



LAMPIRAN

Lampiran 1

Daftar Nama Perusahaan

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Sektor	Subsektor
1	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	Industri dasar dan kimia	Semen
2	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.	Industri dasar dan kimia	Semen
3	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	Industri dasar dan kimia	Semen
4	MLIA	Mulia Industrindo Tbk.	Industri dasar dan kimia	Keramik, porselen, dan kaca
5	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	Industri dasar dan kimia	Logam dan sejenisnya
6	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.	Industri dasar dan kimia	Logam dan sejenisnya
7	LION	Lion Metal Works Tbk.	Industri dasar dan kimia	Logam dan sejenisnya
8	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	Industri dasar dan kimia	Kimia
9	EKAD	Ekadharma International Tbk.	Industri dasar dan kimia	Kimia
10	MDKI	Emdeki Utama Tbk.	Industri dasar dan kimia	Kimia
11	SRSN	Indo Acidatama Tbk.	Industri dasar dan kimia	Kimia
12	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk.	Industri dasar dan kimia	Plastik dan kemasan
13	APLI	Asiaplast Industries Tbk.	Industri dasar dan kimia	Plastik dan kemasan
14	BRNA	Berlina Tbk.	Industri dasar dan kimia	Plastik dan kemasan
15	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.	Industri dasar dan kimia	Plastik dan kemasan
16	PBID	Panca Budi Idaman Tbk.	Industri dasar dan kimia	Plastik dan kemasan
17	TRST	Trias Sentosa Tbk.	Industri dasar dan kimia	Plastik dan kemasan
18	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk.	Industri dasar dan kimia	Plastik dan kemasan
19	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.	Industri dasar dan kimia	Pakan ternak
20	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.	Industri dasar dan kimia	Pakan ternak
21	SIPD	Sierad Produce Tbk./Sreeya Sewu Indonesia Tbk.	Industri dasar dan kimia	Pakan ternak
22	KMTR	Kirana Megatara Tbk.	Industri dasar dan kimia	Lainnya

© Hak cipta milik IBIKKG (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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 2

Data Penelitian F-Score

No.	Tahun	Kode	WC	NCO	FIN	Average Total Assets
1	2017	INTP	9404050000	15661514000	-4197065000	29507128000
2	2017	SMBR	454774482	2717056002	-447166388	4714607122
3	2017	WTON	135062805	2604748566	-4282900879	5865527207
4	2017	MLIA	-188884137	3907226999	-3431990525	6455132143
5	2017	BTON	112925859	12789057	3688475	180396140
6	2017	ISSP	-19288011000	22780464000	-3396137000	6155588000
7	2017	LION	349349514	120405712	-174234279	683875472
8	2017	DPNS	162365984	119025524	-38388911	302310370
9	2017	EKAD	322092365	354433370	-113039978	749638139
10	2017	MDKI	228057000	555414000	-104867000	599595500
11	2017	SRSN	224315106	178702380	-234879555	684938079
12	2017	AKPI	41746126	1600649545	-1508416529	2680617512
13	2017	APLI	52766001	261030060	-163166174	390580279
14	2017	BRNA	64724690	1196323060	-1107137194	2026786996
15	2017	IMPC	867664003	910206201	-841327545	2285354708
16	2017	PBID	735206325	605139668	-497469147	1586083887
17	2017	TRST	221305953	2042958963	-1357336439	3311751080
18	2017	YPAS	-17513740	152161686	-176449824	291900265
19	2017	JPFA	6419685000	7860999000	-11175627000	19605287000
20	2017	MAIN	-249717086	2245905975	-2371092779	3917749360
21	2017	SIPD	95861000	1018605000	-1448387000	2403455000
22	2017	KMTR	1904980738	1326617127	-1972580647	3681839116
23	2018	INTP	8390147000	15216097000	-4452689000	28326119000
24	2018	SMBR	721921650	3782229867	-1718184447	5299208375
25	2018	WTON	622627937	2880754742	-5683175956	7974877198
26	2018	MLIA	-80114671	4073230075	-3021958125	5225205854
27	2018	BTON	145654575	10430921	-3349885	200432305
28	2018	ISSP	1061337000	2409116000	-3544724000	6381717500
29	2018	LION	369286594	117353682	-161594672	689065288
30	2018	DPNS	167439914	127622438	-42210837	315338093
31	2018	EKAD	370090937	375193936	-112120471	825017550
32	2018	MDKI	242136000	629268000	-82452000	890758000
33	2018	SRSN	265498040	164783840	-208414195	669751833
34	2018	AKPI	18348244	1692579210	-1718684211	2907868163
35	2018	APLI	596376	250926173	-293338604	450938140
36	2018	BRNA	-13281415	1596456383	-1334059480	2213101633
37	2018	IMPC	877808652	909264813	-815037051	2332438156

