

LAMPIRAN 1

**Daftar Populasi
(45 Bank)**

No.	Nama Bank	Kode
1	Bank Agris	AGRS
2	Bank Arta Graha	INPC
3	Bank Artos	ARTO
4	Bank Bukopin	BBKP
5	Bank Bumi Arta	BNBA
6	Bank Capital Indonesia	BACA
7	Bank China Contruction Bank Indonesia	MCOR
8	Bank CIMB Niaga	BNGA
9	Bank Danamon	BDMN
10	Bank Dinar	DNAR
11	Bank Ganesha	BGTG
12	Bank Harda Internasional	BBHI
13	Bank Ina Perdana	BINA
14	Bank Mandiri	BMRI
15	Bank Maspion Indonesia	BMAS
16	Bank Mayapada	MAYA
17	Bank Maybank Indonesia	BNII
18	Bank Mega	MEGA
19	Bank Mestka Dharma	BBMD
20	Bank Mitra Niaga	NAGA
21	Bank Nusantara Parahyangan	BBNP
22	Bank OCBC NISP	NISP
23	Bank of India Indonesia	BSWD
24	Bank QNB Indoesia	BKSW
25	Bank Sinarmas	BSIM
26	Bank Victoria	BVIC
27	Bank Woori Saudara Indonesia 1906	SDRA
28	Bank Yudha Bakti	BBYB
29	BCA	BBCA
30	BNI	BBNI
31	BPD Banten	BEKS
32	BPD Jabar dan Banten	BJBR
33	BPD Jatim	BJTM

No.	Nama Bank	Kode
34	BRI (Persero)	BBRI
35	BRI Agro Niaga	AGRO
36	BRI Syariah	BRIS
37	BTN	BBTN
38	BTPN	BTPN
39	BTPN Syariah	BTPS
40	J Trus Bank	BCIC
41	MNC Bank	BABP
42	NOBU National Bank	NOBU
43	Panin Bank	PNBN
44	Panin Dubai Syariah Bank	PNBS
45	Bank Permata	BNLI

LAMPIRAN 2

Tabel Semua Rasio Sebelum Outlier

No.	Kode	R0A	CAR	LDR	NPL
1	AGRO 2016	1,24	23,68	88,25	1,36
2	AGRO 2017	1,9	29,58	88,33	1,31
3	AGRO 2018	1,25	28,34	86,73	1,78
4	AGRS 2016	0,15	19,92	84,54	3,33
5	AGRS 2017	-0,2	17,44	84,46	4,96
6	AGRS 2018	-0,77	19,8	84,68	4,64
7	ARTO 2016	-5,25	22,83	80,74	4,08
8	ARTO 2017	-1,04	20,22	72,68	4,08
9	ARTO 2018	-2,76	18,63	76,74	4,15
10	BABP 2016	0,11	19,54	77,2	2,38
11	BABP 2017	-7,47	12,58	78,78	2,82
12	BABP 2018	0,74	16,27	88,64	3,43
13	BACA 2016	0,89	20,64	55,34	2,94
14	BACA 2017	0,7	22,56	50,61	2,43
15	BACA 2018	0,79	18,66	51,96	2,5
16	BBCA 2016	3,82	21,9	77,1	0,3
17	BBCA 2017	0,11	23,1	78,2	0,4
18	BBCA 2018	3,97	23,4	81,6	0,4
19	BBKP 2016	0,43	11,62	83,61	2,87
20	BBKP 2017	0,11	10,52	81,34	6,37
21	BBKP 2018	0,23	13,41	86,18	4,75
22	BBMD 2016	2,7	35,12	80,93	2,18
23	BBMD 2017	2,99	34,68	81,02	1,32
24	BBMD 2018	2,94	34,58	86,93	1,04
25	BBNI 2016	2,37	19,4	90,4	0,4
26	BBNI 2017	2,42	18,5	85,6	0,7
27	BBNI 2018	2,45	18,5	88,8	0,8
28	BBRI 2016	3,39	22,91	87,77	2,03
29	BBRI 2017	3,28	22,96	88,13	2,1
30	BBRI 2018	3,22	21,21	89,57	2,14
31	BBTN 2016	1,55	20,34	102,66	1,85
32	BBTN 2017	1,48	18,87	103,13	1,66
33	BBTN 2018	1,18	18,21	103,25	1,83
34	BBYB 2016	2,53	21,38	95,74	2,48
35	BBYB 2017	0,43	18,18	94,57	2,07
36	BBYB 2018	-2,83	19,47	107,66	9,92
37	BCIC 2016	-5,02	15,28	96,33	2,91
38	BCIC 2017	0,73	14,15	88,87	1,53
39	BCIC 2018	-2,25	14,03	77,43	3,12

