang masalah litigasi?	A.30
31	Informasi tentang kepatuhan terhadap peraturan?	A.31
32	Informasi tentang kepatuhan dengan kode industri?	A.32
33	Informasi tentang kepatuhan dengan kode sukarela?	A.33
34	Informasi tentang kepatuhan dengan rekomendasi Corporate Governance?	A.34
	Risiko Teknologi	
35	Informasi tentang pengelolaan data?	A.35
36	Informasi tentang sistem komputer?	A.36
37	Informasi tentang privasi informasi yang berkaitan dengan pelanggan?	A.37
38	Informasi tentang keamanan perangkat lunak?	A.38
	Risiko Ekonomis	
39	Informasi tentang sifat persaingan?	A.39
40	Informasi tentang makro-ekonomi peristiwa yang dapat mempengaruhi perusahaan?	A.40
	Risiko Reputasi	
41	Informasi tentang isu-isu lingkungan?	A.41
42	Informasi tentang masalah etika?	A.42
43	Informasi tentang kesehatan dan isu-isu keselamatan?	A.43
44	Informasi tentang saham yang lebih rendah / tinggi atau peringkat kredit?	A.44
	<b>D. Penilaian Risiko</b>	
45	Penilaian risiko tingkat likuiditas?	A.45
46	Penilaian risiko suku bunga?	A.46
47	Penilaian risiko nilai tukar asing?	A.47
48	Penilaian risiko dari belanja modal?	A.48
49	Penilaian risiko dari akses ke pasar modal?	A.49
50	Penilaian risiko instrumen utang jangka panjang?	A.50
51	Penilaian risiko default?	A.51
52	Penilaian risiko solvabilitas?	A.52
53	Penilaian risiko harga ekuitas?	A.53
54	Penilaian risiko komoditas?	A.54
55	Penilaian risiko masalah litigasi?	A.55
56	Penilaian risiko kepatuhan terhadap regulasi?	A.56
57	Penilaian risiko kepatuhan dengan kode industri?	A.57
58	Penilaian risiko kepatuhan dengan kode sukarela?	A.58
59	Penilaian risiko kepatuhan dengan rekomendasi Corporate Governance?	A.59
60	Penilaian risiko manajemen data?	A.60
61	Penilaian risiko sistem komputer?	A.61
62	Penilaian risiko privasi informasi yang berkaitan dengan pelanggan?	A.62
63	Penilaian risiko pada keamanan software?	A.63
64	Penilaian risiko sifat persaingan?	A.64
65	Penilaian risiko isu-isu lingkungan?	A.65

66	Penilaian risiko dari masalah etika?	A.66
67	Penilaian risiko masalah kesehatan dan keselamatan?	A.67
68	Penilaian risiko saham yang lebih rendah / tinggi atau peringkat kredit?	A.68
69	Informasi tentang teknik yang digunakan untuk menilai dampak potensial dari kombinasi kejadian?	A.69
	<b>E. Respon Risiko</b>	
70	Gambaran umum proses untuk menentukan bagaimana resiko harus dikelola?	A.70
71	Informasi tentang pedoman tertulis tentang bagaimana risiko harus dikelola?	A.71
72	Respon terhadap risiko likuiditas?	A.72
73	Respon terhadap risiko suku bunga?	A.73
74	Respon terhadap risiko kurs mata uang asing?	A.74
75	Respon terhadap risiko yang terkait dengan belanja modal?	A.75
76	Respon untuk akses ke pasar modal?	A.76
77	Respon untuk instrumen utang jangka panjang?	A.77
78	Respon terhadap risiko litigasi?	A.78
79	Respon terhadap risiko default?	A.79
80	Respon terhadap risiko solvabilitas?	A.80
81	Respon terhadap risiko harga ekuitas?	A.81
82	Respon terhadap risiko komoditas?	A.82
83	Respon untuk mematuhi peraturan?	A.83
84	Respon untuk mematuhi kode industri?	A.84
85	Respon untuk mematuhi kode sukarela?	A.85
86	Respon untuk mematuhi rekomendasi dari Corporate Governance?	A.86
87	Respon terhadap risiko data?	A.87
88	Respon terhadap risiko sistem komputer?	A.88
89	Respon terhadap privasi informasi yang berkaitan dengan pada pelanggan?	A.89
90	Respon untuk risiko keamanan perangkat lunak?	A.90
91	Respon terhadap risiko persaingan?	A.91
92	Respon terhadap risiko lingkungan?	A.92
93	Respon terhadap risiko etis?	A.93
94	Respon untuk kesehatan dan resiko keselamatan?	A.94
95	Respon terhadap risiko saham yang lebih rendah / tinggi atau peringkat kredit?	A.95
	<b>F. Pengendalian Kegiatan</b>	
96	Informasi tentang pengendalian penjualan?	A.96
97	Informasi tentang penelaahan terhadap fungsi dan efektivitas kontrol?	A.97
98	Informasi tentang isu-isu otorisasi?	A.98
99	Informasi tentang dokumen dan catatan sebagai kontrol?	A.99
100	Informasi tentang prosedur verifikasi independen?	A.100
101	Informasi tentang kontrol fisik?	A.101
102	Informasi tentang proses pengendalian?	A.102