1. Ditaring 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.



No.	Tahun	Kode	WC	NCO	FIN	Average Total Assets
38	2018	PBID	981584240	515555985	-732501826	2057319785
39	2018	TRST	180075669	2581576146	-1952732284	3808903762
40	2018	YPAS	5504707	136889616	-212804573	317249067
41	2018	JPFA	5645283000	10231751000	-13841866000	22393451500
42	2018	MAIN	732192600	2162487587	-2344198361	4172240087
43	2018	SIPD	106853000	991347000	-1347391000	2213789000
44	2018	KMTR	296213154	1459589203	-2090416230	3552547342
45	2019	INTP	8922002000	14669204000	-4536352000	27748155500
46	2019	SMBR	603456968	4188908765	-1798447112	5554674854
47	2019	WTON	973857585	2977513217	-6676453027	9609836694
48	2019	MLIA	290166125	4188845069	-3224735741	5510914363
49	2019	BTON	147397214	10123170	-15052323	223962042
50	2019	ISSP	1004388000	2422741000	-3290295000	6459288500
51	2019	LION	406338794	109636609	-148833164	692105260
52	2019	DPNS	176738014	130602392	-33774976	320163200
53	2019	EKAD	416184748	450291446	-99451381	910750902
54	2019	MDKI	254795000	624997000	-89049000	918930000
55	2019	SRSN	319751646	177405526	-264071295	733012035
56	2019	AKPI	84459541	1531539852	-1418649244	2923593124
57	2019	APLI	35712382	283080294	-200915358	461221014
58	2019	BRNA	-175017519	1523413400	-1309154612	2362219551
59	2019	IMPC	741058009	1032295592	-860706253	2435665837
60	2019	PBID	955362863	705987217	-605997612	2317327348
61	2019	TRST	94123523	2792014005	-2076433832	4316962238
62	2019	YPAS	52463525	130132755	-156887407	304595902
63	2019	JPFA	5131190000	12772218000	-14550777000	25739125000
64	2019	MAIN	308755631	2376055771	-2537250235	4492210748
65	2019	SIPD	230463000	909179000	-1554580000	2329336000
66	2019	KMTR	1888133680	1969378805	-2261699151	3816533742
67	2020	INTP	8083350000	14876127000	-5057190000	27526210500
68	2020	SMBR	280787334	4482042994	-2224632953	5654222882
69	2020	WTON	541587718	3116884935	-4982290718	9423456194
70	2020	MLIA	60230841	4491667025	-3066553863	5751659061
71	2020	BTON	153482734	10300106	-16421097	232733070
72	2020	ISSP	951289000	2501667000	-2705379000	6250555500
73	2020	LION	390149119	121262518	-145171154	667923876
74	2020	DPNS	183767152	130275007	-30223079	317726054
75	2020	EKAD	484327099	519086063	-129047337	1025107085
76	2020	MDKI	287900000	648787000	-83410000	948739500
77	2020	SRSN	312556627	296638950	-318193497	843046877

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.

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



No.	Tahun	Kode	WC	NCO	FIN	Average Total Assets
78	2020	AKPI	30111384	1558187782	-1220549434	2710521736
79	2020	APLI	50528870	263723046	-195066157	412852713
80	2020	BRNA	-247986144	1428869410	-1198995029	2114415733
81	2020	IMPC	653598541	1183672443	-996278730	2599116460
82	2020	PBID	1096168468	735298682	-362965529	2380110404
83	2020	TRST	173494614	2750036083	-1870681251	4286162638
84	2020	YPAS	68535102	102586340	-144485748	277009354
85	2020	JPFA	5737459000	13234807000	-14326801000	26301327500
86	2020	MAIN	329691562	2577149265	-2528717093	4661391957
87	2020	SIPD	120734000	916795000	-1662175000	2531821500
88	2020	KMTR	499584376	1739093176	-3056731467	4606294459

Hak cipta milik IBI KKG (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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Data Penelitian F-Score (Lanjutan)

No.	Tahun	Kode	ΔReceivables	ΔInventories	ΔSales	Change in Receivables	Change in Inventories	Change in Cash Sales	Change in Earnings	RSST Accrual	Financial Performace	F-Score
1	2018	INTP	494475000	69166000	759072000	0.02	0.00	-0.12	-0.02	-0.06	-0.12	-0.18
2	2018	SMBR	67600388	87885501	444282538	0.01	0.02	0.08	-0.02	0.01	0.09	0.10
3	2018	WTON	58763284	171927806	1568365021	0.01	0.02	0.09	0.00	-0.08	0.12	0.04
4	2018	MLIA	-130720594	61814332	-700191443	-0.03	0.01	0.17	0.03	0.13	0.18	0.32
5	2018	BTON	4067803	1929794	29478329	0.02	0.01	-0.02	0.08	0.12	0.09	0.21
6	2018	ISSP	-29351000	243116000	804780000	0.00	0.04	0.22	0.01	-0.03	0.26	0.24
7	2018	LION	21936966	-12120411	74437625	0.03	-0.02	-0.02	0.01	0.04	0.00	0.05
8	2018	DPNS	866945	19672632	32087232	0.00	0.06	0.17	0.01	0.03	0.25	0.28
9	2018	EKAD	12145550	42478392	95987036	0.01	0.05	0.01	-0.01	0.08	0.07	0.15
10	2018	MDKI	-106000	-4415000	31019000	0.00	0.00	0.09	-0.04	0.12	0.04	0.16
11	2018	SRSN	33204441	-32631490	79505145	0.05	-0.05	-0.13	0.03	0.08	-0.09	-0.01
12	2018	AKPI	105135849	100612148	322562393	0.04	0.03	-0.06	0.02	-0.05	0.03	-0.02
13	2018	APLI	9235021	4581964	55812409	0.02	0.01	-0.01	-0.05	-0.43	-0.03	-0.46
14	2018	BRNA	-4620737	59723769	8904207	0.00	0.03	0.02	0.08	0.04	0.13	0.17
15	2018	IMPC	11670486	22454662	202244384	0.01	0.01	0.09	0.01	0.02	0.11	0.12
16	2018	PBID	43978412	498183779	863200321	0.02	0.24	0.05	0.00	-0.04	0.31	0.27
17	2018	TRST	75806127	116836853	275980542	0.02	0.03	-0.04	0.01	-0.03	0.01	-0.01
18	2018	YPAS	26503722	15352969	110242232	0.08	0.05	0.01	0.02	-0.09	0.17	0.08
19	2018	JPFA	497224000	1697266000	6625573000	0.02	0.08	-0.07	0.04	-0.05	0.06	0.02
20	2018	MAIN	-51841319	180160605	1264496900	-0.01	0.04	0.36	0.06	0.22	0.44	0.67
21	2018	SIPD	58780000	2142000	670498000	0.03	0.00	0.05	0.16	0.04	0.23	0.27
22	2018	KMTR	-134552832	81136865	-1945548550	-0.04	0.02	0.67	-0.11	-0.45	0.54	0.09

g. Densitipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 h. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