No.	Kode	R0A	CAR	LDR	NPL
40	BDMN 2016	2,52	20,9	91	1,8
41	BDMN 2017	2,74	22,1	93,3	1,8
42	BDMN 2018	2,64	22,2	95	1,9
43	BEKS 2016	-9,58	13,22	83,85	4,76
44	BEKS 2017	-1,43	10,22	91,95	4,67
45	BEKS 2018	-1,57	10,04	82,86	4,92
46	BGTG 2016	1,24	34,93	87,94	0,8
47	BGTG 2017	1,48	30,1	85,55	0,2
48	BGTG 2018	0,16	31,85	87,81	0,83
49	BINA 2016	0,97	30,36	76,3	2,29
50	BINA 2017	0,78	66,43	77,61	2,48
51	BINA 2018	0,44	55,03	69,28	2,06
52	BJBR 2016	1,43	18,43	86,7	0,75
53	BJBR 2017	1,42	18,77	87,27	0,79
54	BJBR 2018	1,61	18,63	91,89	0,9
55	BJTM 2016	3,37	23,88	90,48	4,77
56	BJTM 2017	3,18	24,65	79,69	4,59
57	BJTM 2018	2,8	24,21	66,57	3,75
58	BKSW 2016	-3,34	16,46	94,54	0,94
59	BKSW 2017	-3,72	20,27	70,28	2,49
60	BKSW 2018	0,12	26,5	72,59	1,47
61	BMAS 2016	1,68	24,32	99,88	0,81
62	BMAS 2017	1,54	21,59	97,14	1,38
63	BMAS 2018	1,42	21,28	100,87	2,1
64	BMRI 2016	1,79	21,36	85,86	1,38
65	BMRI 2017	2,41	21,64	87,16	1,06
66	BMRI 2018	2,82	20,96	95,46	0,67
67	BNBA 2016	1,5	25,15	79,03	1,01
68	BNBA 2017	2,17	25,67	82,1	0,85
69	BNBA 2018	2,18	25,52	84,26	0,69
70	BNGA 2016	1,16	17,96	98,38	2,16
71	BNGA 2017	1,52	18,6	96,24	2,16
72	BNGA 2018	1,71	19,66	97,18	1,55
73	BNII 2016	1,57	16,77	88,92	2,28
74	BNII 2017	1,45	17,53	88,12	1,72
75	BNII 2018	1,71	19,04	96,46	1,5
76	BNLI 2016	-4,9	15,6	80,5	2,2
77	BNLI 2017	0,6	18,1	87,5	1,7
78	BNLI 2018	0,8	19,4	90,1	1,7
79	BRIS 2016	0,86	20,63	81,42	3,19
80	BRIS 2017	0,48	20,05	71,87	4,75
81	BRIS 2018	0,4	29,72	75,49	4,97
82	BSIM 2016	1,58	16,7	77,47	1,47

