

LAMPIRAN 1

DATA SAMPEL PERUSAHAN

AGII	Samator Indo Gas Tbk.
AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
ANTM	Aneka Tambang Tbk.
APLI	Asiaplast Industries Tbk.
BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.
BRNA	Berlina Tbk.
BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.
CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.
DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
EKAD	Ekadharna International Tbk.
EPAC	Megalestari Epack Sentosaraya
GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.
INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.
INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tb
ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.
LTLS	Lautan Luas Tbk.
PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
PNGO	Pinago Utama Tbk.
PURE	Trinitan Metals and Minerals Tbk.
SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk
SMBR	Semen Baturaja Tbk.
SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.
SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.
SPMA	Suparma Tbk.
SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.
TALF	Tunas Alfin Tbk.
TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk
TRST	Trias Sentosa Tbk.
WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.
WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.
YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk
ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.

(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 2

DATA REKAPITULASI VARIABEL

Kode perusahaan	Tahun	ACHANGE	LEV	ROA	BDOUT	Receivable	AUDCHANGE	DCHANGE	FSCORE
AGI	2020	0,0141	0,5251	0,0145	0,6000	(0,0380)	0	0	0
	2021	0,1277	0,5612	0,0113	0,5000	(0,0358)	1	0	0
	2022	0,1529	0,5404	0,0263	0,3333	0,0090	1	0	0
AKPI	2020	0,0501	0,5031	0,0206	0,3333	(0,1871)	0	0	0
	2021	0,2072	0,5614	0,0198	0,3333	(0,1380)	0	0	0
	2022	0,0709	0,5066	0,0412	0,3333	(0,1465)	0	0	0
ANTM	2020	0,0483	0,3999	(0,2804)	0,6000	0,0225	0	0	0
	2021	0,036	0,3670	0,2959	0,6000	(0,0052)	1	1	1
	2022	0,0214	0,2951	0,1136	0,6000	(0,0187)	1	1	1
ARTI	2020	0,0315	0,4932	0,0236	0,5000	0,0203	0	0	0
	2021	0,0575	0,4643	(0,0149)	0,5000	(0,0176)	1	0	0
	2022	0,0795	0,4046	0,0496	0,5000	(0,0189)	1	0	0
BAJA	2020	0,0913	0,8319	0,0015	0,3333	(0,0506)	0	0	0
	2021	0,0459	0,7017	0,0760	0,3333	(0,0562)	0	0	1
	2022	0,008	0,8493	0,1210	0,5000	0,0829	0	0	1
BRNA	2020	0,1314	0,6100	0,6661	0,4000	(0,0004)	0	1	0
	2021	0,0279	0,5788	0,5934	0,4000	0,1435	1	1	1
	2022	0,2158	0,4685	0,4761	0,3333	(0,0095)	1	1	1
BTON	2020	0,0188	0,1967	0,0058	0,5000	(0,0139)	0	0	0
	2021	0,1522	0,2693	0,0166	0,5000	(0,0094)	1	0	0
	2022	0,2729	0,3087	0,0280	0,5000	0,0520	1	0	0
CITA	2020	0,0708	0,1647	0,1591	0,5000	(0,0333)	0	0	0
	2021	0,0413	0,1475	0,1509	0,5000	0,0489	1	0	1
	2022	0,2108	0,1789	0,1090	0,5000	(0,0425)	1	0	1
DPNS	2020	0,0026	0,1024	0,0124	0,3333	0,0902	0	0	0
	2021	0,1416	0,1499	0,0066	0,3333	(0,0536)	0	0	0
	2022	0,1199	0,1866	0,0560	0,3333	(0,0640)	0	0	0
EKAD	2020	0,1174	0,1198	0,0715	0,5000	(0,6140)	0	0	0
	2021	0,1287	0,0888	0,0785	0,5000	(0,9522)	1	0	0
	2022	0,0456	0,1160	0,0670	0,5000	(0,8785)	1	0	0
EPAC	2020	0,2936	0,4681	0,0061	0,5000	0,0462	0	0	0
	2021	0,0703	0,5130	0,0078	0,5000	0,0204	0	1	0
	2022	0,2046	0,6119	0,0036	0,5000	(0,1701)	0	1	1
GDST	2020	-0,0969	0,4667	0,0169	0,3333	(0,0259)	0	0	0
	2021	-0,0026	0,5025	(0,0491)	0,3333	(0,0076)	1	1	0
	2022	0,3298	0,4969	(0,0302)	0,3333	0,0012	1	1	0
INAL	2020	0,1509	0,7698	0,0240	0,3333	0,1516	0	0	0
	2021	0,1095	0,7504	0,0026	0,3333	(0,2204)	1	0	1
	2022	0,0038	0,8087	0,0028	0,3333	0,0016	1	0	0
INTP	2020	-0,0131	0,1890	0,0671	0,3333	(0,0048)	0	0	0
	2021	-0,0441	0,2110	0,0691	0,4286	(0,0075)	0	0	0
	2022	-0,0164	0,2388	0,0696	0,4286	(0,0127)	0	0	0
ISSN	2020	-0,0541	0,4511	0,0306	0,3333	0,0611	0	0	0
	2021	0,1679	0,4664	0,0248	0,2500	(0,0365)	1	0	0
	2022	0,0434	0,4404	0,0656	0,4000	(0,0042)	1	0	0
LITG	2020	-0,0578	0,5940	0,0409	0,4000	(0,0026)	0	0	0
	2021	0,1255	0,5597	0,0190	0,6667	(0,0013)	0	1	0
	2022	-0,0199	0,5099	0,0502	0,6667	(0,0296)	0	1	0
PICO	2020	-0,0316	0,7836	0,0069	0,3333	0,2447	0	0	0
	2021	-0,0173	0,8236	(0,0600)	0,3333	(0,1304)	1	0	0
	2022	-0,0549	0,8041	(0,0476)	0,5000	(0,0186)	1	0	0
PNGD	2020	-0,0201	0,6323	0,0148	0,2857	0,0275	0	0	0
	2021	0,0462	0,5762	0,0542	0,3333	(0,0209)	1	0	1
	2022	0,0346	0,5431	0,1213	0,3333	(0,0055)	1	1	0
PURE	2020	-0,1668	0,9124	(0,0400)	0,2500	0,2447	0	0	0
	2021	0,1139	0,8724	(0,1275)	0,3333	(0,1304)	1	0	0
	2022	-0,11265	0,9667	(0,0389)	0,2500	(0,0186)	1	0	1
SAMF	2020	-0,0040	0,4160	0,0647	0,3333	(0,0293)	0	0	0
	2021	0,3137	0,5110	0,0669	0,3333	(0,1279)	1	0	0
	2022	0,7569	0,6383	0,0552	0,3333	(0,1060)	1	0	0
SMER	2020	0,0297	0,4060	0,0052	0,5000	0,0244	0	0	0
	2021	-0,0810	0,4309	0,0021	0,5000	(0,1619)	0	0	1
	2022	-0,0115	0,4076	0,0090	0,5000	0,0148	0	1	1
SMCB	2020	0,0598	0,6352	0,0241	0,3333	0,1350	0	0	0
	2021	0,0363	0,4789	0,0303	0,2500	0,0785	1	0	0
	2022	-0,0052	0,4452	0,0334	0,2500	(0,0769)	1	0	0
SAGR	2020	-0,0225	0,5201	0,0304	0,2857	0,0017	0	0	0
	2021	0,0482	0,4539	0,0327	0,2857	(0,0068)	1	0	0
	2022	0,0145	0,4010	0,0255	0,2857	(0,0031)	1	0	0
SMKL	2020	-0,0333	0,5615	0,0084	0,3333	0,0035	0	0	0
	2021	0,1411	0,5669	0,0212	0,3333	(0,0150)	0	0	0
	2022	0,0606	0,5266	0,0526	0,3333	(0,0322)	0	0	0
SPMA	2020	-0,0236	0,3388	0,0566	0,6667	(0,0064)	0	0	0
	2021	-0,0068	0,0003	0,0707	0,6667	(0,0165)	1	0	1
	2022	0,0069	0,3388	0,0658	0,6667	0,0165	1	0	1
SQMI	2020	0,0689	0,1440	(0,0846)	0,5000	(0,0105)	0	0	0
	2021	0,0813	0,5693	(0,0728)	0,5000	(0,0063)	1	0	1
	2022	0,0680	0,6628	(0,0378)	0,5000	0,0228	1	0	0
TALF	2020	0,1093	0,3081	0,0186	0,3333	(0,0065)	0	0	0
	2021	0,0647	0,3327	0,0118	0,3333	0,0021	0	0	0
	2022	0,1448	0,3399	0,0125	0,3333	0,0040	0	0	0
TIRT	2020	-0,5593	0,1988	(0,1311)	0,3333	0,2800	0	0	0
	2021	-0,2838	0,2821	0,1466	0,5000	0,1111	1	1	1
	2022	-0,1081	0,3388	(0,5019)	0,5000	0,2874	1	1	1
TRST	2020	-0,0289	0,4633	0,0092	0,3333	(0,0189)	0	0	0
	2021	0,0960	0,4680	0,0158	0,3333	0,0202	1	0	0
	2022	0,24806	0,5069	0,0348	0,3333	(0,0258)	1	0	0
WSBP	2020	-0,3462	0,8904	0,0764	0,4000	0,4164	0	0	0
	2021	-0,3481	0,1404	(0,6916)	0,4000	(0,0393)	1	1	0
	2022	-0,1334	0,1353	(0,3259)	0,4000	(0,3420)	1	1	1
WTON	2020	-0,1769	0,6015	0,8026	0,5000	(0,0435)	0	0	0
	2021	0,0673	0,6163	0,5635	0,2500	0,0532	1	0	0
	2022	0,0401	0,6149	0,5925	0,4000	(0,0240)	1	1	0
YPAS	2020	-0,0088	0,5239	0,0127	0,3333	0,0531	0	0	0
	2021	-0,0638	0,5274	0,0323	0,3333	(0,2744)	1	0	1
	2022	0,1252	0,5847	(0,0326)	0,3333	0,0035	1	0	1
ZINC	2020	-0,0271	0,4176	0,1286	0,3333	0,0675	0	0	0
	2021	0,4803	0,5689	0,0141	0,3333	(0,1009)	0	0	1
	2022	0,2028	0,6877	0,0312	0,3333	0,0156	0	0	1