	<b>G. Informasi dan Komunikasi</b>	
103	Informasi tentang verifikasi kelengkapan, akurasi dan validitas informasi?	A.103
104	Informasi tentang saluran komunikasi untuk melaporkan dugaan pelanggaran undang-undang, peraturan atau kejanggalaan lainnya?	A.104
105	Informasi tentang saluran komunikasi dengan pelanggan, vendor dan pihak eksternal lainnya?	A.105
	<b>H. Pemantauan</b>	
106	Informasi tentang bagaimana proses yang dipantau?	A.106
107	Informasi tentang audit internal?	A.107
108	Informasi tentang anggaran Internal Audit?	A.108



BMAS	2018	63	0,583	0,821	0,011	3	29,53
	2019	66	0,611	0,838	0,008	2	29,66
	2020	67	0,620	0,873	0,007	2	29,94
BMRI	2018	66	0,611	0,783	0,022	8	34,72
	2019	65	0,602	0,778	0,022	8	34,82
	2020	68	0,630	0,805	0,012	10	34,90
BNBA	2018	67	0,620	0,795	0,013	3	29,62
	2019	68	0,630	0,800	0,007	3	29,66
	2020	69	0,639	0,802	0,005	3	29,66
BNGA	2018	72	0,667	0,852	0,013	8	33,22
	2019	73	0,676	0,842	0,013	8	33,25
	2020	74	0,685	0,854	0,007	6	33,27
BNII	2018	68	0,630	0,859	0,013	6	32,81
	2019	69	0,639	0,842	0,11	6	32,76
	2020	69	0,639	0,843	0,007	6	32,79
BNLI	2018	72	0,667	0,853	0,006	8	32,66
	2019	74	0,685	0,851	0,009	8	32,72
	2020	76	0,704	0,823	0,004	8	32,92
BSIM	2018	61	0,565	0,765	0,002	3	31,06
	2019	65	0,602	0,722	0,000	3	31,23
	2020	65	0,602	0,730	0,003	3	31,43
BTPN	2018	59	0,546	0,755	0,021	5	32,25
	2019	62	0,574	0,785	0,016	5	32,83
	2020	65	0,602	0,777	0,011	5	32,84
MAYA	2018	58	0,537	0,876	0,005	6	32,10
	2019	61	0,565	0,868	0,006	7	32,17
	2020	65	0,602	0,860	0,001	6	32,16
MCOR	2018	57	0,528	0,843	0,006	4	30,40
	2019	61	0,565	0,852	0,004	4	30,57
	2020	63	0,583	0,762	0,002	4	30,86
MEGA	2018	62	0,574	0,835	0,019	6	32,06
	2019	64	0,593	0,846	0,020	5	32,24
	2020	64	0,593	0,838	0,027	5	32,35
NIPS	2018	66	0,611	0,859	0,015	8	32,79
	2019	69	0,639	0,847	0,016	9	32,83
	2020	70	0,648	0,855	0,010	8	32,96
NOBU	2018	61	0,565	0,880	0,004	3	30,10
	2019	65	0,602	0,889	0,003	3	30,21
	2020	65	0,602	0,889	0,004	3	30,25
PNBN	2018	74	0,685	0,803	0,015	4	32,96
	2019	78	0,722	0,790	0,017	5	32,98
	2020	78	0,722	0,782	0,014	6	33,02
SDRA	2018	57	0,528	0,779	0,018	4	31,02
	2019	61	0,565	0,812	0,014	4	31,24
	2020	63	0,583	0,809	0,014	4	31,27

