



LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Nama Perusahaan

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Sektor Perusahaan
1	WSKT	PT. Waskita Karya Tbk	Infrastruktur
2	ADHI	PT. Adhi Karya Tbk	Infrastruktur
3	WTON	PT. Wijaya Karya Beton Tbk	Infrastruktur
4	PTPP	PT. PP Tbk	Infrastruktur
5	WIKA	PT. Wijaya Karya Tbk	Infrastruktur
6	PPRO	PT. PP Properti Tbk	Infrastruktur
7	JSMR	PT. Jasa Marga Tbk	Infrastruktur
8	TLKM	PT. Telkom Indonesia Tbk	Infrastruktur
9	WSBP	PT. Waskita Beton Precast Tbk	Basic Material
10	ANTM	PT. Aneka Tambang Tbk	Basic Material
11	TINS	PT. Timah Tbk	Basic Material
12	KRAS	PT. Krakatau Steel Tbk	Basic Material
13	SMGR	PT. Semen Indonesia Tbk	Basic Material
14	SMBR	PT. Semen Baturaja Tbk	Basic Material
15	BBTN	PT. Bank Tabungan Negara Tbk	Keuangan
16	BBRI	PT. Bank Rakyat Indonesia Tbk	Keuangan
17	BJBR	PT. BPD Jawa Barat dan Banten Tbk	Keuangan
18	BBNI	PT. Bank Negara Indonesia Tbk	Keuangan
19	BMRI	PT. Bank Mandiri Tbk	Keuangan
20	BEKS	PT. Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk	Keuangan
21	BJTM	PT. Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk	Keuangan
22	ELSA	PT. Elnusa Tbk	Energi
23	PGAS	PT. Perusahaan Gas Negara Tbk	Energi
24	PTBA	PT. Tambang Batubara Bukit Asam Tbk	Energi
25	GIAA	PT. Garuda Indonesia Tbk	Transportasi dan Logistik
26	INAF	PT. Indofarma Tbk	Kesehatan
27	KAEF	PT. Kimia Farma Tbk	Kesehatan

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.



Lampiran 2. Data Variabel Penelitian

Data Variabel Dependen dan Independen

No	Kode Perusahaan	Tahun	M-SCORE	LEVERAGE	DCHANGE	RECEIVABLE	AO	CEOPICT	PROPEM
1	WSKT	2020	53.2986	0.7657	1	2.4026	0	14	1
2	ADHI	2020	50.4018	0.8451	1	8.4768	1	12	1
3	WTON	2020	-2.7815	0.6665	0	-0.0008	0	10	1
4	PTPP	2020	4.8108	0.7412	1	1.5755	0	12	0
5	WIKA	2020	-1.6891	0.7252	1	1.9672	0	14	0
6	PPRO	2020	-0.7233	0.7559	1	2.6832	0	8	1
7	JSMR	2020	-3.3471	0.7562	1	0.8468	0	11	1
8	TLKM	2020	-2.2649	0.4769	0	0.0946	0	18	1
9	WSBP	2020	-2.1985	0.5423	1	1.7334	0	18	1
10	ANTM	2020	-3.7489	0.4142	0	-0.0409	0	12	1
11	TINS	2020	-7.1489	0.7431	0	-0.1093	0	11	1
12	KRAS	2020	-4.8673	0.9320	0	0.1544	0	12	1
13	SMGR	2020	-3.0696	0.5621	0	-0.0910	0	14	0
14	SMBR	2020	-2.0606	0.3974	0	0.3353	0	13	1
15	BBTN	2020	-2.2449	0.8899	1	1.1368	0	14	1
16	BBRI	2020	-2.4511	0.8511	0	0.0023	0	26	1
17	BJBR	2020	-2.3342	0.8676	1	0.8478	0	6	0
18	BBNI	2020	-2.5861	0.8358	1	-1.3904	0	22	0
19	BMRI	2020	-2.6123	0.8032	1	-0.1251	0	31	1
20	BEKS	2020	-59.7159	0.9362	0	268.4821	0	10	1
21	BJTM	2020	-2.5630	0.8411	1	0.0184	0	11	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

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	Kode Perusahaan	Tahun	M-SCORE	LEVERAGE	DCHANGE	RECEIVABLE	AO	CEOPICT	PROPEM
22	ELSA	2020	-4.3918	0.5355	1	-0.0750	0	8	1
23	PGAS	2020	-1.8911	0.5865	1	0.1655	0	6	1
24	PTBA	2020	-2.2953	0.2814	0	0.0232	0	16	1
25	GIAA	2020	-6.3695	0.9452	0	-0.0072	0	14	1
26	INAF	2020	-2.0681	0.6492	0	-0.1734	0	8	1
27	KAEF	2020	-2.5812	0.5940	0	-0.4696	0	10	1
28	WSKT	2021	-5.3767	0.8429	1	2.9802	0	10	1
29	ADHI	2021	-2.0152	0.8514	0	0.7683	0	13	1
30	WTON	2021	33.4116	0.5502	0	0.6846	0	9	0
31	PTPP	2021	-3.0402	0.7382	0	1.6678	0	12	0
32	WIKA	2021	-1.9175	0.7289	0	-0.0808	0	15	1
33	PPRO	2021	13.6030	0.7602	1	5.0871	0	8	1
34	JSMR	2021	-32.1660	0.7649	0	0.3424	0	12	1
35	TLKM	2021	-2.4637	0.5040	0	0.0350	0	18	0
36	WSBP	2021	-10.7814	0.8902	1	7.5922	1	10	0
37	ANTM	2021	-3.5272	0.3943	0	-0.1608	0	10	1
38	TINS	2021	-36.4836	0.6298	1	0.1731	0	11	0
39	KRAS	2021	0.1218	0.8653	0	-0.3143	0	12	0
40	SMGR	2021	-2.6110	0.5535	1	0.0378	0	13	1
41	SMBR	2021	-6.5462	0.4174	0	-0.2931	0	10	1
42	BBTN	2021	-1.4000	0.8921	1	-1.7549	0	16	1
43	BBRI	2021	-3.3562	0.8620	0	-1.0606	1	26	1
44	BJBR	2021	-2.9808	0.8748	0	-8.6505	0	9	1
45	BBNI	2021	-2.1250	0.8635	1	0.7535	0	22	1
46	BMRI	2021	-2.2466	0.7798	0	-0.1160	0	24	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

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	Kode Perusahaan	Tahun	M-SCORE	LEVERAGE	DCHANGE	RECEIVABLE	AO	CEOPICT	PROPEM
47	BEKS	2021	-3.9738	0.7284	1	20.2235	1	7	1
48	BJTM	2021	-2.4499	0.8645	0	0.0079	0	11	1
49	ELSA	2021	22.9963	0.4925	1	-0.0068	0	9	1
50	PGAS	2021	-2.8384	0.5983	1	0.2164	0	12	1
51	PTBA	2021	-1.8564	0.2838	1	0.1928	0	20	1
52	GIAA	2021	-4.2125	1.2195	0	0.1478	0	15	1
53	INAF	2021	-14.2935	0.7628	0	-2.1713	0	9	1
54	KAEF	2021	-2.4773	0.5920	0	0.1765	0	12	1
55	WSKT	2022	-1.9894	0.8550	1	-0.4617	1	10	1
56	ADHI	2022	-2.6868	0.7793	0	-0.0059	1	12	1
57	WTON	2022	-2.8991	0.6149	1	-0.0635	0	10	0
58	PTPP	2022	-2.4007	0.7427	0	-0.0398	0	12	0
59	WIKA	2022	26.3429	0.7670	0	0.2752	1	15	1
60	PPRO	2022	-1.4473	0.7912	1	-0.7334	1	7	1
61	JSMR	2022	-3.2978	0.7189	0	-0.1757	0	13	0
62	TLKM	2022	-2.1827	0.4576	0	-0.0005	1	17	0
63	WSBP	2022	-1669.8028	1.3527	0	-0.5709	1	9	1
64	ANTM	2022	-2.52	0.2951	1	0.0005	1	10	1
65	TINS	2022	-2.9268	0.4611	0	-0.0500	1	11	1
66	KRAS	2022	-0.8499	0.8253	1	0.0336	0	8	0
67	SMGR	2022	-2.6194	0.4306	0	-0.0031	1	13	1
68	SMBR	2022	-2.8538	0.4076	1	0.0148	1	10	0
69	BBTN	2022	-2.8176	0.8737	0	0.0625	0	19	1
70	BBRI	2022	-3.4636	0.8374	0	0.0477	0	26	1
71	BJBR	2022	-2.5042	0.8724	1	0.8387	1	7	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

Hak cipta milik IBI KKG (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.