LAMPIRAN 3

HASIL PERHITUNGAN ACHANGE

		2020	2021	2022
AGII	Samator Indo Gas Tbk.	0,014109189	0,127763899	-0,015246228
AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	-0,050111431	0,207292106	0,070965389
ANTM	Aneka Tambang Tbk.	0,048365232	0,036050438	0,021438027
APLI	Asiaplast Industries Tbk.	-0,031551042	0,057595345	0,079525931
BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.	-0,091346593	-0,045920127	0,008042261
BRNA	Berlina Tbk.	-0,131409427	0,027939763	0,215819748
BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	0,018840525	0,152251	0,272965538
CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,070828948	0,041344667	0,210895171
DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	-0,002611006	0,141602064	0,119901038
EKAD	Ekadharma International Tbk.	0,117477211	0,128756621	-0,045629666
EPAC	Megalestari Epack Sentosaraya	0,293697852	-0,070323033	-0,204085065
GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	-0,096920172	-0,00261782	0,329845003
INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.	0,150940785	0,109503008	0,003850296
INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tb Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.	-0,013103807	-0,044197202	-0,016450227
ISSP		-0,054152482	0,167975073	0,043482457
LTLS	Lautan Luas Tbk.	-0,057801502	0,12556971	-0,0199177
PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	-0,031603391	-0,017316357	-0,054940554
PNGO	Pinago Utama Tbk.	-0,020111118	0,04627625	0,034698125
PURE	Trinitan Metals and Minerals Tbk.	-0,166849237	0,113935923	-0,112655312
SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk	-0,00400625	0,313733202	0,756984643
SMBR	Semen Baturaja Tbk.	0,029778731	-0,081089006	-0,011514739
SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.	0,059825073	0,036305018	-0,005235349
SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	-0,022564706	0,048202334	0,014598736
SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.	-0,033340958	0,141179994	0,060649111
SPMA	Suparma Tbk.	-0,023635183	-0,006899586	0,006947521
SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.	0,068955386	0,081362449	0,068038394
TALF	Tunas Alfin Tbk.	0,109390806	0,064740047	0,144815925
TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	-0,559302191	-0,283884794	-0,108150999
TRST	Trias Sentosa Tbk.	-0,028907758	0,096021685	0,248063064
WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	-0,346246134	-0,348136945	-0,133450889
WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	-0,176910074	0,067398352	0,040189069
YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	-0,008821135	-0,063889711	0,125261423
ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.	-0,027182803	0,480380619	0,202857551

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.



LAMPIRAN 4

HASIL PERHITUNGAN LEVERAGE

		2020	2021	2022
AGII	Samator Indo Gas Tbk.	0,525077	0,561163	0,540415
AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	0,503119	0,561413	0,50663
ANTM	Aneka Tambang Tbk.	0,399945	0,000367	0,000295
APLI	Asiaplast Industries Tbk.	0,493184	0,464305	0,404632
BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.	0,831885	0,701661	0,849332
BRNA	Berlina Tbk.	0,609953	0,578829	0,468533
BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	0,196669	0,269347	0,308655
CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,164677	0,147534	0,178893
DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	0,102382	0,14986	0,186646
EKAD	Ekadharma International Tbk.	0,119796	0,088798	0,115966
EPAC	Megalestari Epack Sentosaraya	0,46809	0,513049	0,611894
GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	0,466743	0,502457	0,496857
INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.	0,769763	0,750365	0,808668
INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tb	0,18901	0,211016	0,238825
ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.	0,451118	0,466403	0,440376
LTLS	Lautan Luas Tbk.	0,593954	0,559684	0,509904
PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	0,78358	0,823557	0,804082
PNGO	Pinago Utama Tbk.	0,632287	0,576214	0,543055
PURE	Trinitan Metals and Minerals Tbk.	0,912409	0,872362	0,966743
SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk	0,415999	0,510975	0,638348
SMBR	Semen Baturaja Tbk.	0,405999	0,430919	0,407644
SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.	0,635156	0,478895	0,445236
SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	0,520108	0,453855	0,401044
SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.	0,561512	0,566864	0,526575
SPMA	Suparma Tbk.	0,338796	0,000341	0,338796
SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.	1,440255	0,569269	0,662776
TALF	Tunas Alfin Tbk.	0,308102	0,332656	0,339888
TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	1,988846	2,821041	3,387542
TRST	Trias Sentosa Tbk.	0,463261	0,467967	0,50692
WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	0,89037	1,403734	1,352671
WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	0,601532	0,616316	0,614945
YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	0,523913	0,527379	0,584708
ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.	0,417625	0,56895	0,687748

(C)

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.



LAMPIRAN 5

HASIL PERHITUNGAN ROA

		2020	2021	2022
AGII	Samator Indo Gas Tbk.	0,014524	0,011332	0,026297599
AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	0,020556	0,019787	0,041169863
ANTM	Aneka Tambang Tbk.	-0,28044	0,295866	0,11359318
APLI	Asiaplast Industries Tbk.	0,023592	-0,0149	0,04957357
BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.	0,001464	0,075972	0,121042846
BRNA	Berlina Tbk.	0,666083	0,593374	0,476081259
BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	0,005822	0,016574	0,02796655
CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,159069	0,150943	0,109007545
DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	0,01241	0,006627	0,05601432
EKAD	Ekadharna International Tbk.	0,071538	0,078547	0,066988808
EPAC	Megalestari Epack Sentosaraya	0,006095	0,007845	0,003611183
GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	0,01688	-0,04915	-0,03024598
INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.	0,024039	0,002577	0,002778284
INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tb	0,067117	0,069113	0,069574583
ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.	0,030559	0,024775	0,065631316
LTLS	Lautan Luas Tbk.	0,040864	0,019009	0,050168203
PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	0,006852	-0,05997	-0,04764738
PNGO	Pinago Utama Tbk.	0,014759	0,054232	0,121276517
PURE	Trinitan Metals and Minerals Tbk.	-0,03997	-0,12754	-0,03886991
SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk	0,064699	0,066851	0,055247936
SMBR	Semen Baturaja Tbk.	0,005242	0,002083	0,008962515
SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.	0,024064	0,030291	0,033367339
SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	0,030398	0,032707	0,025521163
SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.	0,008369	0,021194	0,052624728
SPMA	Suparma Tbk.	0,056564	0,07066	0,065833166
SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.	-0,08465	-0,07275	-0,0378384
TALF	Tunas Alfin Tbk.	0,018621	0,011777	0,012484185
TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	-0,13109	-1,46602	-0,50185975
TRST	Trias Sentosa Tbk.	0,009214	0,015831	0,034788551
WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	0,076358	-0,69165	-0,32586752
WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	0,802613	0,563549	0,592504165
YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	0,01265	0,032285	-0,03264943
ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.	0,128614	0,014148	0,031178146

©

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.