No.	Kode	R0A	CAR	LDR	NPL
83	BSIM 2017	1,34	18,31	80,57	2,34
84	BSIM 2018	0,25	17,6	84,24	2,73
85	BSWD 2016	-11,15	34,5	82,7	4,69
86	BSWD 2017	-3,39	42,64	67,78	3,59
87	BSWD 2018	0,24	39,46	99,48	3,23
88	BTPN 2016	2,85	25	95,4	0,4
89	BTPN 2017	2,03	24,6	96,2	0,4
90	BTPN 2018	2,99	25,3	96,2	0,5
91	BVIC 2016	0,36	24,58	68,38	2,37
92	BVIC 2017	0,61	18,17	70,25	2,32
93	BVIC 2018	0,31	16,73	73,61	1,9
94	DNAR 2016	0,74	26,84	81,91	1,34
95	DNAR 2017	0,51	25,83	69,57	2,35
96	DNAR 2018	0,76	28,1	69,28	1,94
97	INPC 2016	0,35	19,92	86,39	1,44
98	INPC 2017	0,31	17,44	82,89	4,3
99	INPC 2018	0,29	19,8	77,18	3,33
100	MAYA 2016	1,79	13,34	91,4	1,22
101	MAYA 2017	1,22	14,11	90,08	4,2
102	MAYA 2018	0,69	15,82	91,83	3,26
103	MCOR 2016	0,65	19,43	86,43	2,48
104	MCOR 2017	0,48	15,75	79,49	2,26
105	MCOR 2018	0,85	15,69	88,35	1,62
106	MEGA 2016	2,19	26,21	55,35	3,44
107	MEGA 2017	2	24,11	56,47	2,01
108	MEGA 2018	2,35	22,79	67,23	1,6
109	NSIP 2016	1,7	18,28	89,86	0,77
110	NSIP 2017	1,87	17,51	93,42	0,72
111	NSIP 2018	2,01	17,63	93,51	0,82
112	NOBU 2016	0,44	26,06	53,02	0,01
113	NOBU 2017	0,4	26,83	51,57	0,05
114	NOBU 2018	0,37	23,26	75,35	0,44
115	PNBN 2016	1,66	20,49	90,07	0,82
116	PNBN 2017	1,39	21,99	92,1	0,77
117	PNBN 2018	2,21	23,33	104,15	0,91
118	PNBS 2016	0,37	18,17	91,99	1,86
119	PNBS 2017	-10,77	11,51	86,95	4,83
120	PNBS 2018	0,26	23,15	88,82	3,84
121	SDRA 2016	1,85	17,2	110,45	0,98
122	SDRA 2017	2,2	24,86	111,07	0,9
123	SDRA 2018	3,25	23,04	145,6	1,08

LAMPIRAN 3

Tabel Semua Rasio Setelah Outlier

No.	Kode	ROA	CAR	LDR	NPL
1	AGRO 2016	1,24	23,68	88,25	1,36
2	AGRO 2017	1,9	29,58	88,33	1,31
3	AGRO 2018	1,25	28,34	86,73	1,78
4	AGRS 2016	0,15	19,92	84,54	3,33
5	AGRS 2017	-0,2	17,44	84,46	4,96
6	AGRS 2018	-0,77	19,8	84,68	4,64
7	ARTO 2017	-1,04	20,22	72,68	4,08
8	ARTO 2018	-2,76	18,63	76,74	4,15
9	BABP 2016	0,11	19,54	77,2	2,38
10	BABP 2018	0,74	16,27	88,64	3,43
11	BACA 2016	0,89	20,64	55,34	2,94
12	BBCA 2016	3,82	21,9	77,1	0,3
13	BBCA 2017	0,11	23,1	78,2	0,4
14	BBCA 2018	3,97	23,4	81,6	0,4
15	BBKP 2016	0,43	11,62	83,61	2,87
16	BBKP 2018	0,23	13,41	86,18	4,75
17	BBMD 2016	2,7	35,12	80,93	2,18
18	BBNI 2016	2,37	19,4	90,4	0,4
19	BBNI 2017	2,42	18,5	85,6	0,7
20	BBNI 2018	2,45	18,5	88,8	0,8
21	BBRI 2016	3,39	22,91	87,77	2,03
22	BBRI 2017	3,28	22,96	88,13	2,1
23	BBRI 2018	3,22	21,21	89,57	2,14
24	BBTN 2016	1,55	20,34	102,66	1,85
25	BBTN 2017	1,48	18,87	103,13	1,66
26	BBTN 2018	1,18	18,21	103,25	1,83
27	BBYB 2016	2,53	21,38	95,74	2,48
28	BBYB 2017	0,43	18,18	94,57	2,07
29	BCIC 2017	0,73	14,15	88,87	1,53
30	BCIC 2018	-2,25	14,03	77,43	3,12
31	BDMN 2016	2,52	20,9	91	1,8
32	BDMN 2017	2,74	22,1	93,3	1,8
33	BDMN 2018	2,64	22,2	95	1,9
34	BEKS 2017	-1,43	10,22	91,95	4,67
35	BEKS 2018	-1,57	10,04	82,86	4,92
36	BGTG 2017	1,48	30,1	85,55	0,2
37	BGTG 2018	0,16	31,85	87,81	0,83
38	BINA 2016	0,97	30,36	76,3	2,29
39	BJBR 2016	1,43	18,43	86,7	0,75