No	Kode Perusahaan	Tahun	M-SCORE	LEVERAGE	DCHANGE	RECEIVABLE	AO	CEOPICT	PROPEM
72	BBNI	2022	-2.7390	0.8639	1	1.4698	1	22	1
73	BMRI	2022	-2.5086	0.7749	0	0.0149	1	23	1
74	BEKS	2022	0.8563	0.7727	1	-0.1184	0	13	1
75	BJTM	2022	-2.5731	0.8706	0	0.1680	1	14	1
76	ELSA	2022	-2.6866	0.5340	0	-0.0440	0	9	1
77	PGAS	2022	-2.3165	0.5216	0	0.0050	1	12	1
78	PTBA	2022	-1.9552	0.3625	0	-0.0322	1	11	1
79	GIAA	2022	-3.8388	1.2462	0	-0.0227	1	10	1
80	INAF	2022	-6.0743	0.9437	1	0.0239	1	8	1
81	KAEF	2022	-6.4873	0.5412	1	0.0787	1	12	1
82	WSKT	2023	-1.3006	0.8590	1	0.0673	0	14	1
83	ADHI	2023	-3.3736	0.7737	0	0.3825	0	11	1
84	WTON	2023	0.6206	0.5685	0	-0.0894	0	10	0
85	PTPP	2023	-2.7197	0.7465	0	-0.2134	0	12	1
86	WIKA	2023	-2.7620	0.7666	0	-1.3446	0	14	1
87	PPRO	2023	-3.4584	0.7775	1	8.7365	0	7	0
88	JSMR	2023	-2.4169	0.7091	0	-0.0362	0	13	1
89	TLKM	2023	-2.5094	0.4339	0	0.0146	0	19	0
90	WSBP	2023	-19.4587	1.3682	0	-0.5052	0	10	0
91	ANTM	2023	-2.1696	0.2749	0	0.0155	0	12	1
92	TINS	2023	6.8767	0.4515	1	0.2036	0	10	1
93	KRAS	2023	-4.7787	0.8038	0	0.1052	0	7	1
94	SMGR	2023	-2.7441	0.4103	0	-0.1734	0	13	1
95	SMBR	2023	-1.1046	0.3436	1	-0.1814	0	10	0
96	BBTN	2023	-6.2779	0.8680	1	1.4290	1	20	0

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

Hak cipta milik IBI KKG (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.

No	Kode Perusahaan	Tahun	M-SCORE	LEVERAGE	DCHANGE	RECEIVABLE	AO	CEOPICT	PROPEM
97	BBRI	2023	-2.7048	0.8440	0	-0.0027	0	20	1
98	BJBR	2023	-15.8464	0.8686	0	10.6857	0	8	1
99	BBNI	2023	-2.7225	0.8567	1	-6.4572	0	23	1
100	BMRI	2023	-2.6340	0.7659	0	0.0543	0	25	1
101	BEKS	2023	3.5193	0.7723	1	-0.5264	0	14	1
102	BJTM	2023	-2.1755	0.8636	0	0.0145	0	13	1
103	ELSA	2023	-2.8124	0.5310	1	-0.3541	0	14	1
104	PGAS	2023	-2.1961	0.5150	1	-0.0935	0	12	1
105	PTBA	2023	-0.4567	0.3595	0	0.0197	0	13	1
106	GIAA	2023	-0.2461	1.2656	0	-0.0553	0	10	1
107	INAF	2023	-1.8766	0.9844	1	0.6179	0	10	1
108	KAEF	2023	-3.4333	0.5246	0	0.1481	0	13	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

Hak Cipta milik 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 Variabel Dependen (Kecurangan Laporan Keuangan)

No	Tahun Penelitian	Kode Perusahaan	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	BENEISH M-SCORE	FRAUD
1	2020	WSKT	62.4941	1.0038	0.9492	0.4803	9.35023E-27	2.1521	1.0042	0.0001	53.2986	1
2	2020	ADHI	58.2226	1.0037	0.9982	1.3171	3.64284E-26	0.5308	1.0397	0.0000	50.4018	1
3	2020	WTON	0.8429	1.0902	0.9491	0.9014	6.17013E-26	0.9204	0.9891	0.0004	-2.7815	1
4	2020	PTPP	9.2463	1.3387	0.9846	0.6891	1.08218E-26	1.4471	1.0258	0.0020	4.8108	1
5	2020	WIKA	2.4025	0.9066	1.0178	0.6456	1.41474E-20	1.1464	1.0033	0.0000	-1.6891	0
6	2020	PPRO	3.0473	1.2896	1.0827	0.8347	1.41767E-25	1.2428	1.0275	0.0000	-0.7233	0
7	2020	JSMR	1.0720	0.5041	1.0143	0.5472	4.44503E-14	2.0204	0.9854	0.0027	-3.3471	1
8	2020	TLKM	1.2796	1.0072	1.0936	0.9815	2.82896E-11	0.9892	1.0148	0.0108	-2.2649	1
9	2020	WSBP	2.3660	0.7151	0.9760	0.3425	5.72747E-26	1.5029	1.0927	0.0007	-2.1985	0
10	2020	ANTM	-0.4298	1.3590	1.0191	0.8365	1.93545E-21	0.2412	1.0370	-0.0018	-3.7489	1
11	2020	TINS	-0.5644	-4.7910	0.9218	1.0522	1.52683E-14	1.3496	1.0018	-0.0024	-7.1489	1
12	2020	KRAS	-0.7607	0.1613	0.8913	0.7427	2.41079E-13	1.5030	1.0452	0.0353	-4.8673	1
13	2020	SMGR	0.5271	0.8642	0.9934	1.0557	2.2413E-16	1.2192	0.9770	0.0033	-3.0696	1
14	2020	SMBR	-0.0661	1.0886	5.2714	0.7943	6.01501E-20	1.3518	1.0598	0.0014	-2.0606	0
15	2020	BBTN	1.6303	0.7737	0.9885	0.9054	8.46525E-15	1.0786	1.0297	0.0004	-2.2449	1
16	2020	BBRI	1.1007	0.9483	0.9592	1.0942	2.51371E-16	0.9397	1.0191	0.0015	-2.4511	1
17	2020	BJBR	1.0253	1.4491	0.9959	1.0029	2.23998E-14	1.0075	1.0118	0.0010	-2.3342	1
18	2020	BBNI	0.9846	0.9456	1.0270	1.0372	5.55042E-16	0.9397	1.0265	0.0013	-2.5861	1
19	2020	BMRI	0.8964	0.9816	1.0014	1.0958	1.99055E-16	0.9769	1.0322	0.0018	-2.6123	1
20	2020	BEKS	1.9549	-50.7326	1.0013	-33.5897	2.43949E-11	-0.0227	1.0043	-0.0012	-59.7159	1
21	2020	BJTM	0.9838	1.1171	0.9088	1.0410	1.60625E-13	1.1759	0.9777	0.0018	-2.5630	1
22	2020	ELSA	1.4764	0.8631	1.1478	1.0813	6.39551E-14	14.2088	1.1287	0.0041	-4.3918	1
23	2020	PGAS	1.7240	0.9907	1.0763	0.9972	3.57001E-20	0.9535	1.0447	0.0045	-1.8911	0