No.	Tahun	Kode	ΔReceivables	ΔInventories	ΔSales	Change in Receivables	Change in Inventories	Change in Cash Sales	Change in Earnings	RSST Accrual	Financial Performace	F-Score
23	2019	INTP	9879000	57407000	749065000	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	0.07	0.07
24	2019	SMBR	13296994	49784954	3709243	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.04	-0.02	0.01
25	2019	WTON	91799482	-57725585	152756209	0.01	-0.01	-0.15	-0.01	-0.06	-0.16	-0.21
26	2019	MLIA	40609143	28335104	-1689868466	0.01	0.01	-0.52	-0.01	0.05	-0.52	-0.47
27	2019	BTON	-4298711	-517874	4836517	-0.02	0.00	0.43	-0.13	-0.05	0.28	0.23
28	2019	ISSP	129165000	-204772000	418285000	0.02	-0.03	-0.08	0.02	0.03	-0.07	-0.04
29	2019	LION	-14026312	23184160	-51639398	-0.02	0.03	0.00	-0.02	0.06	0.00	0.06
30	2019	DPNS	-3961815	-10501550	-24464678	-0.01	-0.03	0.10	-0.02	0.06	0.04	0.11
31	2019	EKAD	-700117	-30114905	18720505	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.15	-0.01	0.14
32	2019	MDKI	5489000	13584000	-49614000	0.01	0.01	-0.42	0.00	0.00	-0.40	-0.40
33	2019	SRSN	26269950	53814524	83477520	0.04	0.07	-0.05	0.00	0.02	0.06	0.08
34	2019	AKPI	-96195257	-43614790	-136296737	-0.03	-0.01	0.16	0.00	0.07	0.10	0.17
35	2019	APLI	-11477081	-4195199	-60596	-0.02	-0.01	0.21	0.07	0.35	0.25	0.59
36	2019	BRNA	-60356163	-50249412	-97809267	-0.03	-0.02	0.19	-0.06	-0.09	0.09	0.00
37	2019	IMPC	64269994	29238936	100460886	0.03	0.01	-0.17	-0.01	-0.02	-0.14	-0.16
38	2019	PBID	-11675327	-222332103	279577027	-0.01	-0.10	0.10	-0.05	0.13	-0.05	0.08
39	2019	TRST	10858362	-26287057	-64823810	0.00	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	-0.06	-0.06
40	2019	YPAS	-17654620	-22735647	-24714458	-0.06	-0.07	0.14	0.04	0.32	0.05	0.36
41	2019	JPFA	218082000	-367340000	2643823000	0.01	-0.01	-0.03	-0.02	0.05	-0.06	-0.01
42	2019	MAIN	90167398	72395183	749027348	0.02	0.02	-0.13	-0.03	-0.09	-0.12	-0.21
43	2019	SIPD	128938000	-1477000	928933000	0.06	0.00	-0.04	0.02	-0.07	0.04	-0.04
44	2019	KMTR	17868377	68120622	-491752640	0.00	0.02	-0.15	0.00	0.51	-0.13	0.38
45	2020	INTP	-399247000	-71404000	-1755026000	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.01	-0.03
46	2020	SMBR	-33211599	-91042949	-277609621	-0.01	-0.02	-0.09	0.00	-0.08	-0.11	-0.19
47	2020	WTON	-311763941	-354634919	-2280025176	-0.03	-0.04	0.94	-0.04	0.15	0.83	0.98

g. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 h. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	Tahun	Kode	ΔReceivables	ΔInventories	ΔSales	Change in Receivables	Change in Inventories	Change in Cash Sales	Change in Earnings	RSST Accrual	Financial Performace	F-Score
48	2020	MLIA	35278133	-142689920	-150963020	0.01	-0.02	-0.11	-0.01	0.04	-0.14	-0.10
49	2020	BTON	-2308058	-3463305	-8774049	-0.01	-0.01	0.19	0.01	0.02	0.18	0.20
50	2020	ISSP	45020000	-350001000	-1110345000	0.01	-0.06	-0.35	0.00	0.10	-0.40	-0.30
51	2020	LION	10622094	-30595572	-73936102	0.02	-0.05	-0.35	-0.02	0.00	-0.39	-0.39
52	2020	DPNS	6400870	-21029709	-22272493	0.02	-0.07	-0.56	0.00	0.03	-0.62	-0.58
53	2020	EKAD	-15578773	-97103469	-86758486	-0.02	-0.09	0.05	0.01	0.10	-0.05	0.05
54	2020	MDKI	4818000	-9927000	404000	0.01	-0.01	-0.20	0.01	0.07	-0.19	-0.13
55	2020	SRSN	26854415	37395941	206532474	0.03	0.04	0.08	-0.01	0.07	0.15	0.22
56	2020	AKPI	-15898239	-73316788	-21010206	-0.01	-0.03	0.03	0.01	0.06	0.00	0.06
57	2020	APLI	-7611743	-6981097	-112452058	-0.02	-0.02	-0.19	-0.04	0.00	-0.26	-0.25
58	2020	BRNA	-59398967	-79437740	-97965877	-0.03	-0.04	0.28	-0.02	-0.03	0.20	0.17
59	2020	IMPC	84126487	30591183	301755176	0.03	0.01	-0.07	0.01	-0.03	-0.02	-0.04
60	2020	PBID	-42519908	-127320697	-762312152	-0.02	-0.05	-0.02	0.06	0.17	-0.03	0.15
61	2020	TRST	33349335	-61921197	425817370	0.01	-0.01	0.08	0.01	0.06	0.08	0.14
62	2020	YPAS	-2951678	9369074	-84915236	-0.01	0.03	-0.24	0.02	0.00	-0.20	-0.20
63	2020	JPFA	-291555000	-539771000	-1907136000	-0.01	-0.02	0.10	-0.02	0.05	0.05	0.10
64	2020	MAIN	-16278820	12205921	-454349671	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.05	-0.07	-0.02
65	2020	SIPD	57970000	162982000	291903000	0.02	0.06	-0.04	-0.02	-0.08	0.02	-0.06
66	2020	KMTR	20261490	862472866	-872610006	0.00	0.19	-0.20	0.04	-0.52	0.03	-0.50