No.	Kode	ROA	CAR	LDR	NPL
40	BJBR 2017	1,42	18,77	87,27	0,79
41	BJBR 2018	1,61	18,63	91,89	0,9
42	BJTM 2016	3,37	23,88	90,48	4,77
43	BJTM 2017	3,18	24,65	79,69	4,59
44	BJTM 2018	2,8	24,21	66,57	3,75
45	BKSW 2018	0,12	26,5	72,59	1,47
46	BMAS 2016	1,68	24,32	99,88	0,81
47	BMAS 2017	1,54	21,59	97,14	1,38
48	BMAS 2018	1,42	21,28	100,87	2,1
49	BMRI 2016	1,79	21,36	85,86	1,38
50	BMRI 2017	2,41	21,64	87,16	1,06
51	BMRI 2018	2,82	20,96	95,46	0,67
52	BNBA 2016	1,5	25,15	79,03	1,01
53	BNBA 2017	2,17	25,67	82,1	0,85
54	BNBA 2018	2,18	25,52	84,26	0,69
55	BNGA 2016	1,16	17,96	98,38	2,16
56	BNGA 2017	1,52	18,6	96,24	2,16
57	BNGA 2018	1,71	19,66	97,18	1,55
58	BNII 2016	1,57	16,77	88,92	2,28
59	BNII 2017	1,45	17,53	88,12	1,72
60	BNII 2018	1,71	19,04	96,46	1,5
61	BNLI 2017	0,6	18,1	87,5	1,7
62	BNLI 2018	0,8	19,4	90,1	1,7
63	BRIS 2016	0,86	20,63	81,42	3,19
64	BRIS 2017	0,48	20,05	71,87	4,75
65	BRIS 2018	0,4	29,72	75,49	4,97
66	BSIM 2016	1,58	16,7	77,47	1,47
67	BSIM 2017	1,34	18,31	80,57	2,34
68	BSIM 2018	0,25	17,6	84,24	2,73
69	BTPN 2016	2,85	25	95,4	0,4
70	BTPN 2017	2,03	24,6	96,2	0,4
71	BTPN 2018	2,99	25,3	96,2	0,5
72	BVIC 2016	0,36	24,58	68,38	2,37
73	BVIC 2017	0,61	18,17	70,25	2,32
74	BVIC 2018	0,31	16,73	73,61	1,9
75	DNAR 2016	0,74	26,84	81,91	1,34
76	DNAR 2017	0,51	25,83	69,57	2,35
77	DNAR 2018	0,76	28,1	69,28	1,94
78	INPC 2016	0,35	19,92	86,39	1,44
79	INPC 2017	0,31	17,44	82,89	4,3
80	INPC 2018	0,29	19,8	77,18	3,33
81	MAYA 2016	1,79	13,34	91,4	1,22
82	MAYA 2017	1,22	14,11	90,08	4,2