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 Penelitian	Kode Perusahaan	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	BENEISH M-SCORE	FRAUD
24	2020	PTBA	1.2692	0.9996	1.0625	0.9598	6.53409E-15	0.9895	0.9568	0.0100	-2.2953	1
25	2020	GIAA	-0.1086	-4.2861	2.0525	0.6986	9.19757E-20	1.3942	1.1276	-0.0022	-6.3695	1
26	2020	INAF	1.0029	1.8308	0.9959	1.0873	2.46641E-24	0.7492	1.0221	-0.0057	-2.0681	0
27	2020	KAEF	0.7555	0.9653	0.9372	1.3237	5.85102E-21	1.0566	0.9964	0.0005	-2.5812	1
28	2021	WSKT	-0.0720	-1.7477	0.9946	0.6406	1.25601E-26	1.1374	0.9999	0.0003	-5.3767	1
29	2021	ADHI	1.8074	0.8856	0.9856	0.6908	6.39489E-26	0.0019	0.9973	0.0014	-2.0152	0
30	2021	WTON	3.7324	65.1051	0.8917	0.5502	1.23022E-25	0.6425	0.9147	0.0002	33.4116	1
31	2021	PTPP	0.8648	0.6905	1.0051	0.8326	1.15737E-26	1.1055	1.0002	0.0017	-3.0402	1
32	2021	WIKA	1.3276	1.7713	0.9078	0.9345	1.24666E-20	0.6920	0.9649	0.0000	-1.9175	0
33	2021	PPRO	18.5973	1.7015	1.0199	0.6180	1.78938E-25	1.1672	1.0062	0.0003	13.6030	1
34	2021	JSMR	-30.9453	0.9063	1.0151	0.8360	5.75403E-14	1.0227	1.0038	0.0029	-32.1660	1
35	2021	TLKM	1.0844	0.9932	1.0442	0.9927	2.6635E-11	1.0136	0.9873	0.0094	-2.4637	0
36	2021	WSBP	-6.3953	-0.3824	0.9836	0.2666	1.30938E-25	1.0000	0.9998	0.0017	-10.7814	1
37	2021	ANTM	-0.4263	0.6119	1.0303	1.7704	8.79715E-22	1.9080	0.9860	0.0079	-3.5272	1
38	2021	TINS	-34.5362	-0.3357	0.9392	0.5523	3.91556E-14	1.4962	0.9547	0.0010	-36.4836	1
39	2021	KRAS	3.2623	1.1776	0.9910	1.5560	1.34E-13	0.7631	0.9931	0.0014	0.1218	1
40	2021	SMGR	0.9454	1.1036	1.0054	0.9413	2.57548E-16	0.8680	1.0195	0.0029	-2.6110	1
41	2021	SMBR	-3.3690	0.7485	1.0241	1.2017	3.93648E-20	0.9073	1.0280	0.0010	-6.5462	1
42	2021	BBTN	0.7535	3.1087	1.0402	1.2696	7.33213E-15	0.7119	1.0027	0.0006	-1.4000	0
43	2021	BBRI	0.1643	0.7477	0.9334	1.1066	3.96998E-16	0.5811	1.0194	0.0015	-3.3562	1
44	2021	BJBR	0.8850	0.0787	1.0191	1.1836	1.91828E-14	0.8055	1.0050	0.0006	-2.9808	1
45	2021	BBNI	1.6680	0.7514	0.9676	0.9324	1.86775E-15	0.6100	1.0314	0.0007	-2.1250	0
46	2021	BMRI	1.2388	0.8218	1.1083	1.1282	1.93108E-16	0.7219	0.9681	0.0014	-2.2466	1
47	2021	BEKS	0.7621	0.4221	1.0323	0.2610	7.54353E-11	2.1939	0.9779	-0.0023	-3.9738	1



No	Tahun Penelitian	Kode Perusahaan	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	BENEISH M-SCORE	FRAUD
48	2021	BJTM	1.0417	1.0770	1.0721	1.0536	1.35304E-13	1.0913	1.0055	0.0014	-2.4499	1
49	2021	ELSA	28.3169	1.7862	0.9751	0.8847	8.10378E-14	0.1985	0.9745	0.0024	22.9963	1
50	2021	PGAS	0.7850	1.1953	0.9988	0.8390	4.11114E-20	1.1564	0.9845	0.0037	-2.8384	1
51	2021	PTBA	2.0432	1.1683	1.0195	0.7799	8.28382E-15	1.9023	0.9592	0.0043	-1.8564	0
52	2021	GIAA	0.2904	0.0484	0.9804	0.4597	2.25082E-20	0.6597	1.0334	-0.0043	-4.2125	1
53	2021	INAF	-12.9519	0.4207	1.0632	2.5188	7.91233E-25	0.6186	1.0186	0.0007	-14.2935	1
54	2021	KAEF	1.1592	0.9881	0.9945	0.9575	7.58178E-21	0.9270	0.9943	0.0007	-2.4773	1
55	2022	WSKT	0.9976	1.6398	0.9482	1.2519	2.11246E-27	0.7251	1.0050	0.0044	-1.9894	0
56	2022	ADHI	0.5688	1.1490	1.0022	1.1751	3.98172E-27	1.0281	0.9081	0.0094	-2.6868	1
57	2022	WTON	0.4426	0.6172	1.0402	1.3464	1.0628E-26	0.7442	0.9918	0.0083	-2.8991	1
58	2022	PTPP	1.0678	0.9172	1.0367	1.1287	1.654E-27	0.9669	1.0008	0.0087	-2.4007	1
59	2022	WIKA	32.1564	0.9280	1.0819	1.2061	1.04474E-21	0.4602	1.0244	0.0022	26.3429	1
60	2022	PPRO	1.3072	0.7822	1.0345	1.9765	7.84796E-26	0.4888	1.0057	0.0019	-1.4473	0
61	2022	JSMR	0.1291	0.9541	0.9002	1.0932	3.4575E-15	1.2783	0.8293	0.0154	-3.2978	1
62	2022	TLKM	1.2510	0.9968	0.9928	1.0286	9.83691E-12	0.9944	0.9625	0.0315	-2.1827	0
63	2022	WSBP	-1,811.9072	1.5076	0.8665	1.4942	2.94642E-26	1.0000	0.9636	0.0000	-1669.8028	1
64	2022	ANTM	0.5878	0.9253	1.0219	1.1947	2.42522E-16	0.7123	0.8041	0.0414	-2.52	1
65	2022	TINS	0.6623	1.1655	0.8895	0.8560	4.03937E-15	1.0000	0.8081	0.0004	-2.9268	1
66	2022	KRAS	2.5544	1.0552	0.8380	1.0575	5.81116E-14	0.9205	0.9773	0.0596	-0.8499	0
67	2022	SMGR	0.8241	1.0886	1.0146	0.9912	1.12118E-16	0.9040	0.9053	0.0096	-2.6194	1
68	2022	SMBR	0.6041	0.9888	0.9885	1.0743	2.6758E-20	0.9203	0.9460	0.0039	-2.8538	1
69	2022	BBTN	0.9336	0.2615	1.0814	1.1544	1.16846E-15	0.7360	0.9915	0.0021	-2.8176	1
70	2022	BBRI	0.7384	0.9513	1.1118	1.1028	2.38299E-17	0.8405	3.4454	0.0071	-3.4636	1
71	2022	BJBR	1.0199	0.8656	1.1445	1.0642	2.99642E-15	0.9245	1.0014	0.0033	-2.5042	1