Lampiran 3

Data Penelitian ACHANGE



Hak cipta milik IB KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

No.	Kode	Total Assets				ACHANGE		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	INTP	28863676000	27788562000	27707749000	27344672000	-0.0372	-0.0029	-0.0131
2	SMBR	5060337247	5538079503	5571270204	5737175560	0.0944	0.0060	0.0298
3	WTON	7067976095	8881778300	10337895087	8509017300	0.2566	0.1639	-0.1769
4	MLIA	5186685608	5263726099	5758102626	5745215496	0.0149	0.0939	-0.0022
5	BTON	183501650	217362960	230561124	234905016	0.1845	0.0607	0.0188
6	ISSP	6269365000	6494070000	6424507000	6076604000	0.0358	-0.0107	-0.0542
7	LION	681937948	696192628	688017892	647829859	0.0209	-0.0117	-0.0584
8	DPNS	308491174	322185012	318141388	317310719	0.0444	-0.0126	-0.0026
9	EKAD	796767646	853267454	968234350	1081979820	0.0709	0.1347	0.1175
10	MDKI	867451000	914065000	923795000	973684000	0.0537	0.0106	0.0540
11	SRSN	652726454	686777211	779246858	906846895	0.0522	0.1346	0.1637
12	AKPI	2745325833	3070410492	2776775756	2644267716	0.1184	-0.0956	-0.0477
13	APLI	398698780	503177499	419264529	406440896	0.2620	-0.1668	-0.0306
14	BRNA	1964877082	2461326183	2263112918	1965718547	0.2527	-0.0805	-0.1314
15	IMPC	2294677493	2370198818	2501132856	2697100063	0.0329	0.0552	0.0784
16	PBID	1818904603	2295734967	2338919728	2421301079	0.2622	0.0188	0.0352
17	TRST	3332905936	4284901587	4349022888	4223302388	0.2856	0.0150	-0.0289
18	YPAS	303542865	330955269	278236535	275782173	0.0903	-0.1593	-0.0088
19	JPFA	19959548000	24827355000	26650895000	25951760000	0.2439	0.0734	-0.0262
20	MAIN	4008635719	4335844455	4648577041	4674206873	0.0816	0.0721	0.0055
21	SIPD	2239699000	2187879000	2470793000	2592850000	-0.0231	0.1293	0.0494
22	KMTR	3556855509	3548239175	4084828309	5127760609	-0.0024	0.1512	0.2553

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 Penelitian LEVERAGE

No.	Tahun	Kode	Total Debt	Total Assets	LEV
1	2018	INTP	4566973000	27788562000	0.1643
2	2018	SMBR	2064408447	5538079503	0.3728
3	2018	WTON	5744966289	8881778300	0.6468
4	2018	MLIA	3022358125	5263726099	0.5742
5	2018	BTON	34207731	217362960	0.1574
6	2018	ISSP	3578654000	6494070000	0.5511
7	2018	LION	221022066	696192628	0.3175
8	2018	DPNS	44476413	322185012	0.1380
9	2018	EKAD	128684953	853267454	0.1508
10	2018	MDKI	82613000	914065000	0.0904
11	2018	SRSN	208989195	686777211	0.3043
12	2018	AKPI	1836576739	3070410492	0.5982
13	2018	APLI	298992622	503177499	0.5942
14	2018	BRNA	1338054621	2461326183	0.5436
15	2018	IMPC	997975487	2370198818	0.4211
16	2018	PBID	751597581	2295734967	0.3274
17	2018	TRST	2047516971	4284901587	0.4778
18	2018	YPAS	212804573	330955269	0.6430
19	2018	JPFA	14061678000	24827355000	0.5664
20	2018	MAIN	2344198361	4335844455	0.5407
21	2018	SIPD	1347391000	2187879000	0.6158
22	2018	KMTR	2090416230	3548239175	0.5891
23	2019	INTP	4627488000	27707749000	0.1670
24	2019	SMBR	2088977112	5571270204	0.3750
25	2019	WTON	6829449147	10337895087	0.6606
26	2019	MLIA	3225135741	5758102626	0.5601
27	2019	BTON	46327027	230561124	0.2009
28	2019	ISSP	3325841000	6424507000	0.5177
29	2019	LION	219318263	688017892	0.3188
30	2019	DPNS	36039752	318141388	0.1133
31	2019	EKAD	115690799	968234350	0.1195
32	2019	MDKI	89397000	923795000	0.0968
33	2019	SRSN	264646295	779246858	0.3396
34	2019	AKPI	1531819965	2776775756	0.5517
35	2019	APLI	206523459	419264529	0.4926
36	2019	BRNA	1309332127	2263112918	0.5786
37	2019	IMPC	1092845023	2501132856	0.4369
38	2019	PBID	670694230	2338919728	0.2868

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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



No.	Tahun	Kode	Total Debt	Total Assets	LEV
39	2019	TRST	2174561951	4349022888	0.5000
40	2019	YPAS	156887407	278236535	0.5639
41	2019	JPFA	14754081000	26650895000	0.5536
42	2019	MAIN	2537250235	4648577041	0.5458
43	2019	SIPD	1554580000	2470793000	0.6292
44	2019	KMTR	2261699151	4084828309	0.5537
45	2020	INTP	5168424000	27344672000	0.1890
46	2020	SMBR	2329286953	5737175560	0.4060
47	2020	WTON	5118444300	8509017300	0.6015
48	2020	MLIA	3066953863	5745215496	0.5338
49	2020	BTON	46198587	234905016	0.1967
50	2020	ISSP	2741264000	6076604000	0.4511
51	2020	LION	204688407	647829859	0.3160
52	2020	DPNS	32487055	317310719	0.1024
53	2020	EKAD	129617263	1081979820	0.1198
54	2020	MDKI	83704000	973684000	0.0860
55	2020	SRSN	318959497	906846895	0.3517
56	2020	AKPI	1330380957	2644267716	0.5031
57	2020	APLI	200450080	406440896	0.4932
58	2020	BRNA	1198995029	1965718547	0.6100
59	2020	IMPC	1231192234	2697100063	0.4565
60	2020	PBID	492491798	2421301079	0.2034
61	2020	TRST	1956491953	4223302388	0.4633
62	2020	YPAS	144485748	275782173	0.5239
63	2020	JPFA	14539790000	25951760000	0.5603
64	2020	MAIN	2528717093	4674206873	0.5410
65	2020	SIPD	1662175000	2592850000	0.6411
66	2020	KMTR	3056731467	5127760609	0.5961

