



LAMPIRAN – LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Perusahaan di Sektor Telekomunikasi yang Mengalami Fluktuasi Laba Bersih Selama Tahun 2019-2024

Nama Perusahaan	Laba Rugi Usaha (Dalam Miliar Rupiah)					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TLKM	25.799	25.062	26.160	18.367	21.878	23.021
ISAT	1.630,4	(630,2)	6.860,1	5.370,2	4.775,7	5.272,4
EXCL	726	345	1.304	1.172	1.280	1.847,6
FREN	(2.197)	(1.500)	(410)	1.078	(86,8)	(1.287)
JAST	3.296	(8.329)	(6.001)	(10.024)	1.164	218,6
KBLV	(256,1)	(21,5)	(1.265,9)	(281,2)	(78,1)	(71,3)
LINK	894,5	941,7	885,3	240,7	(533)	(1.185)

Lampiran 2 Daftar Sampel Perusahaan

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	TLKM	PT Telkom Indonesia (Perseero) Tbk
2	ISAT	PT Indosat Ooredoo Hutchinson Tbk
3	EXCL	PT XL Axiata Tbk
4	FREN	PT Smartfren Telecom Tbk.
5	JAST	PT Jasnita Telekomindo Tbk.
6	KBLV	PT First Media Tbk.
7	LINK	PT Link Net Tbk.

Lampiran 3 Hasil Perhitungan Metode *Springate* Tahun 2019

NO	Kode Perusahaan	2019				<i>Springate</i>	Prediksi Kebangkrutan
		WC/TA	EBIT/TA	EBT/CL	S/TA		
		X1	X2	X3	X4		
1	TLKM	0,594814	0,594802	1,234875	1,101027	3,69413	Sehat
2	ISAT	0,218219	0,003773	-0,0079	0,096254	0,269636	Tidak Sehat
3	EXCL	0,0415	0,0182	0,3048	0,4009	0,4602	Tidak Sehat
4	FREN	0,447559	-0,08325	-0,38225	0,252694	0,054184	Tidak Sehat
5	JAST	0,60301	0,036774	0,048957	0,69299	1,043504	Sehat
6	KBLV	0,131865	-0,0138	-0,0411	0,034709	0,08021	Tidak Sehat
7	LINK	0,69994	0,134396	0,427468	0,564492	1,641459	Sehat

Lampiran 4 Hasil Perhitungan Metode *Springate* Tahun 2020

NO	Kode Perusahaan	2020					Springate	Prediksi Kebangkrutan
		WC/TA	EBIT/TA	EBT/CL	S/TA			
		X1	X2	X3	X4			
1	TLKM	0,49288	0,492938	0,864296	0,839472	2,92721	Sehat	
2	ISAT	0,215891	0,039407	-0,01066	0,458704	0,51979	Tidak Sehat	
3	EXCL	0,00893	0,00215	0,2824	0,3839	0,3558	Tidak Sehat	
4	FREN	0,319641	-0,02027	-0,18974	0,243175	0,239056	Tidak Sehat	
5	JAST	0,489412	-0,05953	-0,13601	0,271548	0,340194	Tidak Sehat	
6	KBLV	0,140024	-0,00787	0,003697	0,02861	0,133943	Tidak Sehat	
7	LINK	0,59264	0,120656	0,330376	0,518913	1,406448	Sehat	

Lampiran 5 Hasil Perhitungan Metode *Springate* Tahun 2021

NO	Kode Perusahaan	2021					Prediksi Kebangkrutan
		WC/TA	EBIT/TA	EBT/CL	S/TA	Springate	
		X1	X2	X3	X4		
1	TLKM	0,389361	0,493781	0,826436	0,863813	2,807922	Sehat
2	ISAT	0,1625	0,16332	0,141372	0,495102	0,960114	Sehat
3	EXCL	0,276126	0,045785	-0,03243	0,367902	0,550726	Tidak Sehat
4	FREN	0,291833	0,005697	-0,05894	0,241161	0,375641	Tidak Sehat
5	JAST	0,476794	-0,06487	-0,14059	0,278825	0,310698	Tidak Sehat
6	KBLV	0,006543	-0,00632	0,277778	0,032933	0,183828	Tidak Sehat
7	LINK	0,53858	0,118921	0,450611	0,458034	1,40044	Sehat

Lampiran 6 Hasil Perhitungan Metode *Springate* Tahun 2022

NO	Kode Perusahaan	2022					
		WC/TA	EBIT/TA	EBT/CL	S/TA	Springate	Prediksi Kebangkrutan
		X1	X2	X3	X4		
1	TLKM	0,297472	0,499926	0,587331	0,881653	2,581467	Sehat
2	ISAT	0,277608	0,092993	0,079438	0,410537	0,788068	Tidak Sehat

3	EXCL	0,295309	0,041912	-0,022	0,334242	0,552016	Tidak Sehat
4	FREN	0,338962	0,0134	0,124278	0,240945	0,56867	Tidak Sehat
5	JAST	0,624548	-0,06824	-0,18436	0,884019	0,665719	Tidak Sehat
6	KBLV	-0,31943	-0,05193	0,167561	0,110149	-0,33378	Tidak Sehat
7	LINK	0,426658	0,127963	0,051635	0,375301	1,016503	Sehat