No.	Kode	ROA	CAR	LDR	NPL
83	MAYA 2018	0,69	15,82	91,83	3,26
84	MCOR 2016	0,65	19,43	86,43	2,48
85	MCOR 2017	0,48	15,75	79,49	2,26
86	MCOR 2018	0,85	15,69	88,35	1,62
87	MEGA 2016	2,19	26,21	55,35	3,44
88	MEGA 2017	2	24,11	56,47	2,01
89	MEGA 2018	2,35	22,79	67,23	1,6
90	NSIP 2016	1,7	18,28	89,86	0,77
91	NSIP 2017	1,87	17,51	93,42	0,72
92	NSIP 2018	2,01	17,63	93,51	0,82
93	NOBU 2018	0,37	23,26	75,35	0,44
94	PNBN 2016	1,66	20,49	90,07	0,82
95	PNBN 2017	1,39	21,99	92,1	0,77
96	PNBN 2018	2,21	23,33	104,15	0,91
97	PNBS 2016	0,37	18,17	91,99	1,86
98	PNBS 2018	0,26	23,15	88,82	3,84
99	SDRA 2016	1,85	17,2	110,45	0,98
100	SDRA 2017	2,2	24,86	111,07	0,9

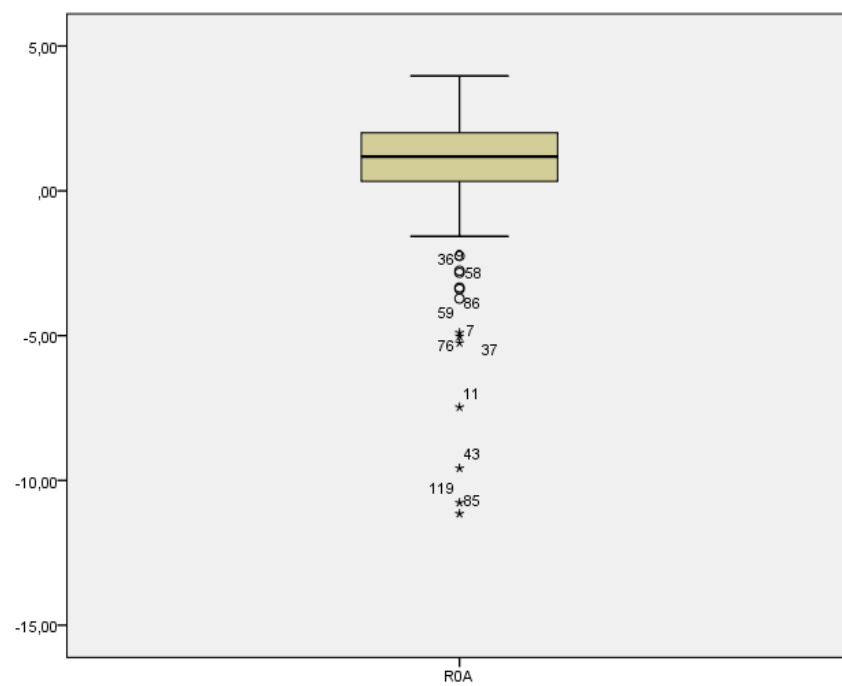
LAMPIRAN 4

Output SPSS Proses Outlier

Return On Asset (R0A)

Extreme Values

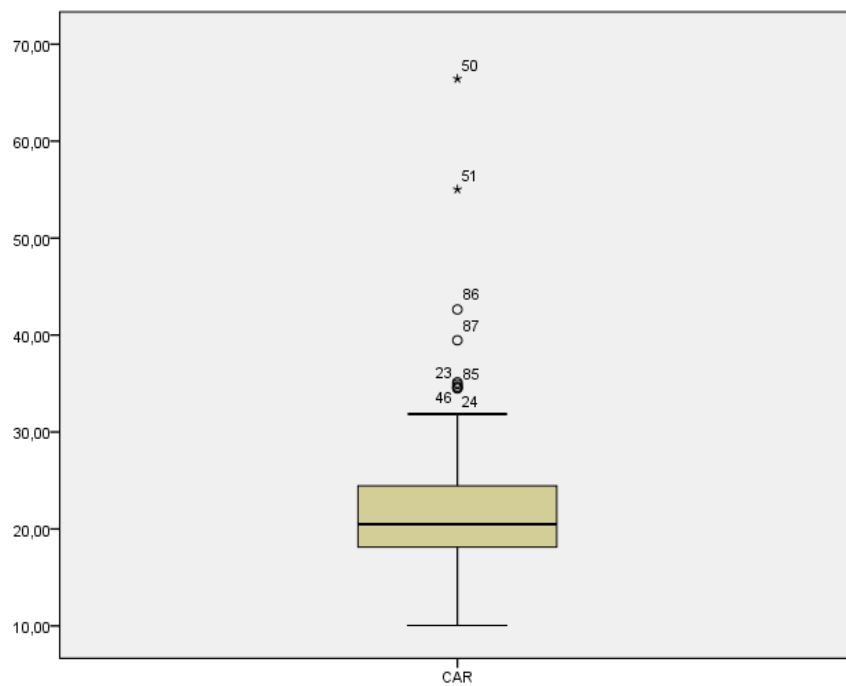
			Case Number	Value
R0A	Highest	1	18	3,97
		2	16	3,82
		3	28	3,39
		4	55	3,37
		5	29	3,28
	Lowest	1	85	-11,15
		2	119	-10,77
		3	43	-9,58
		4	11	-7,47
		5	7	-5,25