Lampiran 3  
Hasil Statistik Deskriptif

	ERM	DAR	ROA	UDK	SIZE
Mean	0.624155	0.824714	0.011024	5.202381	31.91917
Median	0.615500	0.837500	0.010500	5.000000	32.16500
Maximum	0.750000	0.919000	0.031000	10.00000	34.95000
Minimum	0.528000	0.687000	0.000000	2.000000	28.98000
Std. Dev.	0.052553	0.049086	0.008106	2.210488	1.685572
Skewness	0.379731	-0.491505	0.501798	0.516277	0.063062
Kurtosis	2.477086	2.794400	2.259608	2.069762	1.956875
Jarque-Bera	2.975777	3.530035	5.443854	6.760285	3.864057
Probability	0.225849	0.171184	0.065748	0.034043	0.144854
Sum	52.42900	69.27600	0.926000	437.0000	2681.210
Sum Sq. Dev.	0.229233	0.199985	0.005454	405.5595	235.8156
Observations	84	84	84	84	84

Lampiran 4

Hasil CEM

Dependent Variable: ERM  
Method: Panel Least Squares  
Date: 04/20/22 Time: 09:51  
Sample: 2018 2020  
Periods included: 3  
Cross-sections included: 28  
Total panel (balanced) observations: 84

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.600596	0.204653	2.934700	0.0044
DAR	-0.124354	0.125622	-0.989900	0.3252
ROA	-0.934562	0.913025	-1.023588	0.3092
UDK	-0.003240	0.004724	-0.685848	0.4948
SIZE	0.004802	0.007041	0.682007	0.4972
R-squared	0.024650	Mean dependent var	0.624155	
Adjusted R-squared	-0.024735	S.D. dependent var	0.052553	
S.E. of regression	0.053199	Akaike info criterion	-2.971867	
Sum squared resid	0.223582	Schwarz criterion	-2.827176	
Log likelihood	129.8184	Hannan-Quinn criter.	-2.913702	
F-statistic	0.499134	Durbin-Watson stat	0.202183	
Prob(F-statistic)	0.736407			



Lampiran 5

Hasil FEM

Dependent Variable: ERM  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 04/20/22 Time: 09:53  
 Sample: 2018 2020  
 Periods included: 3  
 Cross-sections included: 28  
 Total panel (balanced) observations: 84

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.451809	0.448476	-5.466981	0.0000
DAR	-0.138378	0.089984	-1.537809	0.1302
ROA	-1.751022	0.498905	-3.509730	0.0009
UDK	0.002418	0.002535	0.954045	0.3445
SIZE	0.100153	0.014758	6.786435	0.0000

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.957619	Mean dependent var	0.624155
Adjusted R-squared	0.932353	S.D. dependent var	0.052553
S.E. of regression	0.013669	Akaike info criterion	-5.465095
Sum squared resid	0.009715	Schwarz criterion	-4.539070
Log likelihood	261.5340	Hannan-Quinn criter.	-5.092841
F-statistic	37.90165	Durbin-Watson stat	2.225690
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 6

Hasil Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests  
 Equation: Untitled  
 Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	42.396561	(27,52)	0.0000
Cross-section Chi-square	263.431166	27	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: ERM  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 04/20/22 Time: 09:53

Sample: 2018 2020  
 Periods included: 3  
 Cross-sections included: 28  
 Total panel (balanced) observations: 84