LAMPIRAN 6

HASIL PERHITUNGAN BDOUT

		2020	2021	2022
AGII	Samator Indo Gas Tbk.	0,333333	0,333333	0,333333
AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	0,333333	0,333333	0,333333
ANTM	Aneka Tambang Tbk.	0,6	0,6	0,6
APLI	Asiaplast Industries Tbk.	0,5	0,5	0,5
BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.	0,333333	0,333333	0,5
BRNA	Berlina Tbk.	0,4	0,4	0,333333
BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	0,5	0,5	0,5
CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,5	0,5	0,5
DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	0,333333	0,333333	0,333333
EKAD	Ekadharma International Tbk.	0,5	0,5	0,5
EPAC	Megalestari Epack Sentosaraya	0,5	0,5	0,5
GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	0,333333	0,333333	0,333333
INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.	0,333333	0,333333	0,333333
INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tb	0,333333	0,428571	0,428571
ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.	0,333333	0,25	0,4
LTLS	Lautan Luas Tbk.	0,4	0,666667	0,666667
PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	0,333333	0,333333	0,5
PNGO	Pinago Utama Tbk.	0,285714	0,333333	0,333333
PURE	Trinitan Metals and Minerals Tbk.	0,25	0,333333	0,25
SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk	0,333333	0,333333	0,333333
SMBR	Semen Baturaja Tbk.	0,5	0,5	0,5
SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.	0,333333	0,25	0,25
SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	0,285714	0,285714	0,285714
SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.	0,333333	0,333333	0,333333
SPMA	Suparma Tbk.	0,666667	0,666667	0,666667
SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.	0,5	0	0
TALF	Tunas Alfin Tbk.	0,333333	0,333333	0,333333
TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	0,333333	0,5	0,5
TRST	Trias Sentosa Tbk.	0,333333	0,333333	0,333333
WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	0,4	0,4	0,4
WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	0,5	0,25	0,4
YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	0,333333	0,333333	0,333333
ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.	0,333333	0,333333	0,333333

(C)

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

1. 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.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



LAMPIRAN 7

HASIL PERHITUNGAN RECEIVABLE

		2020	2021	2022
AGII	Samator Indo Gas Tbk.	-0,03797	-0,03575	0,008976
AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	-0,18714	-0,13803	-0,14655
ANTM	Aneka Tambang Tbk.	0,022512	-0,0052	-0,01869
APLI	Asiaplast Industries Tbk.	0,020268	-0,01758	-0,0189
BAJA	Saranacental Bajatama Tbk.	-0,05056	-0,05616	0,082873
BRNA	Berlina Tbk.	-0,0004	0,143507	-0,0095
BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	-0,01392	-0,00938	0,052026
CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	-0,0333	0,048915	-0,04252
DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	0,090239	-0,05362	-0,06395
EKAD	Ekadharma International Tbk.	-0,61398	-0,95221	-0,87854
EPAC	Megalestari Epack Sentosaraya	0,046163	0,020396	-0,17012
GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	-0,02591	-0,00758	0,001201
INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.	0,151594	-0,22044	0,001641
INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tb	-0,0048	-0,00754	-0,01273
ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.	0,061099	-0,03652	-0,00418
LTLS	Lautan Luas Tbk.	-0,00263	-0,00129	-0,02964
PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	0,244746	-0,13044	-0,01862
PNGO	Pinago Utama Tbk.	0,027493	-0,02094	-0,00545
PURE	Trinitan Metals and Minerals Tbk.	0,244746	-0,13044	-0,01862
SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk	-0,02929	-0,12794	-0,10596
SMBR	Semen Baturaja Tbk.	0,024404	-0,16194	0,014785
SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.	0,135029	0,078527	-0,07691
SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	0,001747	-0,00685	-0,00306
SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.	0,003496	-0,01504	-0,03223
SPMA	Suparma Tbk.	-0,00642	-0,01649	0,016489
SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.	-0,01045	-0,00629	0,022774
TALF	Tunas Alfin Tbk.	-0,00651	0,002057	0,003954
TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	0,280032	1,111311	0,287417
TRST	Trias Sentosa Tbk.	-0,01885	0,020155	-0,02578
WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	0,416375	-0,03928	-0,34199
WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	-0,04354	0,053227	-0,02401
YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	0,053073	-0,27443	0,003492
ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.	0,06747	-0,10095	0,015612

©

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.



LAMPIRAN 8

TABEL AUDCHANGE

		2019	2020	2021	2022	2020	2021	2022
AGI	Samator Indo Gas Tbk.	Adi Santoso, CPA	Adi Santoso, CPA	Pascavera Christiana Dede	Pascavera Christiana Dede	0	1	1
AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	Denny Susanto	Denny Susanto	Denny Susanto	Denny Susanto	0	0	0
ANTM	Aneka Tambang Tbk.	Jumadi, S.E., CPA	Jumadi, S.E., CPA	Daniel Kohar, S.E., CPA	Daniel Kohar, S.E., CPA	0	1	1
APLI	Asiaplast Industries Tbk.	Benediktio Salim, CPA	Benediktio Salim, CPA	Daniel, CPA	Daniel, CPA	0	1	1
BAJA	Sarana Central Bajatama Tbk.	Suharsono, SE, AK, CPA	Suharsono, SE, AK, CPA	Suharsono	Suharsono	0	0	0
BRNA	Berlina Tbk.	Erwin A. Winata, CPA	Erwin A. Winata, CPA	Adi Susanto, CPA	Adi Susanto, CPA	0	1	1
BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	Yudianto Prawiro Silianto	Yudianto Prawiro Silianto	Yulianti Sugiarta	Yulianti Sugiarta	0	1	1
CITA	Cita Minera Investindo Tbk.	Drs. Nursal. Ak. CA., CPA	Drs. Nursal. Ak. CA., CPA	Andri Rinaldi, S.E., CPA	Andri Rinaldi, S.E., CPA	0	1	1
DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	Drs. Sikanto, Ak., CA, Asean CPA., MM.	Drs. Sikanto, Ak., CA, Asean CPA., MM.	Drs. Sikanto, Ak., CA, Asean CPA., MM.	Drs. Sikanto, Ak., CA, Asean CPA., MM.	0	0	0
EKAD	Ekadharma International Tbk.	Erwin A. Winata, CPA	Erwin A. Winata, CPA	Riani	Riani	0	1	1
EPAC	Megalestari Epack Sentosaraya	Soaduon Tampubolon, CPA	Soaduon Tampubolon, CPA	Soaduon Tampubolon, CPA	Soaduon Tampubolon, CPA	0	0	0
GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	Yudianto Prawiro Silianto	Yudianto Prawiro Silianto	Yulianti Sugiarta	Yulianti Sugiarta	0	1	1
INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.	Arif Setyadi, CPA	Arif Setyadi, CPA	Ady Putra Setyo Pribadi, CPA	Ady Putra Setyo Pribadi, CPA	0	1	1
INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tb	Edy Rintis, S.E., CPA	Edy Rintis, S.E., CPA	Edy Rintis, S.E., CPA	Edy Rintis, S.E., CPA	0	0	0
ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.	Adeyana Widjaja	Adeyana Widjaja	Tan Siddhartha	Tan Siddhartha	0	1	1
LTL	Lautan Luas Tbk.	Tjoa Tjek Nien, CPA	Tjoa Tjek Nien, CPA	Benyanto Suherman	Benyanto Suherman	0	0	0
PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	Irfan Alim Waluyo H. S.E., CPA	Irfan Alim Waluyo H. S.E., CPA	Christiadi Tjahnadi	Christiadi Tjahnadi	0	1	1
PNGO	Pirago Utama Tbk.	Ahmad Nadhif T, M.Ak., CA., CPA	Ahmad Nadhif T, M.Ak., CA., CPA	Hardiz Steven siahaan, S.E., M.Ak., M.M., CPA., CA., Ak.	Hardiz Steven siahaan, S.E., M.Ak., M.M., CPA., CA., Ak.	0	1	1
PURE	Trinitan Metals and Minerals Tbk.	Barugamuri Daci, M.Ak., CPA., CA.	Barugamuri Daci, M.Ak., CPA., CA.	hariano sidharta, S.E., CPA	hariano sidharta, S.E., CPA	0	1	1
SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk	Yosef Kresna Budi	Yosef Kresna Budi	Pranata Kembaren, CPA	Pranata Kembaren, CPA	0	1	1
SMBR	Semen Baturaja Tbk.	Donny Iskandar Maramis	Donny Iskandar Maramis	Donny Iskandar Maramis	Donny Iskandar Maramis	0	0	0
SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.	Daniel Kohar, S.E., CPA	Daniel Kohar, S.E., CPA	Theodorus Bambang Dwi K.A	Theodorus Bambang Dwi K.A	0	1	1
SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Drs. M. Jusuf Wibisana, M.Ec., CPA.	Drs. M. Jusuf Wibisana, M.Ec., CPA.	Muhammad Irfan	Muhammad Irfan	0	1	1
SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.	Ronny, CPA	Ronny, CPA	Ronny, CPA	Ronny, CPA	0	0	0
SPMA	Suparma Tbk.	Yudianto Prawiro Silianto	Yudianto Prawiro Silianto	Yulianti Sugiarta	Yulianti Sugiarta	0	1	1
SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.	Handri Tjendra, CPA	Handri Tjendra, CPA	Benyanto Suherman	Benyanto Suherman	0	1	1
TALF	Tunas Alfin Tbk.	Riani	Riani	Riani	Riani	0	0	0
TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	Yazid M. Aleq Bawafi, Ak., M.Bus., CPA., CA.	Yazid M. Aleq Bawafi, Ak., M.Bus., CPA., CA.	Nur Eko Saputro, CPA	Nur Eko Saputro, CPA	0	1	1
TRST	Trias Sentosa Tbk.	Drs. Ruchjat Kosasih, MM., CPA.	Drs. Ruchjat Kosasih, MM., CPA.	Muhamad Muhidin, CPA	Muhamad Muhidin, CPA	0	1	1
WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	Rusli	Rusli	Henri Arifian	Henri Arifian	0	1	1
WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	Benny Andria	Benny Andria	Maxon Hakim Wijaya	Maxon Hakim Wijaya	0	1	1
YPAS	Yahaprima Hastapersada Tbk	Drs. Nursal. Ak. CA., CPA	Drs. Nursal. Ak. CA., CPA	Andri Rinaldi, S.E., CPA	Andri Rinaldi, S.E., CPA	0	1	1
ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.	Juninho Widjaja, CPA	Juninho Widjaja, CPA	Juninho Widjaja, CPA	Juninho Widjaja, CPA	0	0	0



