

Lampiran 1

Indeks Pengungkapan Risiko Operasional

No	Deskripsi Pengungkapan	Sumber
1	Skala usaha dan struktur organisasi bank	OJK
2	Kompleksitas proses bisnis dan keragaman produk/jasa	OJK
3	Aksi perusahaan dan pengembangan bisnis baru	OJK
4	Outsourcing	OJK; Ameer (2018)
5	Etika bisnis	Elamer et al. (2017); Neifar dan Jarboui (2018)
6	Dewan menjelaskan peran direktur dalam departemen manajemen risiko	Ameer (2018)
7	Pernyataan tentang peran penasihat eksternal dalam praktik manajemen risiko	Ameer (2018)
8	Pemasaran atau kepuasan pelanggan atau boikot	Linsley dan Shrives (2005); Elamer et al. (2017); Neifar dan Jarboui (2018)
9	Penerapan manajemen sumber daya manusia	OJK; Linsley dan Shrives (2005); Elamer et al. (2017); Neifar dan Jarboui (2018)
10	Pernyataan tentang pengembangan integritas karyawan	Elamer et al. (2017); Neifar dan Jarboui (2018)
11	Pernyataan tentang perekrutan, pelatihan dan pengembangan staf manajemen risiko	Ameer (2018)
12	Pernyataan tentang pemisahan tugas antar personel yang terlibat dokumentasi, pemrosesan transaksi dan pelaporan	Ameer (2018)
13	Praktik kerja dan keselamatan kerja dan adanya aktivitas serikat pekerja.	OJK; Ameer (2018)
14	Kegagalan karena faktor manusia/ human error	OJK; Elamer et al. (2017)
15	Kompleksitas teknologi informasi	OJK; Linsley dan Shrives (2005); Elamer et al. (2017)

16	Perubahan sistem teknologi informasi	OJK; Linsley dan Shrives (2005); Ameer (2018)
17	Kerentanan sistem teknologi informasi terhadap ancaman dan serangan teknologi informasi	OJK; Neifar dan Jarboui (2018); Ameer (2018)
18	<i>Maturity</i> sistem teknologi informasi	OJK; Linsley dan Shrives (2005); Elamer et al. (2017); Neifar dan Jarboui (2018); Ameer (2018)
19	Kegagalan sistem teknologi informasi	OJK; Linsley dan Shrives (2005); Ameer (2018)
20	Keandalan infrastruktur pendukung	OJK; Linsley dan Shrives (2005); Ameer (2018)
21	Kecurangan internal - disebabkan oleh pegawai	OJK
22	Kecurangan eksternal - perampokan, pemalsuan cek, pembajakan data bank dan gangguan sistem komputer	OJK
23	Pernyataan tentang tindakan criminal yang terjadi di organisasi	Ameer (2018)
24	Evaluasi proses identifikasi, pengukuran, pemantauan dan pengendalian risiko	OJK
25	Strategi dan proses manajemen risiko operasional	Elamer et al. (2017); Neifar dan Jarboui (2018); Ameer (2018)
26	Cakupan dan sifat sistem pelaporan risiko operasional	Elamer et al. (2017); Neifar dan Jarboui (2018); Ameer (2018)
27	Teknik transfer atau mitigasi risiko operasional	Elamer et al. (2017); Neifar dan Jarboui (2018); Ameer (2018)
28	Kontrol kualitas	Linsley dan Shrives (2005)
29	Fungsi audit internal atau sistem pengendalian internal	Elamer et al. (2017); Neifar dan Jarboui (2018); Ameer (2018)

30	Kecukupan kaji ulang oleh pihak independen dalam bank baik oleh SKMR maupun SKAI	OJK
31	Tanggungjawab manajemen untuk anti pencucian uang dan pembiayaan anti terorisme	OJK
32	Jumlah keputusan perdata dan/atau syariah yang tertunda terkait dengan validitas produk perbankan	Ameer (2018)
33	Frekuensi dan materialitas kejadian eksternal yang berdampak terhadap kegiatan operasional bank	OJK
34	Segala perubahan yang berhubungan dengan legalitas konsumen untuk membuat kontrak	Ameer (2018)
35	Penggunaan pengacara eksternal untuk kasus-kasus hukum yang diajukan oleh bank terhadap rekening yang menunggak	Ameer (2018)
36	Pernyataan tentang kepatuhan prinsip dan aturan syariah yang telah ditentukan Dewan Syariah	Ameer (2018)
37	Produk-produk bank syariah mencerminkan kepatuhan syariah	Ameer (2018)
38	Informasi tentang kontroversi akuntansi/ peraturan/undang-undang yang tidak sesuai dengan syariah	Ameer (2018)
39	Jumlah terkait pendapatan yang diperoleh dari produk islami yang kemudian dianggap tidak sesuai dengan syariah	Ameer (2018)
40	Informasi tentang distribusi zakat	Ameer (2018)
41	Informasi tentang program Qard Hasan	Ameer (2018)
42	Pengembangan masyarakat dan pembiayaan investasi proyek yang mendukung UMKM	Ameer (2018)
43	Masalah terkait dengan produk bank, nasabah dan praktik bisnis bank	Linsley dan Shrives (2005);
44	Kerusakan aktiva milik bank akibat bencana alam atau terorisme	Elamer et al. (2017); Neifar dan Jarboui (2018)
45	Kesalahan pada eksekusi pekerjaan dan proses manajemen	Elamer et al. (2017); Neifar dan Jarboui (2018)