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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 5

Data Penelitian OSHIP

No.	Tahun	Kode	Total saham yang dimiliki orang dalam	Total Saham Beredar	OSHIP
1	2018	INTP	0	3681231699	0.0000
2	2018	SMBR	127000	9932534336	0.0000
3	2018	WTON	16527100	8715466600	0.0019
4	2018	MLIA	109374500	1272000000	0.0860
5	2018	BTON	69000000	720000000	0.0958
6	2018	ISSP	200000	7185992035	0.0000
7	2018	LION	1335000	520160000	0.0026
8	2018	DPNS	661115	331129952	0.0020
9	2018	EKAD	0	698775000	0.0000
10	2018	MDKI	251831681	2530150002	0.0995
11	2018	SRSN	1747631373	6020000000	0.2903
12	2018	AKPI	31072621	680000000	0.0457
13	2018	APLI	378085648	1362671400	0.2775
14	2018	BRNA	49894000	979110000	0.0510
15	2018	IMPC	82853000	4833500000	0.0171
16	2018	PBID	214993800	1875000000	0.1147
17	2018	TRST	176023159	2808000000	0.0627
18	2018	YPAS	2349500	668000089	0.0035
19	2018	JPFA	0	11717177201	0.0000
20	2018	MAIN	0	2238750000	0.0000
21	2018	SIPD	0	1339102579	0.0000
22	2018	KMTR	0	7682950000	0.0000
23	2019	INTP	0	3681231699	0.0000
24	2019	SMBR	127000	9932534336	0.0000
25	2019	WTON	3298000	8715466600	0.0004
26	2019	MLIA	353200	1323000000	0.0003
27	2019	BTON	69000000	720000000	0.0958
28	2019	ISSP	200000	7185992035	0.0000
29	2019	LION	1335000	520160000	0.0026
30	2019	DPNS	656095	331129952	0.0020
31	2019	EKAD	0	698775000	0.0000
32	2019	MDKI	254582681	2530150002	0.1006
33	2019	SRSN	1681282766	6020000000	0.2793
34	2019	AKPI	31072621	680000000	0.0457
35	2019	APLI	388333748	1362671400	0.2850
36	2019	BRNA	49894000	979110000	0.0510
37	2019	IMPC	83053000	4833500000	0.0172

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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.



No.	Tahun	Kode	Total saham yang dimiliki orang dalam	Total Saham Beredar	OSHIP
38	2019	PBID	156759400	1875000000	0.0836
39	2019	TRST	176023159	2808000000	0.0627
40	2019	YPAS	2349500	668000089	0.0035
41	2019	JPFA	0	11719214001	0.0000
42	2019	MAIN	0	2238750000	0.0000
43	2019	SIPD	0	1339102579	0.0000
44	2019	KMTR	0	8215366379	0.0000
45	2020	INTP	0	3681231699	0.0000
46	2020	SMBR	127000	9932534336	0.0000
47	2020	WTON	74578000	8715466600	0.0086
48	2020	MLIA	353200	1320060100	0.0003
49	2020	BTON	69000000	720000000	0.0958
50	2020	ISSP	0	7185992035	0.0000
51	2020	LION	1335000	520160000	0.0026
52	2020	DPNS	649786	331129952	0.0020
53	2020	EKAD	0	698775000	0.0000
54	2020	MDKI	254471681	2530150002	0.1006
55	2020	SRSN	1710200266	6020000000	0.2841
56	2020	AKPI	31072621	612248000	0.0508
57	2020	APLI	388333748	1362671400	0.2850
58	2020	BRNA	0	979110000	0.0000
59	2020	IMPC	86748000	4833500000	0.0179
60	2020	PBID	156759400	1875000000	0.0836
61	2020	TRST	176023159	2808000000	0.0627
62	2020	YPAS	2349500	668000089	0.0035
63	2020	JPFA	0	11657690601	0.0000
64	2020	MAIN	0	2238750000	0.0000
65	2020	SIPD	0	1339102579	0.0000
66	2020	KMTR	35500	8215366379	0.0000

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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 6

Data Penelitian ROA

No.	Tahun	Kode	Earning After Interest and Tax	Total Assets	ROA
1	2018	INTP	1145937000	27788562000	0.0412
2	2018	SMBR	76074721	5538079503	0.0137
3	2018	WTON	486640174	8881778300	0.0548
4	2018	MLIA	189082238	5263726099	0.0359
5	2018	BTON	27812712	217362960	0.1280
6	2018	ISSP	48741000	6494070000	0.0075
7	2018	LION	14679674	696192628	0.0211
8	2018	DPNS	9380137	322185012	0.0291
9	2018	EKAD	74045188	853267454	0.0868
10	2018	MDKI	33788000	914065000	0.0370
11	2018	SRSN	38735092	686777211	0.0564
12	2018	AKPI	64226271	3070410492	0.0209
13	2018	APLI	-23496671	503177499	-0.0467
14	2018	BRNA	-23662406	2461326183	-0.0096
15	2018	IMPC	105523929	2370198818	0.0445
16	2018	PBID	297628915	2295734967	0.1296
17	2018	TRST	63193899	4284901587	0.0147
18	2018	YPAS	-9041326	330955269	-0.0273
19	2018	JPFA	2088188000	24827355000	0.0841
20	2018	MAIN	284246878	4335844455	0.0656
21	2018	SIPD	25934000	2187879000	0.0119
22	2018	KMTR	1585149	3548239175	0.0004
23	2019	INTP	1835305000	27707749000	0.0662
24	2019	SMBR	30073855	5571270204	0.0054
25	2019	WTON	510711733	10337895087	0.0494
26	2019	MLIA	126773341	5758102626	0.0220
27	2019	BTON	1367612	230561124	0.0059
28	2019	ISSP	185694000	6424507000	0.0289
29	2019	LION	926463	688017892	0.0013
30	2019	DPNS	3937685	318141388	0.0124
31	2019	EKAD	77402573	968234350	0.0799
32	2019	MDKI	32859000	923795000	0.0356
33	2019	SRSN	42829128	779246858	0.0550
34	2019	AKPI	54355268	2776775756	0.0196
35	2019	APLI	9588681	419264529	0.0229
36	2019	BRNA	-163083992	2263112918	-0.0721
37	2019	IMPC	93145200	2501132856	0.0372
38	2019	PBID	223626619	2338919728	0.0956