LAMPIRAN 9

TABEL DCHANGE

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis

	2019	2020	2021	2022	2020	2021	2022
AGL Smitador Indo Gas Tbk	Rachmat Harsono & Nini Liemjanto	Rachmat Harsono & Nini Liemjanto	Rachmat Harsono & Nini Liemjanto	Rachmat Harsono & Nini Liemjanto	0	0	0
AKN Arjuna Karya Prima Industry Tbk	Wilson Pribadi & Jimmy Tjahjanto	Wilson Pribadi & Jimmy Tjahjanto	Wilson Pribadi & Jimmy Tjahjanto	Wilson Pribadi & Jimmy Tjahjanto	0	0	0
AKN Arjuna Tambak Tbk	Dana Amin & Anton Herdianto	Dana Amin & Anton Herdianto	Nicolas D. Kanter & Elisabeth RT Siahaan	Nicolas D. Kanter & Elisabeth RT Siahaan	0	1	1
APL Adiprest Industries Tbk	Wilson Agung Pranoto	Wilson Agung Pranoto	Wilson Agung Pranoto	Wilson Agung Pranoto	0	0	0
BALJ Sarungcenteng Bajajamas Tbk	Handaja Susanto, Pandji Surya Soerjoprahono, Entario Widjaja Susanto, Suryani Kamil	Handaja Susanto, Pandji Surya Soerjoprahono, Entario Widjaja Susanto, Suryani Kamil	Handaja Susanto, Pandji Surya Soerjoprahono, Entario Widjaja Susanto	Handaja Susanto, Pandji Surya Soerjoprahono, Entario Widjaja Susanto	0	0	0
BRN Barika Tbk	Yerry Goel, Lukman Sidhartha	Pujhasana Wijaya, Lukman Sidhartha	Achmad Widjaja, Erry Setyawan, budianto	Achmad Widjaja, Erry Setyawan, budianto	1	1	1
BTON Batubaja Manggala Tbk	Gwie Guradi Gurawan & Jenny Tanjung MBA	Gwie Guradi Gurawan & Jenny Tanjung MBA	Gwie Guradi Gurawan & Jenny Tanjung MBA	Gwie Guradi Gurawan & Jenny Tanjung MBA	0	0	0
CTA Citar Winarta Industri Tbk	Harry Kesuma Taranto & Yusak Lumba Pardede	Harry Kesuma Taranto & Yusak Lumba Pardede	Harry Kesuma Taranto & Yusak Lumba Pardede	Harry Kesuma Taranto & Yusak Lumba Pardede	0	0	0
DNS Dasy Perwir Nusantara Tbk	Siang Hadi Widjaja & Tjhan Kon Tjap Als. Budiono	Siang Hadi Widjaja & Tjhan Kon Tjap Als. Budiono	Siang Hadi Widjaja & Tjhan Kon Tjap Als. Budiono	Siang Hadi Widjaja & Tjhan Kon Tjap Als. Budiono	0	0	0
EKA Ekadharma International Tbk	Judi Widjaja Leonard & Lie Pihing	Judi Widjaja Leonard & Lie Pihing	Judi Widjaja Leonard & Lie Pihing	Judi Widjaja Leonard & Lie Pihing	0	0	0
EPE Megahastari Espek Selandaraya	Alex Budjarjo Djoto Martin Nicky Gunthadi Bahar	Alex Budjarjo Nicky Gunthadi Bahar	Bahar, Nicky Gunthadi	Bahar, Nicky Gunthadi	0	1	1
GST Gupayan Danjaya Steel Tbk	Gwie Guradi Gurawan & Drs Yurnalis Ilyes Ak.	Gwie Guradi Gurawan & Drs Yurnalis Ilyes Ak.	Gwie Guradi Gurawan & Hadi Sujipto, SE	Tetsuro Okano & Hadi Sujipto, SE	0	1	1
INDI Indokumpu Industry Tbk	Alim Markus & Wibowo Suryadinata	Alim Markus & Wibowo Suryadinata	Alim Markus & Alim Prakarsa	Alim Markus & Alim Prakarsa	0	0	0
INTP Indogemintang Pagar Alam Tbk	Christian Kartawijaya & David Clarke	Christian Kartawijaya & David Clarke	Christian Kartawijaya & David Clarke	Christian Kartawijaya & David Clarke	0	0	0
ISP Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	Ibnu Susanto & Tedja Sukmana Hudianto	Ibnu Susanto & Tedja Sukmana Hudianto	Ibnu Susanto & Tedja Sukmana Hudianto	Ibnu Susanto & Tedja Sukmana Hudianto	0	0	0
LTL Lestari Lusi Tbk	Indrawan Masrin & Joshua Chandraputra Asali	Indrawan Masrin & Joshua Chandraputra Asali	Indrawan Masrin & Ely Mariana Tarsil	Indrawan Masrin & Ely Mariana Tarsil	0	1	1
PICO Pelangi Indah Cendekia Tbk	Ko Dandy & Rubianto	Ko Dandy & Rubianto	Ko Dandy & Rubianto	Ko Dandy & Rubianto	0	0	0
PNG Pesaia Utama Tbk	Bambang Polgeradi Thomas Viliann Christanto Komaruzzaman Weli Tantri Raymon Wahab	Bambang Polgeradi Thomas Viliann Christanto Komaruzzaman Weli Tantri Raymon Wahab	Bambang Polgeradi Weli Tantri Raymon Wahab Thomas Viliann Christanto Komaruzzaman	Chairul mulik Weli tantri raymon wahab	0	0	1
RIRE Triandri Metals and Minerals Tbk	Richard Tandiono President, Widodo Sucipto	Richard Tandiono President, Widodo Sucipto, parluhan	Richard Tandiono President, Widodo Sucipto	Richard Tandiono President, Widodo Sucipto, parluhan	0	0	0
SABF Sabakanti Alagier Alagur Tbk	Taufik Budang Suryanto Andri Inwandy Andreas Adhi Harsanto FX. Muljo Hartono Director Theresia Yusufani Rahayu	I. Yahya Taufik Budang Suryanto Andri Inwandy Andreas Adhi Harsanto FX. Muljo Hartono Director Theresia Yusufani Rahayu	I. Yahya Taufik Budang Suryanto Andri Inwandy Andreas Adhi Harsanto FX. Muljo Hartono Director Theresia Yusufani Rahayu	I. Yahya Taufik Andri Inwandy Andreas Adhi Harsanto FX. Muljo Hartono Director Theresia Yusufani Rahayu	0	0	0
SHB Semen Batujaya Tbk	Jobi Triandana Hasjim & M. Jamil	Jobi Triandana Hasjim & M. Jamil	Jobi Triandana Hasjim & M. Jamil	Dacon Khotob & Tubaga Muhammad Dhanury	0	0	1
SMCB Solusi Bangun Indonesia Tbk	Aulia Mukli Omar Agung Wharto Bilik Unggul Raharjo	Aulia Mukli Omar Agung Wharto Bilik Unggul Raharjo	Aulia Mukli Omar Agung Wharto Bilik Unggul Raharjo	Aulia Mukli Omar Agung Wharto Bilik Unggul Raharjo	0	0	0
SMGR Semen Indonesia (Persero) Tbk	Doddy Sulamono Diniawan	Doddy Sulamono Diniawan	Donny Arsal & Doddy Sulamono Diniawan	Donny Arsal & Andriano Hony Panangian	0	0	0
SMK Satyamitra Kemas Logistik Tbk	Ang Kinardo Pan Franco Agung Hermyanto Setiono Hidayat Manafi Budiman	Ang Kinardo Pan Franco Agung Hermyanto Setiono Hidayat Manafi Budiman	Ang Kinardo Pan Franco Agung Hermyanto Setiono Hidayat Manafi Budiman	Ang Kinardo Pan Franco Agung Hermyanto Setiono Hidayat Manafi Budiman	0	0	0
SPMA Suparna Tbk	Welly Edward Sopan Joseph Sulaiman Hendro Lohur	Welly Edward Sopan Joseph Sulaiman Hendro Lohur	Welly Edward Sopan Joseph Sulaiman Hendro Lohur	Welly Edward Sopan Joseph Sulaiman Hendro Lohur	0	0	0
SQM Wilton Makmur Indonesia Tbk	Okavira Budi Raharjo & Andrianto D. Lawrence	Okavira Budi Raharjo & Andrianto D. Lawrence	Okavira Budi Raharjo & Andrianto D. Lawrence	Okavira Budi Raharjo & Andrianto D. Lawrence	0	0	0
TAK Tunes Affili Tbk	John Tika Bernardus Budiman Samuel Sofyan Tika James Tika	John Tika Bernardus Budiman Samuel Sofyan Tika James Tika	John Tika Bernardus Budiman Samuel Sofyan Tika James Tika	John Tika Bernardus Budiman Samuel Sofyan Tika James Tika	0	0	0
TRT Tirta Mahakarya Resource Tbk	Djohan surja putra, irwan santoso	Djohan surja putra, irwan santoso	Djohan surja putra, pohan wijaya po	Djohan surja putra, pohan wijaya po	0	1	1
TES Trias Sentosa Tbk	Sugeng Kurniawan	Sugeng Kurniawan	Sugeng Kurniawan	Sugeng Kurniawan	0	0	0
WSP Waskita Bekko Precast Tbk	Ir. Jarot Subana Antonius Y T Nugroho Agus Wantoro Mubir Lusianto Hudi Darmawan	Ir. Jarot Subana Antonius Y T Nugroho Agus Wantoro Mubir Lusianto Hudi Darmawan	FX Poerbayu Ratsum Asep Muzakir Asep Kurnia Subhan Kughartha Bambang Dwi Wijayanto	FX Poerbayu Ratsum Asep Muzakir Asep Kurnia Subhan Kughartha Bambang Dwi Wijayanto	0	1	1
WTON Wijaya Beton Tbk	Hadian Pramudita & Imam Sudiyono	Hadian Pramudita & Imam Sudiyono	Hadian Pramudita & Imam Sudiyono	Kuntjaya & Ahmad Fadi Kartajaya	0	0	1
YPAS Yanaprima Pestapengendalian Tbk	Jap Irwan santoso, rinawati	Jap Irwan santoso, rinawati	Jap Irwan santoso, rinawati	Jap Irwan santoso, rinawati	0	0	0
ZNC Kapuas Prima Coal Tbk	Harjanto Widjaja Hendra Susanto William Banti Padli Noor	Harjanto Widjaja Hendra Susanto William Banti Padli Noor	Harjanto Widjaja Hendra Susanto William Banti Padli Noor	Harjanto Widjaja Hendra Susanto William Banti Padli Noor	0	0	0