Lampiran 2

Skor Pengungkapan Risiko Operasional

No	Tahun	Bank Umum Syariah	Skor
1	2014	Bank Aceh Syariah	68.89%
2	2015		73.33%
3	2016		82.22%
4	2017		82.22%
5	2018		82.22%
6	2014	BCA Syariah	55.56%
7	2015		60.00%
8	2016		66.67%
9	2017		71.11%
10	2018		75.56%
11	2014	BJB Syariah	55.56%
12	2015		62.22%
13	2016		66.67%
14	2017		71.11%
15	2018		73.33%
16	2014	BNI Syariah	86.67%
17	2015		82.22%
18	2016		84.44%
19	2017		84.44%
20	2018		84.44%
21	2014	BRI Syariah	60.00%
22	2015		64.44%
23	2016		68.89%
24	2017		71.11%
25	2018		73.33%
26	2014	BTPN Syariah	64.44%
27	2015		66.67%
28	2016		62.22%
29	2017		73.33%
30	2018		75.56%
31	2014	Maybank Syariah Indonesia	66.67%
32	2015		66.67%
33	2016		66.67%
34	2017		68.89%
35	2018		66.67%
36	2014	Bank Mega Syariah	55.56%

37	2015		55.56%
38	2016		71.11%
39	2017		75.56%
40	2018		75.56%
41	2014	Bank Muamalat Indonesia	75.56%
42	2015		77.78%
43	2016		75.56%
44	2017		80.00%
45	2018		80.00%
46	2014	Bank Panin Syariah	64.44%
47	2015		77.78%
48	2016		77.78%
49	2017		80.00%
50	2018		82.22%
51	2014	Bank Syariah Bukopin	62.22%
52	2015		66.67%
53	2016		68.89%
54	2017		68.89%
55	2018		66.67%
56	2014	Bank Syariah Mandiri	73.33%
57	2015		84.44%
58	2016		82.22%
59	2017		84.44%
60	2018		84.44%
61	2014	Bank Victoria Syariah	53.33%
62	2015		53.33%
63	2016		55.56%
64	2017		64.44%
65	2018		64.44%

Lampiran 3

Skor Karakteristik Dewan Pengawas Syariah

No	Bank Umum Syariah	Tahun 2014					
		SS B	NUM B	CROS S	PH D	RE P	DP S
1	Bank Aceh Syariah	1	1	1	1	1	1
2	BCA Syariah	1	1	1	1	1	1
3	BJB Syariah	1	1	0	1	1	0.8
4	BNI Syariah	1	1	1	1	1	1
5	BRI Syariah	1	1	0	1	1	0.8
6	BTPN Syariah	1	1	0	0	0	0.4
7	Maybank Syariah Indonesia	1	1	1	0	0	0.6
8	Bank Mega Syariah	1	1	1	1	1	1
9	Bank Muamalat Indonesia	1	1	1	1	1	1
10	Bank Panin Syariah	1	1	1	0	1	0.8
11	Bank Syariah Bukopin	1	1	1	0	1	0.8
12	Bank Syariah Mandiri	1	1	0	1	1	0.8
13	Bank Victoria Syariah	1	1	1	1	0	0.8
		Tahun 2015					
14	Bank Aceh Syariah	1	1	0	1	1	0.8
15	BCA Syariah	1	1	0	1	1	0.8
16	BJB Syariah	1	1	1	1	1	1
17	BNI Syariah	1	1	1	1	1	1
18	BRI Syariah	1	1	0	1	1	0.8
19	BTPN Syariah	1	1	0	0	0	0.4
20	Maybank Syariah Indonesia	1	1	1	0	0	0.6
21	Bank Mega Syariah	1	1	1	1	1	1
22	Bank Muamalat Indonesia	1	1	1	1	1	1
23	Bank Panin Syariah	1	1	1	1	1	1
24	Bank Syariah Bukopin	1	1	1	1	1	1
25	Bank Syariah Mandiri	1	1	1	1	1	1
26	Bank Victoria Syariah	1	1	1	1	1	1
		Tahun 2016					
27	Bank Aceh Syariah	1	1	0	1	1	0.8
28	BCA Syariah	1	1	0	1	1	0.8
29	BJB Syariah	1	1	1	1	1	1
30	BNI Syariah	1	1	1	1	1	1