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

No.	Tahun	Kode	Earning After Interest and Tax	Total Assets	ROA
39	2019	TRST	38911968	4349022888	0.0089
40	2019	YPAS	3488738	278236535	0.0125
41	2019	JPFA	1793914000	26650895000	0.0673
42	2019	MAIN	152425111	4648577041	0.0328
43	2019	SIPD	79776000	2470793000	0.0323
44	2019	KMTR	14671517	4084828309	0.0036
45	2020	INTP	1806337000	27344672000	0.0661
46	2020	SMBR	10981673	5737175560	0.0019
47	2020	WTON	123147079	8509017300	0.0145
48	2020	MLIA	55089347	5745215496	0.0096
49	2020	BTON	4486084	234905016	0.0191
50	2020	ISSP	175835000	6076604000	0.0289
51	2020	LION	-9571329	647829859	-0.0148
52	2020	DPNS	2400715	317310719	0.0076
53	2020	EKAD	95929071	1081979820	0.0887
54	2020	MDKI	40085000	973684000	0.0412
55	2020	SRSN	44152245	906846895	0.0487
56	2020	AKPI	66005547	2644267716	0.0250
57	2020	APLI	-6424026	406440896	-0.0158
58	2020	BRNA	-187053341	1965718547	-0.0952
59	2020	IMPC	115805324	2697100063	0.0429
60	2020	PBID	373653845	2421301079	0.1543
61	2020	TRST	73277742	4223302388	0.0174
62	2020	YPAS	8334858	275782173	0.0302
63	2020	JPFA	1221904000	25951760000	0.0471
64	2020	MAIN	-38953042	4674206873	-0.0083
65	2020	SIPD	28266000	2592850000	0.0109
66	2020	KMTR	197498350	5127760609	0.0385

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 7

Data Penelitian RECEIVABLE

No.	Kode	Receivables				Sales				REC		
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	INTP	2467081000	2961556000	2971435000	2572188000	14431211000	15190283000	15939348000	14184322000	0.0240	-0.0085	-0.0051
2	SMBR	395770160	463370548	476667542	443455943	1551524990	1995807528	1999516771	1721907150	-0.0229	0.0062	0.0191
3	WTON	380881548	439644832	531444314	219680373	5362263238	6930628259	7083384468	4803359292	-0.0076	0.0116	-0.0293
4	MLIA	574786480	444065886	484675029	519953162	6277135709	5576944266	3887075800	3736112780	-0.0119	0.0451	0.0145
5	BTON	11126739	15194542	10895831	8587773	88010863	117489192	122325709	113551660	0.0029	-0.0403	-0.0134
6	ISSP	685243000	655892000	785057000	830077000	3662810000	4467590000	4885875000	3775530000	-0.0403	0.0139	0.0592
7	LION	90480093	112417059	98390747	109012841	349690796	424128421	372489023	298552921	0.0063	-0.0009	0.1010
8	DPNS	15854406	16721351	12759536	19160406	111294850	143382082	118917404	96644911	-0.0258	-0.0093	0.0910
9	EKAD	91329538	103475088	102774971	87196198	643591824	739578860	758299365	671540879	-0.0020	-0.0044	-0.0057
10	MDKI	14348000	14242000	19731000	24549000	368174000	399193000	349579000	349983000	-0.0033	0.0208	0.0137
11	SRSN	95126907	128331348	154601298	181455713	521481727	600986872	684464392	890996866	0.0311	0.0123	-0.0222
12	AKPI	434959458	540095307	443900050	428001811	2064857643	2387420036	2251123299	2230113093	0.0156	-0.0290	-0.0053
13	APLI	57587238	66822259	55345178	47733435	382238397	438050806	437990210	325538152	0.0019	-0.0262	0.0203
14	BRNA	285447457	280826720	220470557	161071590	1310440496	1319344703	1221535436	1123569559	-0.0050	-0.0324	-0.0371
15	IMPC	198611184	210281670	274551664	358678151	1193054431	1395298815	1495759701	1797514877	-0.0158	0.0328	0.0160
16	PBID	244252737	288231149	276555822	234035914	3490087264	4353287585	4632864612	3870552460	-0.0038	-0.0065	0.0008
17	TRST	430289818	506095945	516954307	550303642	2354938016	2630918558	2566094748	2991912118	0.0096	0.0091	-0.0175
18	YPAS	78193417	104697139	87042519	84090841	302591131	412833363	388118905	303203669	-0.0048	-0.0293	0.0531
19	JPFA	1443591000	1940815000	2158897000	1867342000	29602688000	36228261000	38872084000	36964948000	0.0048	0.0020	-0.0050
20	MAIN	361114944	309273625	399441023	383162203	5441395835	6705892735	7454920083	7000570412	-0.0202	0.0075	0.0012
21	SIPD	288240000	347020000	475958000	533928000	2449961000	3120459000	4049392000	4341295000	-0.0064	0.0063	0.0055
22	KMTR	291409521	156856689	174725066	194986556	12107416654	10161868104	9670115464	8797505458	-0.0086	0.0026	0.0041