1. Dilarang mengutip, menyalin, atau menjiplak isi laporan ini untuk tujuan komersial atau untuk tujuan lain yang melanggar hak cipta atau hak kekayaan intelektual.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBI KKG.



LAMPIRAN 10

HASIL PERHITUNGAN F SCORE

	WC	WC	WC	WC	ΔWC	ΔWC	ΔWC	ΔWC	NCO	NCO	NCO	NCO	ΔNCO	ΔNCO	ΔNCO
AGL	Samator Indo Gas Tbk.	-1.514.797	-1.236.800	-1.152.143	-969.301	277.997	84.657	182.842	6.761.681	6.797.970	6.493.590	7.367.844	36.289	-304.380	874.254
AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	84.459.541	30.111.384	141.866.568	266.134.621	-54.348.157	111.755.184	124.268.053	1.482.358.272	1.552.484.686	1.832.058.412	1.980.777.896	70.126.414	279.573.726	148.719.484
ANTM	Aneka Tambang Tbk.	-4.396.249.295	-3.539.549.531	5.165.760	5.723.117	856.699.764	3.544.715.291	557.357	28.093.823.357	26.054.451.162	32.904.426.637	33.625.576.721	-2.039.372.195	6.849.975.475	721.150.084
APUL	Asiaplast Industries Tbk.	35.712.382.804	50.528.869.948	43.057.739.314	98.606.239.577	14.816.487.144	-7.471.130.634	55.548.500.263	195.674.916.356	167.327.727.634	257.705.820.867	245.533.351.705	-28.347.188.722	90.378.093.233	-12.172.469.162
BAJA	Saranacental Bajatama Tbk.	-111.887.215.988	-57.129.241.624	331.783.151.246	247.698.252.703	54.757.974.364	388.912.392.870	-84.084.898.543	197.837.546.221	181.784.214.497	193.557.306.169	0	-16.053.331.724	11.773.091.672	-193.557.306.169
BRNA	Berlina Tbk.	-175.017.519	-247.986.144	-248.620.675	-121.880.723	-72.968.625	-634.531	126.739.952	1.597.837.689	1.471.026.838	1.615.442.222	2.061.659.376	-126.810.851	144.415.384	446.217.154
BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	147.397.214.215	153.482.732.926	160.915.340.196	196.913.684.649	6.085.518.711	7.432.607.270	35.998.344.453	41.397.872.756	40.077.596.939	42.391.062.928	45.732.054.111	-1.320.275.777	2.313.465.949	3.340.991.183
CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	-458.923.035.587	654.068.412.152	671.697.519.605	691.335.891.835	1.112.991.447.739	17.629.107.453	19.638.372.230	2.889.900.717.918	2.885.326.584.451	3.078.137.212.747	3.668.492.370.826	-4.574.133.467	192.810.628.296	590.355.158.079
DNPS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	176.738.013.735	183.767.151.317	202.039.827.832	246.141.335.753	7.029.137.582	18.272.676.515	44.101.507.921	113.605.895.941	115.549.199.868	136.313.747.002	129.678.474.488	1.943.303.927	20.764.547.134	-6.635.272.514
EKAH	Ekadharma International Tbk.	416.184.748.863	484.327.099.790	560.792.340.379	612.507.067.145	68.142.350.927	76.465.240.589	51.714.726.766	444.467.521.542	471.484.569.193	552.490.064.736	419.790.291.555	27.017.047.651	81.005.495.543	-132.699.773.181
EPAK	Megelestari Epack Sentosaraya	6.629.097.275	-737.740.518	-14.733.005.173	-13.319.574.731	-7.366.837.793	-13.995.264.655	1.413.430.442	182.068.300.865	276.403.929.326	252.916.503.012	276.338.859.844	94.335.628.461	-23.487.426.314	23.422.356.832
GDSI	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	-161.407.053.989	-264.261.764.323	-374.447.036.965	-123.027.289.398	-102.854.710.334	-110.185.272.642	251.419.747.567	1.160.739.039.974	1.175.726.161.176	1.230.668.839.196	1.275.947.579.055	14.987.121.202	54.942.678.020	45.278.739.859
INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.	64.222.016.310	110.683.695.244	66.441.821.564	2.175.798.257	46.461.678.934	-44.241.873.680	-64.266.023.307	329.183.476.012	299.780.400.089	390.715.597.047	359.053.498.882	-29.403.075.923	90.935.196.958	-31.662.098.165
INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tb	8.922.002	8.083.350	6.690.227	5.489.938	-838.652	-1.393.123	-1.200.289	14.878.255	15.045.366	14.799.381	15.394.079	167.111	-245.985	594.698
KSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.	1.004.388	951.289	1.661.366	1.794.511	-53.099	710.077	133.145	2.877.218	2.962.992	2.674.453	3.004.521	85.774	-288.539	330.068
LTLS	Lautan Luas Tbk.	-463.505	-51.906	334.774	493.871	411.599	386.680	159.097	3.355.115	3.386.278	3.445.143	3.346.795	31.163	58.865	-98.348
PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	-216.218.130.010	-299.692.001.419	-367.805.733.256	215.353.673.498	-83.473.871.409	-68.113.731.837	583.159.406.754	630.717.266.214	638.985.956.081	656.601.610.699	641.959.284.649	8.268.689.867	17.615.654.618	-14.642.326.050
PNGO	Pirago Utama Tbk.	92.724.690.142	130.426.072.504	163.308.458.964	159.322.086.328	37.701.382.362	32.882.386.460	-3.986.372.636	1.461.738.326.816	1.432.341.134.265	1.498.624.511.203	1.550.623.971.085	-29.397.192.551	66.283.376.938	51.999.459.882
PURP	Puritan Metalsand Minerals Tbk.	-201.944.630.022	-379.990.842.922	-201.944.630.022	-379.990.842.922	-178.046.212.900	178.046.212.900	-178.046.212.900	391.803.254.563	478.384.118.821	322.674.118.763	440.353.117.494	86.580.864.258	-155.710.000.058	117.678.998.731
SAMF	Saraswati Anggerah Makmur Tbk	393.042.946.498	489.490.806.791	529.471.309.616	748.313.479.947	96.447.860.293	39.980.502.825	218.842.170.331	293.539.107.086	341.003.680.363	349.200.100.008	419.497.575.626	47.464.573.277	8.196.419.645	70.297.475.618
SMBR	Semen Batubara Tbk.	603.456.968	280.787.334	493.203.443	423.226.130	-322.669.634	212.416.109	-69.977.313	4.499.286.907	4.606.249.590	4.352.095.149	4.202.437.712	106.962.683	-254.154.441	-149.657.437
SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.	243.332	74.950	1.338.863	210.000	-168.382	1.263.913	-1.128.863	16.360.660	16.521.910	16.252.754	16.319.350	161.250	-269.156	66.596
SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	4.418.279	4.058.441	1.553.276	5.817.952	-359.838	-2.505.165	4.264.676	63.148.536	62.441.640	65.580.819	64.081.033	-706.896	3.139.179	-1.499.786
SMKI	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.	20.564.261.538	13.490.594.090	82.537.396.139	47.651.504.684	-7.073.667.448	69.046.802.049	-34.885.891.455	879.132.198.358	899.382.528.390	874.998.593.028	1.081.083.354.895	20.250.330.032	-24.383.935.362	206.084.761.867
SPMA	Suparna Tbk.	350.642.942.731	272.915.106.064	282.839.692.897	272.915.106.064	-77.727.836.667	9.924.586.833	-9.924.586.833	1.455.918.796.704	1.670.588.838.134	2.472.794.981.138	1.670.588.838.134	214.670.041.430	802.206.143.004	-802.206.143.004
SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.	-410.984.586.796	-507.898.798.702	-171.267.794.077	-241.746.405.992	-96.914.211.906	336.631.004.625	-70.478.611.915	350.209.984.511	380.310.323.828	415.485.970.526	429.488.458.741	30.100.339.317	35.175.646.698	14.002.488.215
TAL	Tunas Alfin Tbk.	295.298.993.344	226.851.380.406	254.831.474.305	249.652.938.384	-68.447.612.938	27.980.093.899	-5.178.535.921	860.205.942.795	984.188.435.906	1.048.641.392.981	1.182.525.115.172	123.982.493.111	64.452.957.075	133.883.722.191
TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	10.059.979.623	-280.094.706.545	-145.098.370.805	-95.098.339.384	-290.154.686.168	134.996.335.740	50.000.031.421	279.539.206.533	251.332.855.114	229.250.125.769	205.800.708.938	-28.206.351.419	-22.082.729.345	-23.449.416.831
TRST	Trias Sentosa Tbk.	94.123.522.699	173.494.613.999	267.010.000.000	27.295.000.000	79.371.091.300	93.515.386.001	-239.715.000.000	2.954.525.037.917	2.886.217.289.831	2.814.587.000.000	3.729.166.000.000	-68.307.748.086	-71.630.289.831	914.579.000.000
WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	3.715.438.458.201	-2.394.807.835.879	-5.439.536.485.529	-4.288.398.004.726	-6.110.246.294.080	-3.044.728.649.650	1.151.138.480.803	6.453.766.967.732	5.588.417.603.676	2.693.994.841.490	3.729.565.988.107	-865.349.364.056	-2.894.422.762.186	1.035.571.146.617
WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	973.857.585.057	541.587.717.806	594.399.314.744	676.658.069.402	-432.269.867.251	52.811.596.938	82.258.754.658	3.168.982.541.372	3.260.808.995.809	3.432.317.364.959	3.297.967.982.788	91.826.454.437	171.508.369.150	-134.349.382.171
YAPA	Yanaprima Hastapersada Tbk	52.463.525.365	68.535.102.187	63.585.862.135	51.597.020.208	16.071.576.822	-4.949.240.052	-11.988.841.927	131.498.867.811	115.789.189.678	110.865.431.062	-15.709.678.133	-4.923.758.616	-39.456.957.067	
ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.	139.543.949.210	53.655.888.672	459.909.106.336	-30.236.329.814	-85.888.060.538	406.253.217.664	-490.145.436.150	1.004.872.366.123	1.027.704.518.846	1.344.395.786.233	1.798.177.599.273	22.832.152.723	316.691.267.387	453.781.813.040