No	Tahun Penelitian	Kode Perusahaan	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	BENEISH M-SCORE	FRAUD
72	2022	BBNI	0.7148	1.0190	1.0674	1.0772	1.46542E-16	1.0511	0.9942	0.0041	-2.7390	1
73	2022	BMRI	0.8450	0.9455	1.1547	1.1634	3.50529E-17	0.8523	1.0080	0.0057	-2.5086	1
74	2022	BEKS	1.7410	3.4574	0.8162	2.6551	3.65171E-12	0.4557	0.9827	-0.0063	0.8563	1
75	2022	BJTM	1.0479	1.7429	1.0229	0.6178	1.59442E-14	1.6150	0.9973	0.0047	-2.5731	1
76	2022	ELSA	0.3674	1.0700	1.2213	1.5124	4.7406E-15	1.6524	1.1177	0.0123	-2.6866	1
77	2022	PGAS	1.0942	0.8837	0.9579	1.1754	1.67824E-20	1.0115	0.9271	0.0196	-2.3165	1
78	2022	PTBA	0.6722	1.0939	1.2557	1.4575	3.57548E-16	0.6447	1.1032	0.0755	-1.9552	0
79	2022	GIAA	-1.2452	1.0000	0.8668	1.5711	1.32795E-20	0.3575	0.6738	0.0318	-3.8388	1
80	2022	INAF	0.0407	-1.6172	0.7625	0.3943	4.74107E-25	2.2848	1.2627	-0.0581	-6.0743	1
81	2022	KAEF	-2.8805	0.6731	1.1460	0.7471	3.05976E-21	1.2595	0.9129	0.0071	-6.4873	1
82	2023	WSKT	2.4572	0.8184	0.9999	0.9940	1.30054E-26	0.6841	1.0047	0.0005	-1.3006	0
83	2023	ADHI	0.5583	0.6961	0.9791	0.7045	5.13372E-26	2.1042	0.2580	0.0016	-3.3736	1
84	2023	WTON	3.9034	1.6391	0.8935	1.1860	5.63289E-26	0.6610	0.9244	0.0002	0.6206	1
85	2023	PTPP	0.8362	1.0023	1.0188	1.0194	1.08608E-26	1.0471	1.0051	0.0021	-2.7197	1
86	2023	WIKA	-0.0183	1.5231	0.9684	1.3742	5.05262E-21	0.0003	0.9995	0.0001	-2.7620	1
87	2023	PPRO	0.9472	0.5095	0.9388	0.5755	9.38267E-25	1.9276	0.9827	0.0003	-3.4584	1
88	2023	JSMR	0.7157	1.1386	0.9837	1.2117	4.27429E-14	0.0724	0.9863	0.0043	-2.4169	1
89	2023	TLKM	1.0086	1.0030	1.0119	1.0251	2.22504E-11	1.0240	0.9482	0.0077	-2.5094	1
90	2023	WSBP	-17.6451	1.0045	0.9502	1.2641	5.07813E-26	1.0000	0.7800	0.0000	-19.4587	1
91	2023	ANTM	1.1154	1.0216	1.0385	1.1894	1.14271E-15	0.7692	0.9315	0.0131	-2.1696	0
92	2023	TINS	11.1256	2.0820	0.9840	0.4942	4.55534E-14	0.8627	0.9791	0.0026	6.8767	1
93	2023	KRAS	-1.6224	1.3266	0.9953	1.0205	2.00954E-13	0.8357	0.9740	0.0007	-4.7787	1
94	2023	SMGR	0.7145	1.0460	0.9759	1.0446	2.1758E-16	0.8193	0.9529	0.0027	-2.7441	1
95	2023	SMBR	0.6682	1.3307	4.6765	1.0330	4.88843E-20	0.7098	0.8429	0.0011	-1.1046	0

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 Penelitian	Kode Perusahaan	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	BENEISH M-SCORE	FRAUD
96	2023	BBTN	1.0055	-5.5942	0.9984	0.8756	6.49268E-15	1.5770	0.9934	0.0005	-6.2779	1
97	2023	BBRI	0.8350	1.1148	0.9771	1.0651	1.62463E-16	1.4372	1.0079	0.0022	-2.7048	1
98	2023	BJBR	1.4467	-24.3512	0.9703	0.8425	1.49294E-14	1.7447	0.9956	0.0005	-15.8464	1
99	2023	BBNI	0.7394	1.1911	0.9830	1.0945	5.03063E-16	1.4327	0.9917	0.0012	-2.7225	1
100	2023	BMRI	0.8906	1.1449	0.9577	1.0736	1.13629E-16	1.4396	0.9884	0.0018	-2.6340	1
101	2023	BEKS	1.7927	8.7509	0.9810	2.3286	4.5651E-11	0.2987	0.9995	-0.0012	3.5193	1
102	2023	BJTM	1.4503	1.2058	0.9378	0.9610	1.09844E-13	1.2952	0.9919	0.0010	-2.1755	0
103	2023	ELSA	0.5895	0.9111	1.0212	1.2853	3.78627E-14	1.4301	0.9943	0.0035	-2.8124	1
104	2023	PGAS	1.1773	1.1740	1.0226	1.1157	4.60395E-20	0.9524	0.9873	0.0041	-2.1961	0
105	2023	PTBA	2.4548	2.0354	1.0224	1.2135	2.73467E-15	0.9001	0.9918	0.0072	-0.4567	0
106	2023	GIAA	2.9229	1.0000	0.9921	1.7221	2.32596E-20	1.2318	1.0156	-0.0035	-0.2461	0
107	2023	INAF	0.8924	3.4642	1.0275	0.5008	4.11778E-24	1.1725	1.0431	-0.0012	-1.8766	0
108	2023	KAEF	0.1220	0.8939	0.9923	1.0191	6.616E-21	0.9974	0.9693	0.0002	-3.4333	1



Data Variabel Independen (*External Pressure*)

No	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Total Debt	Total Assets	LEVERAGE
1	WSKT	2020	89,095,812,601,411	116,365,862,727,533	0.7657
		2021	88,524,193,480,503	105,018,030,676,736	0.8429
		2022	83,987,631,948,080	98,232,316,628,846	0.8550
		2023	84,376,466,375,995	98,224,456,129,867	0.8590
2	ADHI	2020	30,802,640,713,635	36,449,413,839,781	0.8451
		2021	31,963,359,585,060	37,544,007,546,784	0.8514
		2022	31,162,625,753,138	39,986,417,216,654	0.7793
		2023	30,291,141,109,889	39,151,850,333,314	0.7737
3	WTON	2020	6,411,343,454,915	9,620,099,122,215	0.6665
		2021	4,174,623,938,978	7,587,255,841,721	0.5502
		2022	5,809,708,177,850	9,447,528,704,261	0.6149
		2023	4,798,594,908,106	8,441,452,474,943	0.5685
4	PTPP	2020	40,565,043,348,808	54,729,091,228,950	0.7412
		2021	39,677,769,435,586	53,746,799,519,802	0.7382
		2022	42,791,330,842,174	57,612,383,140,537	0.7427
		2023	43,814,898,697,583	58,693,767,870,434	0.7465
5	WIKA	2020	44,324,675,585	61,116,446,266	0.7252
		2021	45,066,872,115	61,829,411,357	0.7289
		2022	57,576,398,034	75,069,604,222	0.7670
		2023	55,730,853,275	72,697,530,628	0.7666
6	PPRO	2020	14,047,486,126,417	18,584,960,233,932	0.7559
		2021	14,412,534,104,301	18,958,339,058,293	0.7602
		2022	17,257,435,445,777	21,812,999,448,669	0.7912

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

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	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Total Debt	Total Assets	LEVERAGE
		2023	15,921,224,368,436	20,478,407,288,403	0.7775
7	JSMR	2020	76,454,050	101,102,108	0.7562
		2021	80,816,074	105,659,100	0.7649
		2022	65,517,793	91,139,182	0.7189
		2023	63,568,211	89,652,293	0.7091
8	TLKM	2020	115,367	241,914	0.4769
		2021	129,950	257,848	0.5040
		2022	125,930	275,192	0.4576
		2023	120,831	278,472	0.4339
9	WSBP	2020	8,547,396,853,335	15,761,933,330,770	0.5423
		2021	9,244,267,740,331	10,384,732,113,871	0.8902
		2022	8,066,866,451,302	5,963,657,951,878	1.3527
		2023	7,753,637,568,798	5,666,870,541,105	1.3682
10	ANTM	2020	12,746,025,641	30,771,074,863	0.4142
		2021	12,891,143,931	32,690,824,565	0.3943
		2022	9,925,211	33,637,271	0.2951
		2023	9,601,587	34,933,681	0.2749
11	TINS	2020	13,947,727	18,769,375	0.7431
		2021	8,587,789	13,635,034	0.6298
		2022	6,025,073	13,066,976	0.4611
		2023	5,805,131	12,858,112	0.4515
12	KRAS	2020	2,730,309	2,929,603	0.9320
		2021	2,989,608	3,454,929	0.8653
		2022	2,609,848	3,162,434	0.8253
		2023	2,530,207	3,147,677	0.8038