31	BRI Syariah	1	1	1	1	1	1
32	BTPN Syariah	1	1	0	0	0	0.4
33	Maybank Syariah Indonesia	1	1	0	1	0	0.6
34	Bank Mega Syariah	1	1	1	1	1	1
35	Bank Muamalat Indonesia	1	1	1	1	1	1
36	Bank Panin Syariah	1	1	1	0	0	0.6
37	Bank Syariah Bukopin	1	1	1	1	1	1
38	Bank Syariah Mandiri	1	1	1	1	1	1
39	Bank Victoria Syariah	1	1	1	0	1	0.8
		Tahun 2017					
40	Bank Aceh Syariah	1	1	0	1	1	0.8
41	BCA Syariah	1	1	0	1	1	0.8
42	BJB Syariah	1	1	1	1	1	1
43	BNI Syariah	1	1	1	1	1	1
44	BRI Syariah	1	1	1	1	1	1
45	BTPN Syariah	1	1	0	0	0	0.4
46	Maybank Syariah Indonesia	1	1	1	0	0	0.6
47	Bank Mega Syariah	1	1	1	1	1	1
48	Bank Muamalat Indonesia	1	1	1	1	1	1
49	Bank Panin Syariah	1	1	1	1	1	1
50	Bank Syariah Bukopin	1	1	1	1	1	1
51	Bank Syariah Mandiri	1	1	1	1	1	1
52	Bank Victoria Syariah	1	1	1	0	1	0.8
		Tahun 2018					
53	Bank Aceh Syariah	1	1	0	1	1	0.8
54	BCA Syariah	1	1	1	1	1	1
55	BJB Syariah	1	1	1	1	1	1
56	BNI Syariah	1	1	1	1	1	1
57	BRI Syariah	1	1	1	1	1	1
58	BTPN Syariah	1	1	0	0	0	0.4
59	Maybank Syariah Indonesia	1	1	1	0	0	0.6
60	Bank Mega Syariah	1	1	1	1	1	1
61	Bank Muamalat Indonesia	1	1	1	1	1	1
62	Bank Panin Syariah	1	1	1	1	1	1
63	Bank Syariah Bukopin	1	1	1	1	1	1
64	Bank Syariah Mandiri	1	1	1	1	1	1
65	Bank Victoria Syariah	1	1	1	0	1	0.8

Lampiran 4

Variabel Independen

No	Tahun	Bank Umum Syariah	KPI	KAI	DKI	DPS
1	2014	Bank Aceh Syariah	1.00	0.75	0.50	0.80
2	2015		1.00	0.75	0.67	0.80
3	2016		1.00	0.67	0.67	0.80
4	2017		1.00	0.67	0.67	0.80
5	2018		1.00	0.67	0.67	0.80
6	2014	BCA Syariah	1.00	0.75	0.67	0.80
7	2015		1.00	0.75	0.67	0.80
8	2016		1.00	0.67	0.67	0.80
9	2017		1.00	0.67	0.67	0.80
10	2018		1.00	0.67	0.67	0.80
11	2014	BJB Syariah	1.00	0.50	0.50	1.00
12	2015		1.00	0.50	0.25	1.00
13	2016		1.00	0.50	0.50	1.00
14	2017		1.00	0.50	0.50	1.00
15	2018		1.00	0.40	0.50	1.00
16	2014	BNI Syariah	1.00	0.80	0.67	0.80
17	2015		1.00	0.40	0.67	0.80
18	2016		1.00	0.67	0.50	0.80
19	2017		1.00	0.50	0.75	1.00
20	2018		1.00	0.67	0.50	1.00
21	2014	BRI Syariah	1.00	0.50	0.80	0.80
22	2015		1.00	0.50	0.60	0.80
23	2016		1.00	0.40	0.40	0.80
24	2017		1.00	0.60	0.60	1.00
25	2018		1.00	0.50	0.75	1.00
26	2014	BTPN Syariah	1.00	1.00	0.67	0.80
27	2015		0.68	0.67	0.50	0.80
28	2016		0.68	0.50	0.40	0.80
29	2017		0.60	0.50	0.50	0.80
30	2018		0.60	0.67	0.60	0.80
31	2014	Maybank Syariah Indonesia	1.00	1.00	0.67	0.60
32	2015		1.00	0.67	0.67	0.60
33	2016		1.00	0.50	0.67	0.60
34	2017		1.00	0.50	0.67	0.60
35	2018		1.00	0.50	0.67	0.60
36	2014	Bank Mega Syariah	1.00	0.67	0.67	1.00