		FIN	FIN	FIN	FIN	ΔFIN	ΔFIN	ΔFIN	Average Total assets	Average Total assets	Average Total assets	Average Total assets	RSST	RSST	RSST	change in receivables	change in receivables	change in receivables	change in cash sales	change in cash sales	change in cash sales	Change in earnings	Change in earnings	Change in earnings	Change in inventories	Change in inventories	Change in inventories
AGI	Semator Indo Gas Tbk	-3.567.815	-3.665.516	-4.507.873	-4.192.214	-97.901	-842.357	315.659	6.958.325	7.071.219	7.643.029	8.108.294	0,030601	(0,130861)	0,169407	-0,012438732	0,007846104	-0,00101959	0,133331933	0,113811951	-0,036198839	-0,134551587	0,1148315359	-0,1500017894	0,000221682	0,00021507181	-0,0006138245
API	Artha Karya Prima Industry Tbk	-1.413.787.311	-1.216.691.062	-1.716.643.722	-1.643.374.161	197.096.249	-499.952.660	73.289.561	2.761.071.823	2.710.521.736	2.990.004.038	3.463.142.562	0,078536	(0,036329)	0,099983	-0,021438778	0,050353406	0,00096724	0,125783882	-0,084487333	0,123919879	-0,1248166457	0,085454589	0,2084072124	-0,0270489578	0,0837223401	0,0076411555
ANTM	Anda Tambang Tbk	(11.316.958.637)	(11.618.098.898)	(7.296.072)	(7.105.241)	-301.151.261	11.610.813.826	190.831	28.534.707.877	30.962.210.363	32.322.833.888	33.276.713.140	(0,047924)	0,680804	0,021694	0,012931534	-0,056017204	-1,20636-05	-0,40627639	0,66582662	0,36934327	0,4062643267	60,6658386859	60,2964833523	0,026798555	-0,1651583357	0,0004075625
APOL	Asiapoli Industries Tbk	-200.915.588.312	-195.066.157.044	-194.420.095.045	-182.502.715.763	5.849.201.168	646.061.999	11.917.379.282	406.857.758.526	412.852.172.579	418.860.174.687	449.911.268.465	(0,018606)	0,199477	0,122898	-0,018493946	0,015660948	0,00830792	-0,097820039	0,171554215	0,187800269	0,1055899594	0,1632462941	0,0162486545	-0,016904115	0,0275217950	0,0104816061
ASAB	Seracental Asapama Tbk	(760.745.094.881)	(622.900.002.393)	(508.059.700.605)	(621.151.862.369)	137.845.082.458	113.840.301.788	-112.082.161.764	801.927.112.494	798.648.126.818	742.966.062.400	728.424.002.218	0,221061	0,692529	(0,535038)	-0,051383098	-0,081146183	0,012102729	0,451338625	1,130307074	-0,848501949	-0,3492338319	1,0282042811	1,9788090238	0,0997561913	0,0354942277	0,0167630931
ATM	Asiatic Tbk	(1.162.430.299.000)	(1.052.093.201.000)	(1.120.649.673.000)	(1.102.104.692.000)	110.337.098	-68.556.472	18.544.981	2.762.948.859	2.114.415.733	1.993.179.402	2.238.687.293	(0,042301)	0,037741	0,264218	-0,000863422	0,075206083	-0,00435485	0,021480847	-0,975547815	0,064219427	-0,0358433289	0,9711929642	1,0397672426	-0,0375895937	-0,0038931001	0,0023877055
ATM	Asiatic Holdings Tbk	-45.758.004.886	-45.697.400.871	-36.023.151.125	163.444.378.891	60.603.995	9.674.249.746	199.467.530.016	238.222.944.002	232.733.070.046	252.787.278.191	307.611.268.358	0,0020736	0,076825	0,776327	-0,010166875	-0,004436749	0,03423096	0,198258328	0,142539765	-0,325850381-	-0,1640273645	0,1083008015	-0,4683901455	-0,0148810196	0,0148106199	0,0122820602
ATM	Citra Mineral Industri Tbk	(165.601.433.874)	1.023.980.090.457	1.282.485.057.682	861.734.244.815	1.189.580.524.331	258.504.967.225	-420.750.812.867	3.818.927.183.966	3.998.054.250.059	4.220.276.416.317	4.759.783.582.053	0,574779	0,111117	0,039759	-0,025249215	0,056608026	-0,01403478	0,369891656	-0,808596959	0,420683056-	-0,3943854346	0,7841931808	1,2292800155	0,0808516615	-0,0506925903	0,0451637170
ATM	Duta Pertiwi Kencana Tbk	-33.774.915.291	-30.223.078.961	-52.002.540.284	-73.280.021.395	3.551.896.930	-21.799.461.323	-21.257.481.111	319.143.639.230	317.765.053.340	339.776.645.092	383.959.201.510	0,039419	0,050733	0,042215	0,019427465	0,007224777	0,012239325	-0,640923906	0,399101332	0,5778811	0,6285910576	0,4114405803	0,1787979777	0,0661881792	0,1054618918	0,1950666900
ATM	Elektro International Tbk	-102.585.239.913	-129.047.336.837	-107.724.694.617	-134.585.126.744	-26.461.701.034	21.322.642.220	-26.860.432.127	961.865.667.948	1.025.107.084.976	1.151.635.853.109	1.193.428.315.548	0,067015	0,155522	(0,09366)	-0,013951459	-0,010936516	0,00735364	0,045709137	0,102120861	-0,12709744	-0,038554981	0,0947672222	0,2292183008	0,0947251953	0,071985522	0,0048744443
ATM	Elektrobank Express Indonesia	-152.292.307.167	(167.072.184.409)	(189.052.124.369)	(179.361.299.251)	-14.779.877.242	-21.979.939.960	9.690.825.118	325.088.522.248	354.949.524.178	386.320.594.320	334.257.438.581	0,203378	(0,153920)	0,103293	-0,000661869	-0,02008432	-0,02008036	-0,251824261	-0,091119588	2,933636276	0,1697439051	0,0090193232	3,0247558642	0,0089584245	0,0286654019	1,1242675809
ATM	Bank Rakyat Indonesia Tbk	-832.181.597.394	-733.136.436.511	-787.671.147.408	-694.638.992.025	99.045.070.883	-54.535.710.977	99.033.155.463	1.715.999.679.533	1.673.357.320.022	1.586.057.744.036	1.845.217.438.581	0,006680	(0,069215)	0,211222	-0,046462398	0,04423003	0,0263466	0,12239304	0,632962456	0,105311749-	-0,6065898527	0,039597411002	0,1376007623	0,0579825639	0,0671808577	0,0494404503