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

Institut Bisnis

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	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Total Debt	Total Assets	LEVERAGE
13	SMGR	2020	44,563,883	79,283,912	0.5621
		2021	43,409,795	78,427,246	0.5535
		2022	35,720,652	82,960,012	0.4306
		2023	33,219,327	80,964,111	0.4103
14	SMBR	2020	2,245,439,977	5,650,892,770	0.3974
		2021	2,452,154,446	5,875,490,655	0.4174
		2022	2,124,332,191	5,211,248,525	0.4076
		2023	1,621,052,689	4,717,663,340	0.3436
15	BBTN	2020	274,262,719	308,186,680	0.8899
		2021	335,198,669	375,729,831	0.8921
		2022	351,376,683	402,148,312	0.8737
		2023	348,513,677	401,507,507	0.8680
16	BBRI	2020	1,156,570,767	1,358,978,917	0.8511
		2021	1,216,287,688	1,411,051,974	0.8620
		2022	1,562,243,693	1,865,639,010	0.8374
		2023	1,538,522,759	1,822,973,421	0.8440
17	BJBR	2020	106,732,207	123,025,958	0.8676
		2021	125,637,984	143,624,360	0.8748
		2022	158,120,881	181,241,291	0.8724
		2023	152,753,342	175,861,947	0.8686
18	BBNI	2020	725,819,001	868,448,218	0.8358
		2021	744,704,146	862,440,779	0.8635
		2022	889,639,206	1,029,836,868	0.8639
		2023	867,299,568	1,012,362,504	0.8567

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

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	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Total Debt	Total Assets	LEVERAGE
19	BMRI	2020	1,060,233,931	1,320,038,161	0.8032
		2021	1,235,233,567	1,584,067,174	0.7798
		2022	1,544,096,631	1,992,544,687	0.7749
		2023	1,461,500,789	1,908,171,161	0.7659
20	BEKS	2020	7,590,527	8,108,194	0.9362
		2021	4,013,401	5,509,827	0.7284
		2022	5,581,284	7,223,058	0.7727
		2023	5,472,432	7,085,558	0.7723
21	BJTM	2020	58,644,279	69,720,706	0.8411
		2021	77,497,186	89,647,568	0.8645
		2022	89,704,190	103,031,367	0.8706
		2023	83,437,402	96,619,511	0.8636
22	ELSA	2020	4,182,291	7,810,764	0.5355
		2021	3,631,663	7,374,216	0.4925
		2022	4,718,878	8,836,089	0.5340
		2023	4,791,486	9,023,612	0.5310
23	PGAS	2020	4,654,545,414	7,936,224,240	0.5865
		2021	4,502,148,030	7,524,619,278	0.5983
		2022	3,753,089,175	7,194,859,813	0.5216
		2023	3,789,030,773	7,357,450,265	0.5150
24	PTBA	2020	7,802,775	27,728,615	0.2814
		2021	6,960,390	24,526,158	0.2838
		2022	16,443,161	45,359,207	0.3625
		2023	16,673,440	46,376,300	0.3595
25	GIAA	2020	8,644,553,007	9,145,362,742	0.9452

C Hak cipta milik IBI KKG (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	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Total Debt	Total Assets	LEVERAGE
		2021	12,900,600,238	10,578,854,920	1.2195
		2022	7,770,110,129	6,235,010,979	1.2462
		2023	7,828,860,146	6,185,922,236	1.2656
26	INAF	2020	894,754,936,242	1,378,259,973,231	0.6492
		2021	1,389,417,175,545	1,821,566,479,667	0.7628
		2022	1,447,651,934,795	1,534,000,446,508	0.9437
		2023	1,551,686,143,916	1,576,237,915,603	0.9844
27	KAEF	2020	10,215,698,608	17,199,590,521	0.5940
		2021	10,339,644,001	17,465,893,976	0.5920
		2022	11,014,702,563	20,353,992,893	0.5412
		2023	10,594,470,919	20,197,161,839	0.5246

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

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.



Data Variabel Independen (*Change In Directors*)

No	Kode Perusahaan	Tahun 2019	Tahun 2020	DCHANGE	Tahun 2021	DCHANGE
1	WSKT	I Gusti Ngurah Putra	Destiawan Soewardjono	1	Eri Prananto	1
2	ADHI	Budi Harto	Entus Asnawi Mukhson	1	Entus Asnawi Mukhson	0
3	WTON	Hadian Pramudita	Hadian Pramudita	0	Hadian Pramudita	0
4	PTPP	Ir. Lukman Hidayat	Ir. Novel Arsyad, MM.	1	Ir. Novel Arsyad, MM.	0
5	WIKA	Tumiyana	Agung Budi Waskito	1	Agung Budi Waskito	0
6	PPRO	Taufik Hidayat	Sinurlinda Gustina M	1	I Gede Upeksha Negara	1
7	JSMR	Desi Arryani	Subakti Syukur	1	Subakti Syukur	0
8	TLKM	Ririek Adriansyah	Ririek Adriansyah	0	Ririek Adriansyah	0
9	WSBP	Jarot Subana	Moch. Cholis Prihanto	1	FX Purbayu Ratsunu	1
10	ANTM	Dana Amin	Dana Amin	0	Dana Amin	0
11	TINS	M. Riza Pahlevi Tabrani	M. Riza Pahlevi Tabrani	0	Achmad Ardianto	1
12	KRAS	Silmy Karim	Silmy Karim	0	Silmy Karim	0
13	SMGR	Hendi Prio Santoso	Hendi Prio Santoso	0	M. Haryo Yunianto	1
14	SMBR	Jobi Triananda Hasjim	Jobi Triananda Hasjim	0	Jobi Triananda Hasjim	0
15	BBTN	Pahala Nugraha Mansury	Nixon L. P. Napitupulu	1	Haru Koesmahargyo	1
16	BBRI	Sunarso	Sunarso	0	Sunarso	0
17	BJBR	Yuddy Renaldi	Indra Falatehan	1	Indra Falatehan	0
18	BBNI	Rudiana	Royke Tumilaar	1	Drs. Asmorohadi, MM	1
19	BMRI	Royke Tumilaar	Darmawan Junaidi	1	Darmawan Junaidi	0
20	BEKS	Fahmi Bagus Mahesa	Fahmi Bagus Mahesa	0	Agus Syabarrudin	1
21	BJTM	Ferdian Timur Satyagraha	Busrul Iman	1	Busrul Iman	0
22	ELSA	Elizar Parlindungan Hasibuan	Ali Mundakir	1	John Hisar Simamora	1
23	PGAS	Gigih Prakoso	Suko Hartono	1	M. Haryo Yunianto	1

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

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 IBKIKG.