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.600596	0.204653	2.934700	0.0044
DAR	-0.124354	0.125622	-0.989900	0.3252
ROA	-0.934562	0.913025	-1.023588	0.3092
UDK	-0.003240	0.004724	-0.685848	0.4948
SIZE	0.004802	0.007041	0.682007	0.4972
R-squared	0.024650	Mean dependent var	0.624155	
Adjusted R-squared	-0.024735	S.D. dependent var	0.052553	
S.E. of regression	0.053199	Akaike info criterion	-2.971867	
Sum squared resid	0.223582	Schwarz criterion	-2.827176	
Log likelihood	129.8184	Hannan-Quinn criter.	-2.913702	
F-statistic	0.499134	Durbin-Watson stat	0.202183	
Prob(F-statistic)	0.736407			

#### Lampiran 7

#### Hasil REM

Dependent Variable: ERM  
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)  
 Date: 04/20/22 Time: 09:54  
 Sample: 2018 2020  
 Periods included: 3  
 Cross-sections included: 28  
 Total panel (balanced) observations: 84  
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.022847	0.186231	0.122680	0.9027
DAR	0.009743	0.079905	0.121935	0.9033
ROA	-2.714235	0.448473	-6.052172	0.0000
UDK	-0.000260	0.002422	-0.107441	0.9147
SIZE	0.019567	0.006112	3.201230	0.0020

#### Effects Specification

	S.D.	Rho
Cross-section random	0.052951	0.9375
Idiosyncratic random	0.013669	0.0625

#### Weighted Statistics

R-squared	0.301266	Mean dependent var	0.092006
Adjusted R-squared	0.265887	S.D. dependent var	0.019308
S.E. of regression	0.016543	Sum squared resid	0.021620
F-statistic	8.515401	Durbin-Watson stat	1.684677
Prob(F-statistic)	0.000009		

---

Unweighted Statistics			
R-squared	-0.269370	Mean dependent var	0.624155
Sum squared resid	0.290981	Durbin-Watson stat	0.125170

## Lampiran 8

### Hasil Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	40.717246	4	0.0000

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
DAR	-0.138378	0.009743	0.001712	0.0003
ROA	-1.751022	-2.714235	0.047778	0.0000
UDK	0.002418	-0.000260	0.000001	0.0003
SIZE	0.100153	0.019567	0.000180	0.0000

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: ERM

Method: Panel Least Squares

Date: 04/20/22 Time: 09:54

Sample: 2018 2020

Periods included: 3

Cross-sections included: 28

Total panel (balanced) observations: 84

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.451809	0.448476	-5.466981	0.0000
DAR	-0.138378	0.089984	-1.537809	0.1302

ROA	-1.751022	0.498905	-3.509730	0.0009
UDK	0.002418	0.002535	0.954045	0.3445
SIZE	0.100153	0.014758	6.786435	0.0000

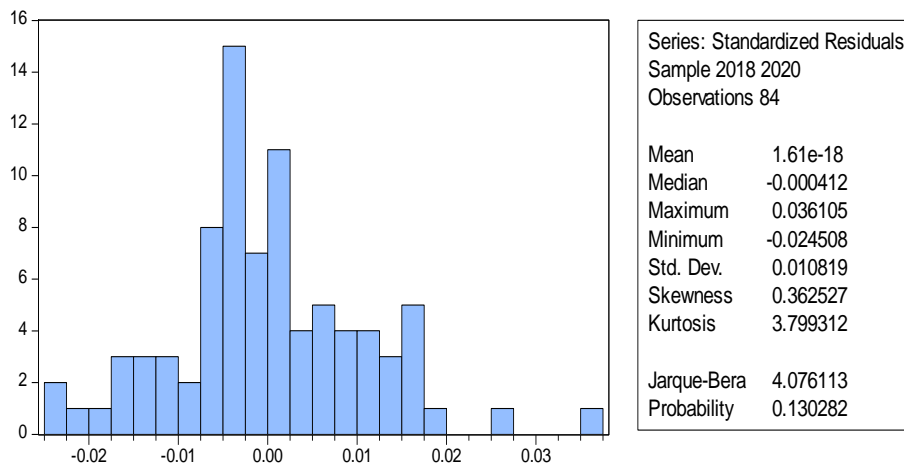
### Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.957619	Mean dependent var	0.624155
Adjusted R-squared	0.932353	S.D. dependent var	0.052553
S.E. of regression	0.013669	Akaike info criterion	-5.465095
Sum squared resid	0.009715	Schwarz criterion	-4.539070
Log likelihood	261.5340	Hannan-Quinn criter.	-5.092841
F-statistic	37.90165	Durbin-Watson stat	2.225690
Prob(F-statistic)	0.000000		