ATM	Indo Aluminium Industry Tbk	(881.599.567.854)	(1.069.680.850.680)	(1.107.309.575.174)	(1.203.275.661.694)	-188.091.283.616	-37.618.724.494	-95.966.086.520	1.336.642.135.103	1.304.432.020.567	1.472.401.074.388	1.551.814.242.774	(0,131117)	0,006163	(0,123658)	0,078201535	-0,093254382	0,00183467	-0,407369165	0,719437498	-0,007410716	0,4093203888	0,716082048	0,7264881139	0,095189210	0,0916012525	0,0395969888
ATM	Indo Cement Tagan Pratista Tbk	(4.551.362)	(5.072.104)	(5.379.879)	(5.962.253)	-520.342	-307.775	-582.374	26.799.085	27.526.211	26.740.393	25.921.142	(0,043300)	0,072807	(0,045880)	-0,014557289	-0,000104411	0,00265245	-0,02918349	0,040494706	0,070008617	0,0265599552	0,0382212522	0,0291631104	-0,0025948678	0,0217304859	
ATM	Indo Pipe Industry of Indonesia Tbk	(3.494.392)	(2.714.446)	(3.279.991)	(3.228.944)	584.916	-565.545	51.047	6.430.064	6.250.556	6.586.963	7.251.627	0,098806	(0,021862)	0,070917	0,007954509	0,025276292	0,01935621	-0,349270085	0,135053824	0,01936824	0,3686262943	0,1156706119	0,11566673014	0,0559951831	0,1731368980	0,0204620301
ATM	Indo Loka Tbk	(3.688.649)	(3.275.105)	(3.471.742)	(3.100.630)	414.544	-196.637	371.112	6.037.094	5.693.753	5.871.145	6.156.063	0,150570	0,042395	0,070152	-0,031714517	0,028767465	-0,00383232	0,004042383	0,006458736	0,179340054-	0,0218747021	0,0102910555	0,1778831176	0,0732045522	0,0580825041	0,0421430060
ATM	Indo Loka Cement Tbk	(729.944.599.281)	(759.414.043.109)	(787.517.526.733)	(719.888.299.058)	-29.469.050.618	-28.103.483.624	67.629.227.675	1.096.514.272.810	1.110.643.463.993	1.083.349.883.017	1.044.388.120.274	(0,09446)	0,072554	0,689109	-0,014818129	0,005481308	0,010363929	-1,376717592	0,281634395	0,052371425	1,3959805790	0,2632714077	0,2292625996	0,0193693407	-0,0177328020	0,0440704088
ATM	Indo Loka Cement Tbk	(909.694.656.623)	(838.446.492.373)	(604.148.523.500)	(582.694.572.429)	71.247.564.150	234.297.968.873	21.453.951.071	1.519.801.278.861	1.447.039.730.541	1.465.482.822.734	1.524.624.241.144	0,054976	0,227545	0,045563	0,025707332	-0,012678949	-0,00808708	-0,743931066	0,68888152	0,32545243	0,7533039882	0,6769688577	0,3434290898	0,0124503886	0,0079121633	0,0438120122
ATM	Indo Loka Cement Tbk	(627.433.018.238)	(592.475.900.354)	(634.721.956.408)	(623.645.959.354)	34.957.118.254	-42.246.056.054	11.075.997.054	733.547.479.140	764.625.923.582	734.625.923.582	730.610.422.918	(0,073903)	(0,027102)	(0,067466)	-0,00028128	0,00056742	-0,00056705	-1,759306571	0,166391143	-1,094589919	1,7587387246	1,6695989807	1,2699810621	-0,1268200553	0,1319990191	0,1327744984
ATM	Sarawati Aggregat Industri Tbk	(631.255.356.352)	(491.055.758.814)	(900.851.451.489)	(1.977.399.909.048)	140.199.638.178	-409.795.692.675	-1.076.548.457.559	1.507.651.349.113	1.344.770.643.291	1.552.597.686.079	2.430.452.728.172	0,211272	(0,232912)	(0,323976)	0,008380764	-0,042376037	0,03446687	0,069019836	0,376679585	0,34897422-	0,0345511624	0,3422109112	0,0277053649	-0,0390240687	0,2429882126	0,3482701211
ATM	Semen Baturai Tbk	(2.088.592.712)	(2.329.261.953)	(2.271.762.404)	(2.124.307.191)	-240.309.841	57.499.549	147.455.213	2.559.169.798.596	5.654.222.882	5.504.564.629	5.241.601.111	(0,080651)	0,002863	(0,013771)	-0,004443528	-0,050093111	0,00790028	-0,106407976	1,525153101	-0,115490972	0,11438082574	1,5172538196	1,6406440733	-0,0161017616	-0,0030457435	0,0012846807
ATM	Solusi Bangun Indonesia Tbk	(12.085.193)	-12.827.232	-10.265.744	-9.489.813	-778.939	2.561.488	775.951	19.341.551	20.152.812	21.114.574	21.434.767	(0,039006)	0,168426	(0,013358)	0,064651277	0,052251966	-0,03041815	-0,737408245	-0,253754683	0,348449005	0,7069909824	-0,2233365307	0,6022036885	-0,0026957033	-0,0013895615	0,0113560386
ATM	Semen Indonesia (Persero) Tbk	(43.847.821)	(39.468.205)	(35.752.626)	(33.210.671)	4.379.716	3.715.579	2.541.955	80.074.809	78.906.656	79.886.286	82.363.170	0,041986	0,054447	0,064432	-0,010411707	0,000143542	-0,00200137	-0,016821119	0,03980848	0,0191113416	0,0095807515	0,0418084974	0,0206950634	-0,0011890125	0,0037641380	0,0092481264
ATM	Satgama Kertas Lestari Tbk	(810.891.152.787)	(737.854.518.751)	(910.398.277.885)	(852.948.651.808)	73.036.734.036	-172.543.759.134	57.449.626.077	866.024.006.896	1.701.359.045.015	1.790.578.624.687	1.966.520.211.630	0,050673	(0,071419)	0,116371	-0,033539265	0,044689199	-0,02322099	-0,015962885	0,048190448	0,141078232-	0,0081581087	0,0714114418	0,0928877841	0,0053805840	-0,1465786505	0,0000172354
ATM	Suparna Tbk	(984.790.409.238)	(774.872.155.474)	9.016.120.502	(774.872.155.474)	209.918.248.314	783.888.275.976	-783.888.275.976	2.376.956.938.554	2.344.097.878.454	2.308.075.061.133	2.308.075.061.133	0,147972	0,691494	(0,691494)	-0,017070384	-0,004420083	0,00404008	0,113850346	0,26896362	-0,310953398-	0,1096102622	0,2647262787	0,5799197601	-0,0423645188	-0,0000001265	0,0000001265
ATM	Wilton Makmur Indonesia Tbk	(535.242.126.894)	(593.842.453.543)	(253.811.305.799)	(315.605.692.871)	-58.601.167.609	340.031.147.744	-61.798.387.072	428.290.941.472	399.025.601.660	429.098.434.430	461.040.520.447	(0,134301)	1,658915	(0,256538)	-0,04736606	-0,00011399	0,00032443	0,16488998	0,143490467	-0,282046126-	0,1645565845	0,1431661718	0,4553563937	-0,0062540552	-0,0053898098	0,0039916065
ATM	Tunas Affili Tbk	(243.705.882.745)	(304.441.682.989)	(522.101.682.158)	(588.518.22																						