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

No	Kode Perusahaan	Tahun 2022	DCHANGE	Tahun 2023	DCHANGE
18	BBNI	Agung Prabowo	1	Royke Tumilaar	1
19	BMRI	Darmawan Junaidi	0	Darmawan Junaidi	0
20	BEKS	Rodi Judo Dahono	1	Yuddy Renaldi	1
21	BJTM	Busrul Iman	0	Busrul Iman	0
22	ELSA	John Hisar Simamora	0	Bachtiar Soeria Atmadja	1
23	PGAS	M. Haryo Yunianto	0	Arief S. Handoko	1
24	PTBA	Drs. Arsal Ismail, M.M., MSI	0	Drs. Arsal Ismail, M.M., MSI	0
25	GIAA	Irfan Setiaputra	0	Irfan Setiaputra	0
26	INAF	Agus Heru Darjono	1	Yeliandriani	1
27	KAEF	David Utama	1	David Utama	0

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

Institut Bisni

Hak Diingat Diingat
 1. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
 2. 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 Variabel Independen (*Nature Of Industry*)

No	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Piutang t	Penjualan t	Piutang t-1	Penjualan t-1	RECEIVABLE
1.	WSKT	2020	25,061,663,895,299	4,169,887,433,590	31,321,143,449,226	8,682,208,403,974	2.4026
		2021	23,542,028,983,651	2,671,364,998,322	24,320,944,494,649	4,169,887,433,590	2.9802
		2022	18,623,840,303,352	15,302,872,338,467	20,520,682,934,237	12,224,128,315,553	-0.4617
		2023	18,696,546,454,940	2,731,846,331,214	18,623,840,303,352	2,748,257,253,455	0.0673
	ADHI	2020	31,937,184,723,048	3,066,294,702,662	4,513,787,354,698	2,328,122,461,824	8.4768
		2021	4,085,961,095,345	2,118,218,234,818	3,558,839,836,532	3,066,294,702,662	0.7683
		2022	4,025,679,892,604	13,549,010,228,584	3,493,966,771,166	11,530,471,713,036	-0.0059
		2023	3,856,705,144,269	2,668,090,532,062	4,025,679,892,604	3,787,262,184,449	0.3825
	WTON	2020	18,386,072,462	1,166,351,535,391	21,459,194,735	1,294,004,344,108	-0.0008
		2021	844,789,043,361	641,777,881,464	736,861,184,365	1,166,351,535,391	0.6846
		2022	851,268,374,104	6,003,788,032,167	915,596,146,754	4,458,987,837,356	-0.0635
		2023	927,650,888,262	916,990,771,282	851,268,374,104	773,193,914,907	-0.0894
PTPP	2020	17,141,805,581,395	3,409,470,614,846	17,080,459,554,515	4,947,752,127,346	1.5755	
	2021	16,749,013,097,253	2,838,749,300,928	14,430,184,075,771	3,409,470,614,846	1.6678	
	2022	16,922,588,858,459	18,921,838,539,997	15,660,376,973,245	16,763,936,677,996	-0.0398	
	2023	16,320,486,955,050	4,363,757,011,445	16,922,588,858,459	4,280,517,448,134	-0.2134	
WIKA	2020	20,757,320,487	4,199,424,176	19,355,026,759	6,504,287,304	1.9672	
	2021	15,577,384,988	3,924,379,912	17,008,290,220	4,199,424,176	-0.0808	
	2022	16,374,507,212	21,480,791,864	8,675,068,058	17,809,717,726	0.2752	
	2023	16,657,004,844	4,346,673,532	16,374,507,212	3,163,086,631	-1.3446	
PPRO	2020	2,308,520,231,157	357,905,493,737	1,615,208,632,648	428,791,802,315	2.6832	
	2021	2,637,918,507,285	221,183,148,734	2,447,805,330,352	357,905,493,737	5.0871	
	2022	4,042,306,573,177	1,704,677,634,556	2,677,732,581,827	862,464,587,830	-0.7334	

Institut Bisnis

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa menyebutkan sumber.
 2. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 3. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
 4. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



No	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Piutang t	Penjualan t	Piutang t-1	Penjualan t-1	RECEIVABLE
		2023	4,241,974,615,231	219,255,099,150	4,042,306,573,177	380,965,957,992	8.7365
1.	7 JSMR	2020	7,848,541	4,178,114	7,877,264	7,635,405	0.8468
		2021	6,755,891	3,492,842	6,650,734	4,178,114	0.3424
		2022	1,339,992	16,582,849	3,890,841	15,169,552	-0.1757
		2023	1,462,817	4,445,485	1,339,992	3,668,874	-0.0362
2.	8 TLKM	2020	15,100	34,194	12,089	34,840	0.0946
		2021	12,658	33,945	11,553	34,194	0.0350
		2022	8,879	147,306	8,705	143,210	-0.0005
		2023	9,630	36,090	8,879	35,208	0.0146
3.	9 WSBP	2020	2,165,220,263,246	753,659,322,142	2,507,821,288,520	2,200,774,405,887	1.7334
		2021	2,030,125,493,485	200,960,270,216	1,891,663,810,534	753,659,322,142	7.5922
		2022	858,355,034,965	2,062,171,056,660	1,362,341,886,336	1,380,071,332,830	-0.5709
		2023	899,569,222,559	367,118,588,211	858,355,034,965	290,423,860,198	-0.5052
4.	10 ANTM	2020	984,094,432	5,202,523,965	1,430,500,901	6,219,067,819	-0.0409
		2021	1,728,825,215	9,210,490,774	1,812,981,246	5,202,523,965	-0.1608
		2022	2,346,461	45,930,356	1,945,036	38,445,595	0.0005
		2023	2,970,417	11,593,348	2,346,461	9,746,873	0.0155
5.	11 TINS	2020	1,329,666	4,384,217	1,719,049	4,166,856	-0.1093
		2021	1,169,888	2,445,742	1,351,629	4,428,519	0.1731
		2022	1,014,750	12,504,297	1,916,210	14,607,003	-0.0500
		2023	943,197	2,171,288	1,014,068	4,393,132	0.2036
6.	12 KRAS	2020	217,567	311,188	228,246	418,983	0.1544
		2021	231,534	484,206	246,617	311,188	-0.3143
		2022	375,596	2,238,533	284,039	2,116,752	0.0336
		2023	455,842	689,832	375,596	675,992	0.1052

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber.
 2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Piutang t	Penjualan t	Piutang t-1	Penjualan t-1	RECEIVABLE
13	C SMGR	2020	6,461,249	8,580,035	6,859,591	8,127,076	-0.0910
		2021	5,988,949	8,076,719	6,038,038	8,580,035	0.0378
		2022	5,884,666	36,378,597	6,049,505	36,702,301	-0.0031
		2023	4,597,766	8,935,094	5,884,666	8,553,610	-0.1734
14	D SMBR	2020	496,782,193	335,767,595	483,703,367	422,737,235	0.3353
		2021	432,804,926	403,499,996	458,567,363	335,767,595	-0.2931
		2022	224,236,721	1,881,767,356	182,826,598	1,751,585,770	0.0148
		2023	153,648,633	429,957,307	224,236,721	416,236,826	-0.1814
15	E BBTN	2020	20,054,447	2,140,840	19,460,780	2,364,409	1.1368
		2021	20,544,704	2,718,098	19,938,443	2,140,840	-1.7549
		2022	26,765,918	14,997,284	22,373,310	12,991,303	0.0625
		2023	27,831,950	3,075,340	26,765,918	3,512,124	1.4290
16	F BBRI	2020	19,477,659	22,483,365	17,753,116	20,547,762	0.0023
		2021	3,758,505	24,880,749	27,241,331	22,483,365	-1.0606
		2022	59,802,246	133,534,068	48,450,930	121,084,212	0.0477
		2023	63,600,467	35,326,915	59,802,246	33,168,368	-0.0027
17	G BJBR	2020	88,131,815	1,498,603	86,608,987	1,494,251	0.8478
		2021	95,150,256	1,773,784	93,352,452	1,498,603	-8.6505
		2022	113,963,914	8,407,978	100,459,529	7,900,527	0.8387
		2023	115,298,332	1,699,068	115,298,335	2,016,619	10.6857
18	H BBNI	2020	563,730,093	11,341,002	558,732,618	10,934,611	-1.3904
		2021	533,863,328	10,574,497	564,015,081	11,341,002	0.7535
		2022	665,785,393	47,542,353	553,178,294	44,133,375	1.4698
		2023	651,848,799	11,906,893	665,785,393	10,878,366	-6.4572
19	I BMRI	2020	18,009,491	18,654,404	18,565,706	17,023,782	-0.1251

1. Penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

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.