### Lampiran 9

#### Hasil Uji Normalitas



### Lampiran 10

#### Uji Multikolenieritas

	DAR	ROA	UDK	SIZE
DAR	1.000000	-0.174422	0.096477	0.125767
ROA	-0.174422	1.000000	0.350712	0.539401
UDK	0.096477	0.350712	1.000000	0.800831
SIZE	0.125767	0.539401	0.800831	1.000000

Lampiran 11

Uji Heterosdesitas

Dependent Variable: RESABS  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 04/20/22 Time: 10:00  
 Sample: 2018 2020  
 Periods included: 3  
 Cross-sections included: 28  
 Total panel (balanced) observations: 84

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.038678	0.182257	0.212216	0.8328
DAR	0.024176	0.036569	0.661100	0.5115
ROA	0.272199	0.202751	1.342527	0.1853
UDK	-0.002366	0.001030	-2.297198	0.0557
SIZE	-0.001289	0.005997	-0.214954	0.8306

Effects Specification

---

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.611178	Mean dependent var	0.008157
Adjusted R-squared	0.379380	S.D. dependent var	0.007051
S.E. of regression	0.005555	Akaike info criterion	-7.265968
Sum squared resid	0.001605	Schwarz criterion	-6.339942
Log likelihood	337.1706	Hannan-Quinn criter.	-6.893713
F-statistic	2.636684	Durbin-Watson stat	3.037575
Prob(F-statistic)	0.000979		

Lampiran 12

Uji Autokorelasi

Dependent Variable: ERM  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 04/20/22 Time: 10:04  
 Sample: 2018 2020  
 Periods included: 3  
 Cross-sections included: 28  
 Total panel (balanced) observations: 84

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.451809	0.448476	-5.466981	0.0000
DAR	-0.138378	0.089984	-1.537809	0.1302
ROA	-1.751022	0.498905	-3.509730	0.0009

UDK	0.002418	0.002535	0.954045	0.3445
SIZE	0.100153	0.014758	6.786435	0.0000

---



---

Effects Specification

---



---

Cross-section fixed (dummy variables)

---



---

R-squared	0.957619	Mean dependent var	0.624155
Adjusted R-squared	0.932353	S.D. dependent var	0.052553
S.E. of regression	0.013669	Akaike info criterion	-5.465095
Sum squared resid	0.009715	Schwarz criterion	-4.539070
Log likelihood	261.5340	Hannan-Quinn criter.	-5.092841
F-statistic	37.90165	Durbin-Watson stat	2.225690
Prob(F-statistic)	0.000000		

---



---

Lampiran 13

Hasil Uji Koefisien Determinasi, Uji F dan Uji t

Dependent Variable: ERM

Method: Panel Least Squares

Date: 04/20/22 Time: 10:04

Sample: 2018 2020

Periods included: 3

Cross-sections included: 28

Total panel (balanced) observations: 84

---



---

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.451809	0.448476	-5.466981	0.0000
DAR	-0.138378	0.089984	-1.537809	0.1302
ROA	-1.751022	0.498905	-3.509730	0.0009
UDK	0.002418	0.002535	0.954045	0.3445
SIZE	0.100153	0.014758	6.786435	0.0000

---



---

Effects Specification

---



---

Cross-section fixed (dummy variables)

---



---

R-squared	0.957619	Mean dependent var	0.624155
Adjusted R-squared	0.932353	S.D. dependent var	0.052553
S.E. of regression	0.013669	Akaike info criterion	-5.465095
Sum squared resid	0.009715	Schwarz criterion	-4.539070
Log likelihood	261.5340	Hannan-Quinn criter.	-5.092841
F-statistic	37.90165	Durbin-Watson stat	2.225690
Prob(F-statistic)	0.000000		

---



---