37	2015		1.00	0.67	1.00	1.00
38	2016		1.00	0.67	0.67	1.00
39	2017		1.00	0.67	1.00	1.00
40	2018		1.00	0.67	1.00	1.00
41	2014	Bank Muamalat Indonesia	0.89	0.67	0.50	1.00
42	2015		0.90	0.50	0.50	1.00
43	2016		0.88	0.50	0.75	1.00
44	2017		0.89	0.50	0.60	1.00
45	2018		0.89	0.67	0.60	1.00
46	2014	Bank Panin Syariah	0.76	0.67	0.67	0.80
47	2015		0.91	0.67	0.67	0.80
48	2016		0.91	0.67	0.00	0.80
49	2017		0.83	0.67	0.67	1.00
50	2018		0.92	0.67	0.67	1.00
51	2014	Bank Syariah Bukopin	0.98	1.00	0.67	0.80
52	2015		0.99	0.67	0.50	0.80
53	2016		0.99	0.67	0.50	0.80
54	2017		0.99	0.67	0.50	1.00
55	2018		0.99	0.67	0.50	1.00
56	2014	Bank Syariah Mandiri	1.00	0.40	0.60	1.00
57	2015		1.00	0.43	0.60	1.00
58	2016		1.00	0.33	0.60	1.00
59	2017		1.00	0.57	0.50	1.00
60	2018		1.00	0.29	0.75	1.00
61	2014	Bank Victoria Syariah	1.00	0.67	1.00	0.80
62	2015		1.00	0.67	1.00	0.80
63	2016		1.00	0.67	0.33	0.80
64	2017		1.00	0.67	0.67	0.80
65	2018		1.00	0.67	0.67	0.80

Lampiran 5

Variabel Kontrol

No	Tahun	Bank Umum Syariah	ASET	ROA
1	2014	Bank Aceh Syariah	16.6113	0.0313
2	2015		16.7381	0.0283
3	2016		16.7472	0.0248
4	2017		16.9340	0.0251
5	2018		16.9551	0.0238
6	2014	BCA Syariah	14.9123	0.0080
7	2015		15.2856	0.0100
8	2016		15.4241	0.0110
9	2017		15.6008	0.0120
10	2018		15.7705	0.0120
11	2014	BJB Syariah	15.6223	0.0072
12	2015		15.6780	0.0025
13	2016		15.8226	-0.8090
14	2017		15.8585	-0.0569
15	2018		15.7238	0.0054
16	2014	BNI Syariah	16.7855	0.0127
17	2015		16.9518	0.0143
18	2016		17.1589	0.0144
19	2017		17.3658	0.0131
20	2018		17.5303	0.0142
21	2014	BRI Syariah	16.8283	0.0008
22	2015		17.0031	0.0076
23	2016		17.1365	0.0095
24	2017		17.2669	0.0051
25	2018		17.4509	0.0043
26	2014	BTPN Syariah	18.1332	0.0360
27	2015		18.2104	0.0310
28	2016		18.3304	0.0310
29	2017		18.3745	0.0210
30	2018		18.4397	0.0310
31	2014	Maybank Syariah Indonesia	14.7116	0.0361
32	2015		14.3714	-0.2013
33	2016		14.1117	-0.0951
34	2017		14.0590	0.0550
35	2018		15.7044	-0.0686
36	2014	Bank Mega Syariah	15.7675	0.0029

37	2015		15.5311	0.0030
38	2016		15.6296	0.0263
39	2017		15.7663	0.0156
40	2018		15.8084	0.0093
41	2014	Bank Muamalat Indonesia	17.9493	0.0017
42	2015		17.8616	0.0020
43	2016		17.8370	0.0022
44	2017		17.9377	0.0011
45	2018		17.8634	0.0008
46	2014	Bank Panin Syariah	15.6413	0.0199
47	2015		15.7804	0.0114
48	2016		15.9855	0.0037
49	2017		15.9707	-0.1077
50	2018		15.9870	0.0026
51	2014	Bank Syariah Bukopin	15.4567	0.0027
52	2015		15.5780	0.0690
53	2016		15.7642	0.0076
54	2017		15.7849	0.0002
55	2018		15.6606	0.0002
56	2014	Bank Syariah Mandiri	18.0193	0.0017
57	2015		18.0693	0.0056
58	2016		18.1828	0.0059
59	2017		18.2922	0.0059
60	2018		18.4040	0.0088
61	2014	Bank Victoria Syariah	14.1801	-0.0187
62	2015		14.1371	-0.0236
63	2016		14.3011	-0.0219
64	2017		14.5102	0.0036
65	2018		14.5698	0.0032