©

Hak Cipta Milik IBKKG Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisni

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

Lampiran 8

Data Penelitian BDOU

No.	Tahun	Kode	Jumlah Dewan Komisaris Independen	Total Dewan Komisaris	BDOU
1	2018	INTP	2	6	0.3333
2	2018	SMBR	2	5	0.4000
3	2018	WTON	3	7	0.4286
4	2018	MLIA	2	5	0.4000
5	2018	BTON	1	2	0.5000
6	2018	ISSP	2	5	0.4000
7	2018	LION	1	3	0.3333
8	2018	DPNS	1	3	0.3333
9	2018	EKAD	1	2	0.5000
10	2018	MDKI	2	5	0.4000
11	2018	SRSN	3	8	0.3750
12	2018	AKPI	2	6	0.3333
13	2018	APLI	1	2	0.5000
14	2018	BRNA	2	5	0.4000
15	2018	IMPC	1	2	0.5000
16	2018	PBID	1	2	0.5000
17	2018	TRST	1	3	0.3333
18	2018	YPAS	1	3	0.3333
19	2018	JPFA	3	6	0.5000
20	2018	MAIN	3	5	0.6000
21	2018	SIPD	1	3	0.3333
22	2018	KMTR	3	8	0.3750
23	2019	INTP	2	6	0.3333
24	2019	SMBR	2	5	0.4000
25	2019	WTON	3	6	0.5000
26	2019	MLIA	2	5	0.4000
27	2019	BTON	1	2	0.5000
28	2019	ISSP	2	5	0.4000
29	2019	LION	1	3	0.3333
30	2019	DPNS	1	2	0.5000
31	2019	EKAD	1	2	0.5000
32	2019	MDKI	2	5	0.4000
33	2019	SRSN	2	6	0.3333
34	2019	AKPI	2	6	0.3333
35	2019	APLI	1	2	0.5000
36	2019	BRNA	2	5	0.4000

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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.



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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

No.	Tahun	Kode	Jumlah Dewan Komisaris Independen	Total Dewan Komisaris	BDOUT
37	2019	IMPC	1	2	0.5000
38	2019	PBID	1	3	0.3333
39	2019	TRST	1	3	0.3333
40	2019	YPAS	1	3	0.3333
41	2019	JPFA	3	6	0.5000
42	2019	MAIN	3	5	0.6000
43	2019	SIPD	1	3	0.3333
44	2019	KMTR	3	8	0.3750
45	2020	INTP	2	6	0.3333
46	2020	SMBR	2	4	0.5000
47	2020	WTON	2	5	0.4000
48	2020	MLIA	2	5	0.4000
49	2020	BTON	1	2	0.5000
50	2020	ISSP	1	4	0.2500
51	2020	LION	1	3	0.3333
52	2020	DPNS	1	3	0.3333
53	2020	EKAD	1	2	0.5000
54	2020	MDKI	2	5	0.4000
55	2020	SRSN	2	6	0.3333
56	2020	AKPI	2	6	0.3333
57	2020	APLI	1	2	0.5000
58	2020	BRNA	2	5	0.4000
59	2020	IMPC	1	2	0.5000
60	2020	PBID	1	3	0.3333
61	2020	TRST	1	3	0.3333
62	2020	YPAS	1	3	0.3333
63	2020	JPFA	3	6	0.5000
64	2020	MAIN	3	5	0.6000
65	2020	SIPD	2	4	0.5000
66	2020	KMTR	3	9	0.3333

Lampiran 9

Data Penelitian TOTALTURN

No.	Kode	TOTALTURN		
		2018	2019	2020
1	INTP	1	0	0
2	SMBR	1	0	1
3	WTON	0	1	1
4	MLIA	1	0	0
5	BTON	0	0	0
6	ISSP	1	0	0
7	LION	0	0	0
8	DPNS	0	1	1
9	EKAD	0	0	0
10	MDKI	0	0	0
11	SRSN	0	0	0
12	AKPI	0	0	0
13	APLI	0	1	0
14	BRNA	0	2	1
15	IMPC	0	0	1
16	PBID	0	0	1
17	TRST	0	0	0
18	YPAS	0	0	0
19	JPFA	0	1	0
20	MAIN	0	1	1
21	SIPD	0	0	0
22	KMTR	0	1	0

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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 10

Data Penelitian AUDCHANGE

No.	Kode	AUDCHANGE		
		2018	2019	2020
1	INTP	1	0	1
2	SMBR	0	1	1
3	WTON	1	0	0
4	MLIA	0	1	1
5	BTON	1	0	0
6	ISSP	0	0	1
7	LION	0	0	1
8	DPNS	1	0	1
9	EKAD	1	1	1
10	MDKI	1	0	0
11	SRSN	0	1	0
12	AKPI	1	1	1
13	APLI	1	0	0
14	BRNA	0	0	1
15	IMPC	0	0	1
16	PBID	1	1	0
17	TRST	1	0	0
18	YPAS	1	0	0
19	JPFA	1	1	0
20	MAIN	0	0	1
21	SIPD	0	0	1
22	KMTR	0	0	1

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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 11

Data Penelitian DCHANGE

No.	Kode	DCHANGE		
		2018	2019	2020
1	INTP	1	0	0
2	SMBR	1	0	1
3	WTON	0	1	1
4	MLIA	1	0	0
5	BTON	0	0	0
6	ISSP	0	0	0
7	LION	0	1	0
8	DPNS	0	1	1
9	EKAD	0	0	0
10	MDKI	0	0	0
11	SRSN	0	0	0
12	AKPI	1	0	0
13	APLI	0	1	0
14	BRNA	0	1	1
15	IMPC	0	1	1
16	PBID	0	1	1
17	TRST	0	0	0
18	YPAS	0	0	0
19	JPFA	0	1	0
20	MAIN	0	1	1
21	SIPD	0	0	0
22	KMTR	0	1	1

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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 12
Hasil Uji SPSS

A. Hasil Uji Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
F-Score	66	-.58	.98	.0381	.26432
ACHANGE	66	-.18	.29	.0485	.10530
LEV	66	.09	.66	.4166	.18150
OSHIP	66	.00	.29	.0481	.08288
ROA	66	-.10	.15	.0300	.04148
REC	66	-.04	.10	.0024	.02619
BDOUT	66	.25	.60	.4122	.08248
TOTALTURN	66	.00	2.00	.2879	.48880
AUDCHANGE	66	.00	1.00	.4848	.50360
DCHANGE	66	.00	1.00	.3333	.47502
Valid N (listwise)	66				

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IBI KKG (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.