No	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Piutang t	Penjualan t	Piutang t-1	Penjualan t-1	RECEIVABLE
1.	C Hak cipta mak IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kiang Gie)	2021	19,082,131	21,045,758	19,078,408	18,654,404	-0.1160
		2022	23,757,727	102,283,627	19,108,322	87,920,435	0.0149
		2023	26,920,818	26,051,694	23,757,727	24,264,666	0.0543
20	BEKS	2020	118,075	13,671	105,757	-407	268.4821
		2021	95,256	3,568	88,503	13,671	20.2235
		2022	26,820	156,303	17,072	58,868	-0.1184
21	BJTM	2020	809,735	1,016,195	759,839	976,159	0.0184
		2021	986,856	1,070,710	928,562	1,016,195	0.0079
		2022	1,161,368	2,890,056	1,094,050	4,677,681	0.1680
22	ELSA	2020	2,105,806	2,056,369	2,089,958	1,901,705	-0.0750
		2021	1,889,777	1,819,169	2,150,154	2,056,369	-0.0068
		2022	2,919,355	12,305,690	2,287,925	8,136,563	-0.0440
23	PGAS	2020	2,639,194	3,143,190	2,919,355	2,445,441	-0.3541
		2021	949,916,441	873,809,721	807,556,126	876,243,481	0.1655
		2022	746,488,145	733,154,143	700,568,069	873,809,721	0.2164
24	PTBA	2020	726,672,872	3,568,594,775	603,178,775	3,036,100,956	0.0050
		2021	723,423,958	933,745,145	726,672,872	836,915,729	-0.0935
		2022	2,785,067	5,122,490	2,777,691	5,336,966	0.0232
25	GIAA	2021	2,403,929	3,994,925	2,094,881	5,122,490	0.1928
		2022	3,771,997	42,648,590	3,529,176	29,261,468	-0.0322
		2023	4,773,859	9,957,130	3,771,997	8,205,116	0.0197
25	GIAA	2020	193,539,095	768,123,482	284,913,015	1,099,554,216	-0.0072
		2021	105,926,950	353,070,544	116,899,413	768,123,482	0.1478

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumber.
 2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Piutang t	Penjualan t	Piutang t-1	Penjualan t-1	RECEIVABLE
1.	C Hak cipta	2022	116,225,327	2,100,079,558	104,261,858	1,336,678,470	-0.0227
		2023	166,776,601	602,991,729	116,225,327	350,155,475	-0.0553
26	HAK Cipta	2020	253,163,206,966	148,167,035,426	256,462,899,291	136,266,635,802	-0.1734
		2021	629,936,599,045	373,204,215,686	571,804,050,580	148,167,035,426	-2.1713
		2022	181,947,106,405	1,144,108,230,742	392,032,122,556	2,901,986,532,879	0.0239
		2023	196,044,245,587	169,795,451,850	181,947,106,405	339,027,447,174	0.6179
27	HAK Cipta	2020	1,962,815,642	2,402,279,275	2,335,118,521	1,814,828,154	-0.4696
		2021	2,097,032,624	2,300,195,578	1,765,994,898	2,402,279,275	0.1765
		2022	2,399,782,075	9,606,145,359	2,199,892,342	12,857,626,593	0.0787
		2023	2,786,706,361	2,303,673,177	2,399,782,075	2,260,504,183	0.1481

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

Institut Bisni

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

- a. Dilarang menjiplak atau menyalin atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
- b. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- c. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
- d. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Data Variabel Independen (*Auditor Opinion*)

No	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	AO
1	WSKT	2020	0
		2021	0
		2022	1
		2023	0
2	ADHI	2020	1
		2021	0
		2022	1
		2023	0
3	WTON	2020	0
		2021	0
		2022	0
		2023	0
4	PTPP	2020	0
		2021	0
		2022	0
		2023	0
5	WIKA	2020	0
		2021	0
		2022	1
		2023	0
6	PPRO	2020	0
		2021	0
		2022	1
		2023	0
7	JSMR	2020	0
		2021	0
		2022	0
		2023	0
8	TLKM	2020	0
		2021	0
		2022	1
		2023	0
9	WSBP	2020	0
		2021	1
		2022	1
		2023	0
10	ANTM	2020	0
		2021	0
		2022	1
		2023	0
11	TINS	2020	0
		2021	0
		2022	1
		2023	0
12	KRAS	2020	0

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.



No	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	AO
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)		2021	0
		2022	0
		2023	0
13	SMGR	2020	0
		2021	0
		2022	1
14	SMBR	2023	0
		2020	0
		2021	0
15	BBTN	2022	1
		2023	0
		2020	0
16	BBRI	2021	0
		2022	1
		2023	0
17	BJBR	2020	0
		2021	0
		2022	1
18	BBNI	2023	0
		2020	0
		2021	0
19	BMRI	2022	1
		2023	0
		2020	0
20	BEKS	2021	1
		2022	0
		2023	0
21	BJTM	2020	0
		2021	0
		2022	1
22	ELSA	2023	0
		2020	0
		2021	0
23	PGAS	2022	0
		2023	1
		2020	0

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	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	AO
24	PTBA	2020	0
		2021	0
		2022	1
		2023	0
25	GIAA	2020	0
		2021	0
		2022	1
		2023	0
26	INAF	2020	0
		2021	0
		2022	1
		2023	0
27	KAEF	2020	0
		2021	0
		2022	1
		2023	0

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.



Data Variabel Independen (*Frequent Number Of CEO Picture*)

No	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	CEOPICT	Jumlah Gambar yang Muncul
1	WSKT	2020	1	14
		2021	1	10
		2022	1	10
		2023	1	14
2	ADHI	2020	1	12
		2021	1	13
		2022	1	12
		2023	1	11
3	WTON	2020	1	10
		2021	1	9
		2022	1	10
		2023	1	10
4	PTPP	2020	1	12
		2021	1	12
		2022	1	12
		2023	1	12
5	WIKA	2020	1	14
		2021	1	15
		2022	1	15
		2023	1	14
6	PPRO	2020	1	8
		2021	1	8
		2022	1	7
		2023	1	7
7	JSMR	2020	1	11
		2021	1	12
		2022	1	13
		2023	1	13
8	TLKM	2020	1	18
		2021	1	18
		2022	1	17
		2023	1	19
9	WSBP	2020	1	18
		2021	1	10
		2022	1	9
		2023	1	10
10	ANTM	2020	1	12
		2021	1	10
		2022	1	10

Hak cipta milik IBIKKG (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:
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang-Undang

- 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	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	CEOPICT	Jumlah Gambar yang Muncul
11	TINS	2023	1	12
		2020	1	11
		2021	1	11
		2022	1	11
12	KRAS	2023	1	10
		2020	1	12
		2021	1	12
		2022	1	8
13	SMGR	2023	1	7
		2020	1	14
		2021	1	13
		2022	1	13
14	SMBR	2023	1	13
		2020	1	13
		2021	1	10
		2022	1	10
15	BBTN	2023	1	10
		2020	1	14
		2021	1	16
		2022	1	19
16	BBRI	2023	1	20
		2020	1	26
		2021	1	26
		2022	1	26
17	BJBR	2023	1	20
		2020	1	6
		2021	1	9
		2022	1	7
18	BBNI	2023	1	8
		2020	1	22
		2021	1	22
		2022	1	22
19	BMRI	2023	1	23
		2020	1	31
		2021	1	24
		2022	1	23
20	BEKS	2023	1	25
		2020	1	10
		2021	1	7
		2022	1	13
		2023	1	14

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.