Rasio Kecukupan Modal (CAR)

Extreme Values

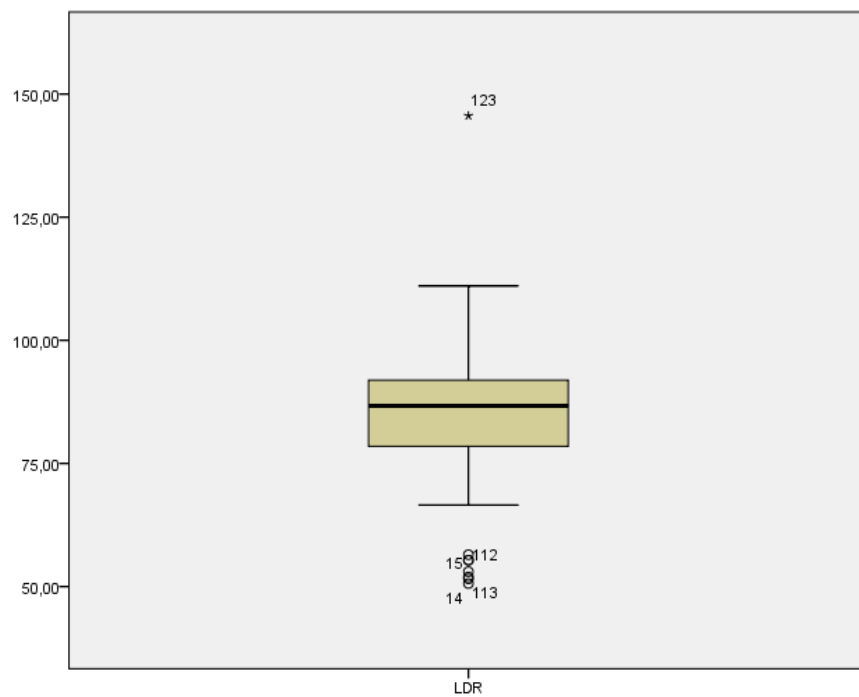
			Case Number	Value
CAR	Highest	1	50	66,43
		2	51	55,03
		3	86	42,64
		4	87	39,46
		5	22	35,12
	Lowest	1	45	10,04
		2	44	10,22
		3	20	10,52
		4	119	11,51
		5	19	11,62



Likuiditas (LDR)

Extreme Values

			Case Number	Value
LDR	Highest	1	123	145,60
		2	122	111,07
		3	121	110,45
		4	36	107,66
		5	117	104,15
	Lowest	1	14	50,61
		2	113	51,57
		3	15	51,96
		4	112	53,02
		5	13	55,34



Risiko Kredit (NPL)

Extreme Values

			Case Number	Value
NPL	Highest	1	36	9,92
		2	20	6,37
		3	81	4,97
		4	5	4,96
		5	45	4,92
	Lowest	1	112	,01
		2	113	,05
		3	47	,20
		4	16	,30
		5	89	,40 ^a

a. Only a partial list of cases with the value ,40 are shown in the table of lower extremes.