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

Institut Bisnis

		Financial performance	Financial performance	Financial performance	f score	f score	f score
AGII	Samator Indo Gas Tbk.	- 0,0113075995	0,2367117591	- 0,1878430382	0,0192932064	0,0977511363	- 0,0184360044
AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	0,0632507976	- 0,1466374533	0,3409354834	0,1417871558	- 0,1829664176	0,4409189787
ANTM	Aneka Tambang Tbk.	- 0,1528172646	121,3024459598	- 59,9331997078	- 0,2007409649	121,9832496501	- 59,9115059105
APLI	Asiaplast Industries Tbk.	0,0173927689	0,3335520448	0,2018778379	- 0,0012131411	0,5330288869	0,3247763164
BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.	0,0861539227	1,9776089811	- 2,7084450870	0,3072146367	2,6701383069	- 3,2434828744
BRNA	Berlina Tbk.	- 0,0091113738	- 1,9091042900	1,1020195242	- 0,0514125999	- 1,8713633917	1,3662377957
BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	0,0388747078	0,2315407977	- 0,7477275028	0,0596102523	0,3083655616	0,0285992779
CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	- 0,1003419437	- 1,4453304520	1,6707230105	0,4744371100	- 1,3342133932	1,7104816916
DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	0,1125501093	0,7515785102	0,7638283099	0,1519687793	0,8023111388	0,8060430927
EKAD	Ekadharma International Tbk.	0,0645007320	0,0912263720	- 0,3538365466	0,1315158688	0,2464780324	- 0,4442026601
EPAC	Megalestari Epack Sentosaraya	- 0,0538768145	- 0,0960090096	5,7520442043	0,1495011547	- 0,2499294368	5,8553376793
GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	- 0,0872393422	0,1648607993	- 0,0786538635	- 0,0805596680	0,0956462288	0,1325584387
INDA	Indal Aluminium Industry Tbk.	0,1716381338	1,4403148619	- 0,6928275569	0,0405215421	1,4464779916	- 0,8164855327
INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tb	0,0046561328	0,0763665103	0,1235228668	- 0,0386437976	0,0035596895	0,0776929021
ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.	0,2000386167	0,2199965419	- 0,0974051625	0,2988443948	0,1981341145	- 0,0264886585
LTL	Lautan Luas Tbk.	0,0158183476	- 0,0277669157	0,3905360578	0,1663879280	0,0146282255	0,4606881989
PIGO	Pelanggi Indah Canindo Tbk	- 0,0141877618	0,5313502063	- 0,2025989975	- 0,1084342375	0,4587960277	0,4065101029
PNGO	Pinago Utama Tbk.	0,0255415175	1,3207208804	0,0173174639	0,0805170322	1,5482661829	0,0628808470
PURE	Trinitan Metals and Minerals Tbk.	0,1311498936	0,2070948183	- 2,4888633259	0,0572467880	0,1799928027	- 2,5563291265
SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk	0,2858322503	0,6374903905	0,7040076501	0,4971040185	0,4045783017	0,3800314616
SMBR	Semen Baturaja Tbk.	0,0004090101	2,9762110482	- 1,7495194453	- 0,0802416472	2,9790743476	- 1,7632899584
SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.	0,0328435628	- 0,4275349515	0,9315906246	- 0,0061619625	- 0,2591088682	0,9182321399
SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	- 0,0086489372	0,0805728559	0,0056651113	0,0333371536	0,1350201615	0,0700973694
SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.	- 0,1994389088	0,1696516732	0,2107622580	- 0,1487656562	0,0982329202	0,3270328639
SPMA	Suparma Tbk.	- 0,0128304267	0,4870880387	- 0,8866329483	0,1351414035	1,1785815835	- 1,5781264931
SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.	- 0,0050688417	0,2802885933	- 0,7178668182	- 0,3193695775	1,9392035227	- 0,9744050302
TALF	Tunas Alfin Tbk.	0,0794299957	- 0,0629520792	0,0412413351	0,0757197642	- 0,1452190923	0,0782385079
TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	- 0,2501488743	- 16,9176006618	7,5303008261	- 0,6278162199	- 16,6170940039	7,4289365605
TRST	Trias Sentosa Tbk.	0,0516194311	- 0,1171693218	0,3930671083	0,1022045213	- 0,1597729843	0,3837018480
WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	- 0,1324556507	0,1314498244	1,3413767412	- 0,7014330952	- 0,5609576353	1,9297804182
WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	- 0,0500386901	- 0,3205902279	0,2601978625	0,0941011463	- 0,3499676458	0,2313484156
YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	0,0001458259	168,0748139069	- 85,1384924004	0,0457418016	168,1438420289	- 85,4848202689
ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.	0,0719907040	3,5682719641	- 2,4451337092	- 0,1167058113	3,8350275375	- 2,5944111313

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 11

Hasil Uji SPSS

Uji Pooling

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.148	.404		-.365	.716
	ACHANGE	-.042	.597	-.015	-.070	.944
	LEV	.054	.400	.026	.136	.892
	ROA	-.031	.489	-.013	-.063	.950
	BDOUT	.313	.764	.078	.410	.683
	Receivable	-.004	.600	-.002	-.007	.995
	AUDCHANGE	-.033	.153	-.039	-.218	.828
	DCHANGE	.015	.519	.014	.030	.976
	D1	-.251	.565	-.276	-.444	.658
	D2	.036	.577	.040	.063	.950
	DT1X1	-.855	.864	-.174	-.989	.326
	DT1X2	.375	.563	.215	.667	.507
	DT1X3	.781	.617	.211	1.265	.210
	DT1X4	1.220	1.027	.574	1.188	.239
	DT1X5	.055	.735	.014	.074	.941
	DT1X6	.056	.222	.055	.251	.802
	DT1X7	-.214	.561	-.128	-.381	.704
	DT2X1	-.164	.752	-.039	-.218	.828
	DT2X2	.189	.555	.113	.341	.734
	DT2X3	-.396	.648	-.094	-.612	.542
	DT2X4	.499	1.032	.239	.484	.630
	DT2X5	.211	.743	.050	.284	.777
	DT2X7	.281	.543	.197	.516	.607

a. Dependent Variable: FSCORE



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.



LAMPIRAN 12

Uji Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Range	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation	Variance
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Statistic
FSCORE	99	1.00	.00	1.00	.2424	.04329	.43073	.186
ACHANGE	99	1.32	-.56	.76	.0477	.01574	.15665	.025
LEV	99	.97	.00	.97	.4713	.02110	.20996	.044
ROA	99	1.49	-.69	.80	.0465	.01880	.18708	.035
BDOU	99	.42	.25	.67	.4067	.01094	.10885	.012
Receivable	99	1.37	-.95	.42	-.0285	.01768	.17587	.031
AUDCHANGE	99	1.00	.00	1.00	.4646	.05038	.50129	.251
DCHANGE	99	1.00	.00	1.00	.1818	.03896	.38766	.150
Valid N (listwise)	99							

LAMPIRAN 13

Uji Keseluruhan Model

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

Iteration	-2 Log likelihood	Constant	Coefficients						
			ACHAN GE	LEV	ROA	BDOU T	Receivable	AUDCHAN GE	DCHAN GE
Step 1	95.397	-3.163	-.228	.685	.123	3.127	.140	.851	.833
2	92.895	-4.554	-.278	1.239	.156	4.626	.017	1.273	.999
3	92.787	-4.939	-.262	1.422	.158	5.020	-.043	1.388	1.043
4	92.786	-4.962	-.260	1.434	.158	5.043	-.048	1.395	1.046
5	92.786	-4.962	-.260	1.434	.158	5.043	-.048	1.395	1.046

a. Method: Enter

b. Constant is included in the model.

c. Initial -2 Log Likelihood: 109.664

d. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than .001.



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 14

Uji Omnibus F

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	16.877	7	.018
	Block	16.877	7	.018
	Model	16.877	7	.018

LAMPIRAN 15

Uji Koefisien Determinasi

Model Summary

		Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
Step	-2 Log likelihood		
1	92.786 ^a	.157	.234

a. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than .001.

LAMPIRAN 16

Uji Hosmer & Lomeshow

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	12.524	8	.129



LAMPIRAN 17

Tabel Klasifikasi

Classification Table^a

		Predicted			
		FSCORE		Percentage	
	Observed	.00	1.00	Correct	
Step 1	FSCORE	.00	71	4	94.7
		1.00	18	6	25.0
	Overall Percentage				77.8

a. The cut value is .500

LAMPIRAN 18

Uji Wald

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	ACHANGE	-.260	1.764	.022	1	.883	.771
	LEV	1.434	1.437	.995	1	.318	4.195
	ROA	.158	1.233	.016	1	.898	1.171
	BDOUT	5.043	2.537	3.950	1	.047	154.960
	Receivable	-.048	1.513	.001	1	.975	.954
	AUDCHANGE	1.395	.561	6.194	1	.013	4.036
	DCHANGE	1.046	.599	3.046	1	.081	2.847
	Constant	-4.962	1.635	9.211	1	.002	.007

a. Variable(s) entered on step 1: ACHANGE, LEV, ROA, BDOUT, Receivable, AUDCHANGE, DCHANGE.

©

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.