No	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	CEOPICT	Jumlah Gambar yang Muncul
21	BJTM	2020	1	11
		2021	1	11
		2022	1	14
		2023	1	13
22	ELSA	2020	1	8
		2021	1	9
		2022	1	9
		2023	1	14
23	PGAS	2020	1	6
		2021	1	12
		2022	1	12
24	PTBA	2020	1	16
		2021	1	20
		2022	1	11
		2023	1	13
25	GIAA	2020	1	14
		2021	1	15
		2022	1	10
		2023	1	10
26	INAF	2020	1	8
		2021	1	9
		2022	1	8
		2023	1	10
27	KAEF	2020	1	10
		2021	1	12
		2022	1	12
		2023	1	13

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 Variabel Independen (Kerja Sama Perusahaan Dengan Proyek Pemerintah)

No	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	PROPEM
1	WSKT	2020	1
		2021	1
		2022	1
		2023	1
2	ADHI	2020	1
		2021	1
		2022	1
		2023	1
3	WTON	2020	1
		2021	0
		2022	0
		2023	0
4	PTPP	2020	0
		2021	0
		2022	0
		2023	1
5	WIKA	2020	0
		2021	1
		2022	1
		2023	1
6	PPRO	2020	1
		2021	1
		2022	1
		2023	0
7	JSMR	2020	1
		2021	1
		2022	0
		2023	1
8	TLKM	2020	1
		2021	0
		2022	0
		2023	0
9	WSBP	2020	1
		2021	0
		2022	1
		2023	0
10	ANTM	2020	1
		2021	1
		2022	1
		2023	1
11	TINS	2020	1
		2021	0
		2022	1
		2023	1
12	KRAS	2020	1

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	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	PROPEM
12		2021	0
		2022	0
		2023	1
13	SMGR	2020	0
		2021	1
		2022	1
14	SMBR	2020	1
		2021	1
		2022	0
15	BBTN	2020	1
		2021	1
		2022	1
16	BBRI	2020	1
		2021	1
		2022	1
17	BJBR	2020	0
		2021	1
		2022	1
18	BBNI	2020	0
		2021	1
		2022	1
19	BMRI	2020	1
		2021	1
		2022	1
20	BEKS	2020	1
		2021	1
		2022	1
21	BJTM	2020	1
		2021	1
		2022	1
22	ELSA	2020	1
		2021	1
		2022	1
23	PGAS	2020	1
		2021	1
		2022	1

© Hak cipta milik IBI KKG (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	Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	PROPEM
24	PTBA	2020	1
		2021	1
		2022	1
		2023	1
25	GIAA	2020	1
		2021	1
		2022	1
		2023	1
26	INAF	2020	1
		2021	1
		2022	1
		2023	1
27	KAEF	2020	1
		2021	1
		2022	1
		2023	1

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

25 Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang

26

27

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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



Lampiran 3. Output SPSS

Hasil Uji Analisis Statistik Deskriptif

	N Statistic	Minimum Statistic	Maximum Statistic	Mean Statistic	Std. Error	Std. Deviation Statistic
AVERAGE	108	.27	1.37	.7136	.02139	.22230
RECEIVABLE	108	-8.65	268.48	3.0381	2.49639	25.94328
EOPICT	108	6.00	31.00	13.1111	.47857	4.97345
Valid N (listwise)	108					

Hasil Uji Distribusi Frekuensi

Kecurangan Laporan Keuangan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Non Fraud	25	23.1	23.1	23.1
	Fraud	83	76.9	76.9	100.0
	Total	108	100.0	100.0	

Change In Directors

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Terdapat Pergantian Direktur	62	57.4	57.4	57.4
	Terdapat Pergantian Direktur	46	42.6	42.6	100.0
	Total	108	100.0	100.0	

Auditor Opinion

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memperoleh Opini Wajar Tanpa Pengecualian	84	77.8	77.8	77.8
	Memperoleh Opini Wajar Tanpa Pengecualian	24	22.2	22.2	100.0
	Total	108	100.0	100.0	

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



Kerja Sama Perusahaan Dengan Proyek Pemerintah

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

PROPEM

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Melakukan Kerja Sama Dengan Proyek Pemerintah	23	21.3	21.3	21.3
	Melakukan Kerja Sama Dengan Proyek Pemerintah	85	78.7	78.7	100.0
	Total	108	100.0	100.0	

Hasil Uji Pooling

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1509551.977	1006711.276		1.499	.138
	LEVERAGE	-2989387.404	999950.528	-.508	-2.990	.058
	DCHANGE	1249355.423	571669.011	.475	2.185	.062
	RECEIVABLE	-44560.324	179837.743	-.884	-.248	.805
	AO	66272.054	560079.354	.021	.118	.906
	CEOPICT	-2385.793	53762.572	-.009	-.044	.965
	PROPEM	795569.654	591681.461	.250	1.345	.183
	D1	-768545.364	1825618.643	-.291	-.421	.675
	D2	297047.216	3045256.759	.113	.098	.923
	D3	-1238076.403	2744426.817	-.474	-.451	.653
	D1LEVERAGE	1988177.329	1638885.305	.598	1.213	.229
	D1DCHANGE	-337268.411	1040971.474	-.116	-.324	.747
	D1RECEIVABLE	13755.333	90189.785	.272	.153	.879
	D1AO	-197104.338	1223185.976	-.029	-.161	.872
	D1CEOPICT	2044.681	86872.919	.012	.024	.981
	D1PROPEM	-687622.445	901857.666	-.263	-.762	.448
	D2LEVERAGE	771731.572	2627679.066	.231	.294	.770
	D2DCHANGE	-1446699.894	1333690.124	-.520	-1.085	.281
	D2RECEIVABLE	13598.049	247766.675	.270	.055	.956
	D2AO	671632.493	1744301.018	.108	.385	.701
	D2CEOPICT	-45024.626	86656.813	-.268	-.520	.605
	D2PROPEM	-100062.244	1794849.285	-.038	-.056	.956
	D3LEVERAGE	738249.418	2678103.277	.216	.276	.784
	D3DCHANGE	433334.460	1612956.135	.148	.269	.789
	D3RECEIVABLE	16648.923	197053.894	.330	.084	.933
	D3AO	-641293.246	1987539.629	-.066	-.323	.748
	D3CEOPICT	41067.787	89964.947	.237	.456	.649
	D3PROPEM	-82431.033	1936649.425	-.032	-.043	.966

Dependent Variable: FRAUD

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.



Hasil Uji Keseluruhan Model

Log Likelihood Block 0 : Beginning Block

Iteration History^{a,b,c}

Iteration	-2 Log likelihood	Coefficients Constant
Step 0		
1	117.180	1.074
2	116.869	1.196
3	116.869	1.200
4	116.869	1.200

a. Constant is included in the model.

b. Initial -2 Log Likelihood: 116,869

c. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than ,001.

Log Likelihood Block 1 : Method = Center

Iteration History^{a,b,c,d}

Iteration	-2 Log likelihood	Constant	LEVERAGE	DCHANGE	Coefficients RECEIVABLE	AO	CEOPICT	PROPEM
Step 1								
1	112.264	.568	.901	-.526	.003	.373	.011	-.195
2	110.953	.451	1.367	-.739	.007	.556	.016	-.262
3	110.769	.412	1.436	-.773	.015	.578	.018	-.265
4	110.496	.389	1.418	-.793	.037	.551	.020	-.256
5	110.287	.348	1.394	-.829	.078	.509	.024	-.237
6	110.284	.343	1.400	-.832	.084	.512	.024	-.233
7	110.284	.343	1.400	-.832	.084	.512	.024	-.233

a. Method: Enter

b. Constant is included in the model.

c. Initial -2 Log Likelihood: 116,869

d. Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than ,001.

Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	110.284 ^a	.059	.089

a. Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than ,001.

Hak cipta milik IBI KKG (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.



Hasil Uji Hosmer and Lemeshow Test

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	3.702	8	.883

©

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

Hasil Uji Classification Table

Classification Table^a

Observed	Predicted		Percentage Correct
	FRAUD	Non Fraud	
Step 1 FRAUD	0	25	.0
Non Fraud	0	83	100.0
Overall Percentage			76.9

a. The cut value is ,500

Hasil Uji Hipotesis Wald

Variables in the Equation

Step 1		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
	LEVERAGE	1.400	1.141	1.506	1	.220	4.055	.434	37.915
	DCHANGE	-.832	.483	2.960	1	.085	.435	.169	1.123
	RECEIVABLE	.084	.106	.628	1	.428	1.087	.884	1.338
	AO	.512	.627	.667	1	.414	1.668	.488	5.700
	CEOPICT	.024	.051	.228	1	.633	1.025	.927	1.132
	PROPEM	-.233	.588	.157	1	.692	.792	.250	2.508
	Constant	.343	1.114	.095	1	.758	1.409		

a. Variable(s) entered on step 1: LEVERAGE, DCHANGE, RECEIVABLE, AO, CEOPICT, PROPEM.

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.