B. Hasil Uji Kesamaan Koefisien (Pooling)

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	.242	.279		.870	.390
ACHANGE	-.299	.532	-.119	-.562	.578
LEV	.100	.286	.068	.348	.730
OSHIP	-.146	.604	-.046	-.241	.811
ROA	3.239	1.334	.508	2.429	.020
REC	-8.444	3.659	-.837	-2.308	.027
BDOUT	-.443	.718	-.138	-.617	.541
TOTALTURN	-.209	.165	-.386	-1.265	.214
AUDCHANGE	-.136	.102	-.259	-1.329	.192
DCHANGE	.095	.159	.170	.597	.554
D1	-.260	.382	-.468	-.682	.500
D2	-.149	.401	-.267	-.371	.713
D1X1	.429	.756	.089	.568	.574
D1X2	.076	.372	.065	.206	.838
D1X3	.798	.769	.158	1.038	.306
D1X4	-2.608	2.069	-.234	-1.260	.216
D1X5	-.867	4.347	-.040	-.199	.843
D1X6	.217	.919	.166	.236	.815
D1X7	.097	.208	.137	.469	.642
D1X8	.112	.137	.132	.821	.417
D1X9	.036	.196	.050	.185	.854
D2X1	-.832	1.002	-.165	-.830	.412
D2X2	.050	.397	.041	.126	.900
D2X3	-.183	.908	-.036	-.202	.841
D2X4	-1.877	1.836	-.205	-1.022	.314
D2X5	2.402	3.865	.191	.621	.538
D2X6	.307	.897	.232	.343	.734
D2X7	.520	.364	.611	1.432	.161
D2X8	-.006	.152	-.009	-.037	.970
D2X9	-.326	.342	-.406	-.954	.347

a. Dependent Variable: F-Score

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.



C. Hasil Uji Asumsi Klasik

1. Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		66
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.16472369
	Most Extreme Differences	
	Absolute	.085
	Positive	.085
	Negative	-.054
Test Statistic		.085
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

- Test distribution is Normal.
- Calculated from data.
- Lilliefors Significance Correction.
- This is a lower bound of the true significance.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



2. Hasil Uji Multikolinearitas

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Model

1

Constant)
CHANGE
LEV
OSHIP
ROA
REC
BDOUT
TOTALTURN
AUDCHANGE
DCHANGE

Coefficients^a

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error				Tolerance	VIF
Constant)	-.018	.136		-.131	.896		
CHANGE	-.670	.246	-.267	-2.727	.009	.723	1.382
LEV	.161	.140	.111	1.148	.256	.748	1.337
OSHIP	.065	.277	.020	.235	.815	.920	1.087
ROA	2.025	.647	.318	3.128	.003	.672	1.488
REC	-6.688	.903	-.663	-7.403	.000	.866	1.155
BDOUT	-.003	.290	-.001	-.010	.992	.849	1.178
TOTALTURN	.021	.077	.040	.277	.783	.339	2.951
AUDCHANGE	-.043	.048	-.082	-.901	.372	.844	1.184
DCHANGE	-.031	.075	-.056	-.417	.679	.381	2.628

a. Dependent Variable: F-Score

3. Hasil Uji Autokorelasi

Runs Test

	Unstandardized Residual
Test Value ^a	-.00619
Cases < Test Value	33
Cases >= Test Value	33
Total Cases	66
Number of Runs	35
Z	.248
Asymp. Sig. (2-tailed)	.804

a. Median



4. Hasil Uji Heteroskedastisitas

© Hak cipta milik Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Model	Coefficients ^a					Collinearity Statistics	
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Tolerance	VIF
	B	Std. Error	Beta				
1 (Constant)	.094	.088		1.073	.288		
ACHANGE	.120	.159	.113	.753	.454	.723	1.382
LEV	.095	.091	.155	1.044	.301	.748	1.337
OSHIP	.119	.179	.089	.663	.510	.920	1.087
ROA	.108	.418	.040	.258	.798	.672	1.488
REC	.085	.584	.020	.145	.885	.866	1.155
BDOUT	-.063	.187	-.047	-.336	.738	.849	1.178
TOTALTURN	.028	.050	.123	.560	.578	.339	2.951
AUDCHANGE	-.030	.031	-.138	-.989	.327	.844	1.184
DCHANGE	.014	.049	.060	.289	.774	.381	2.628

a. Dependent Variable: ABSRES

D. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda

1. Hasil Uji Koefisien Determinasi (R²)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.782 ^a	.612	.549	.17747

a. Predictors: (Constant), DCHANGE, REC, ROA, OSHIP, BDOUT, AUDCHANGE, LEV, ACHANGE, TOTALTURN

b. Dependent Variable: F-Score



2. Hasil Uji Statistik F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2.778	9	.309	9.799	.000 ^b
	Residual	1.764	56	.031		
	Total	4.541	65			

a. Dependent Variable: F-Score

b. Predictors: (Constant), DCHANGE, REC, ROA, OSHIP, BDOUT, AUDCANGE, LEV, ACHANGE, TOTALTURN

3. Hasil Uji Statistik t

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-.018	.136		-.131	.896		
	ACHANGE	-.670	.246	-.267	-2.727	.009	.723	1.382
	LEV	.161	.140	.111	1.148	.256	.748	1.337
	OSHIP	.065	.277	.020	.235	.815	.920	1.087
	ROA	2.025	.647	.318	3.128	.003	.672	1.488
	REC	-6.688	.903	-.663	-7.403	.000	.866	1.155
	BDOUT	-.003	.290	-.001	-.010	.992	.849	1.178
	TOTALTURN	.021	.077	.040	.277	.783	.339	2.951
	AUDCANG	-.043	.048	-.082	-.901	.372	.844	1.184
	DCHANGE	-.031	.075	-.056	-.417	.679	.381	2.628

a. Dependent Variable: F-Score



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Allycia Calista

Alamat : Akuntansi

Nomor : 30180484

Alamat Lengkap : Harapan Indah 2 Cluster Taman Sari Blok HM 9/40

Kode pos : 17214

No. Kantor : _____

No. Rumah : _____

No. HP : 081289062752

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 di luar tanggung jawab Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan saya bersedia menanggung segala resiko sanksi yang dikeluarkan Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan gugatan yang oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian pengantar yang berkepentingan maklum

Surabaya, 7 Maret 2022

Yang membuat pernyataan

Allycia Calista.

(Nama lengkap)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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

a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Dilarang mengemukakan kepentingan yang wajar IBIIKKG.