Lampiran 7 Hasil Perhitungan Metode *Springate* Tahun 2023

NO	Kode Perusahaan	2023					Prediksi Kebangkrutan
		WC/TA	EBIT/TA	EBT/CL	S/TA	Springate	
		X1	X2	X3	X4		
1	TLKM	0,271312	0,461006	0,546827	0,905644	2,417903	Sehat
2	ISAT	0,293823	0,090889	0,07321	0,44654	0,808603	Tidak Sehat
3	EXCL	0,301845	0,049946	-0,02787	0,368737	0,593338	Tidak Sehat
4	FREN	0,347926	0,012055	0,01284	0,258747	0,507346	Tidak Sehat
5	JAST	0,644915	0,02705	0,031454	0,924338	1,137802	Sehat
6	KBLV	-0,56948	-0,07289	0,048297	0,109815	-0,73453	Tidak Sehat
7	LINK	0,341564	0,058325	-0,16175	0,31062	0,548362	Tidak Sehat

Lampiran 8 Hasil Perhitungan Metode *Springate* Tahun 2024

NO	Kode Perusahaan	2024					Springate	Prediksi Kebangkrutan
		WC/TA	EBIT/TA	EBT/CL	S/TA			
		X1	X2	X3	X4			
1	TLKM	0,514958	0,075649	0,143622	0,263266	0,962747	Sehat	
2	ISAT	0,320415	0,094741	0,086603	0,488574	0,873469	Sehat	
3	EXCL	0,304277	0,066804	-0,04048	0,399069	0,651403	Tidak Sehat	
4	FREN	0,496665	-0,00716	-0,2112	0,264427	0,455977	Tidak Sehat	
5	JAST	0,583194	-0,04144	-0,08488	0,967855	0,804586	Tidak Sehat	
6	KBLV	0,021649	-0,04047	0,012897	0,395042	0,339936	Tidak Sehat	
7	LINK	0,359658	0,040888	-0,29259	0,181087	0,375298	Tidak Sehat	

LINK	0,972	1,043	-1	1,007	2,51	3,423	3,4
------	-------	-------	----	-------	------	-------	-----

ngan

Kuning : Manipulator

Abu : Grey Company

Putih : Non Manipulator

an 10 Hasil Perhitungan Model *Beneish M-Score* Tahun 2020

No	Kode Perusahaan	2020								
		DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-Score
1	TLKM	1,095	0,921	- 0,803	0,956	8,65	1,08	1,83	-0,141	-3,481
2	ISAT	0,995	-2,832	- 0,999	1,069	2,52	1,6	2,58	-0,186	-5,74
3	EXCL	0,657	0,789	- 0,694	1,034	2,01	1,3	2,95	-0,225	-4,232
4	FREN	0,742	0,609	- 0,999	1,346	3,97	1,67	1,65	-0,042	-3,235
5	JAST	5,675	0,901	- 0,998	0,203	5,84	1,96	5,8	-0,154	-0,086
6	KBLV	2,956	0,923	- 0,985	0,755	7,76	1,44	1,92	-0,014	-1,429
7	LINK	0,845	1,010	-1	1,173	1,6	6,34	2,11	-0,002	-2,896

Keterangan
Warna Kuning : Manipulator
Warna Abu : Grey Company
Warna Putih : Non Manipulator

Lampiran 10 Hasil Perhitungan Model *Beneish M-Score* Tahun 2020

No	Kode Perusahaan	2020								
		DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-Score
1	TLKM	1,095	0,921	0,803	0,956	8,65	1,08	1,83	-0,141	-3,481
2	ISAT	0,995	-2,832	0,999	1,069	2,52	1,6	2,58	-0,186	-5,74
3	EXCL	0,657	0,789	0,694	1,034	2,01	1,3	2,95	-0,225	-4,232
4	FREN	0,742	0,609	0,999	1,346	3,97	1,67	1,65	-0,042	-3,235
5	JAST	5,675	0,901	0,998	0,203	5,84	1,96	5,8	-0,154	-0,086
6	KBLV	2,956	0,923	0,985	0,755	7,76	1,44	1,92	-0,014	-1,429
7	LINK	0,845	1,010	-1	1,173	1,6	6,34	2,11	-0,002	-2,896

Keterangan
Warna Kuning : Manipulator
Warna Abu : Grey Company
Warna Putih : Non Manipulator

LINK	1,121	0,913	-1	1,012	1,01	5,91
------	-------	-------	----	-------	------	------

ngan

Kuning : Manipulator

Abu : Grey Company

Putih : Non Manipulator

an 12 Hasil Perhitungan Model *Beneish M-Score* Tahun 2022

LINK	1,121	0,913	-1	1,012	1,01	5,91
------	-------	-------	----	-------	------	------

ngan

Kuning : Manipulator

Abu : Grey Company

Putih : Non Manipulator

an 12 Hasil Perhitungan Model *Beneish M-Score* Tahun 2022

Putih : Non Manipulator

an 12 Hasil Perhitungan Model *Beneish M-Score* Tahun 2022

Putih : Non Manipulator

an 12 Hasil Perhitungan Model *Beneish M-Score* Tahun 2022

Lampiran 13 Hasil Perhitungan Model *Beneish M-Score* Tahun 2023

No	Kode Perusahaan	2023								
		DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-Score
1	TLKM	0,847	1,114	-	1,149	8,28	1,43	1,02	-0,175	-3,625
2	ISAT	0,934	1,207	-	1,095	7,57	4,71	7,55	-0,112	-3,295
3	EXCL	1,693	0,993	-	1,108	1,14	1,17	1,3	-0,168	-2,963
4	FREN	0,955	1,015	-	1,040	4,58	8,05	4,56	-0,069	-2,932
5	JAST	0,877	0,966	-	1,029	1,55	4,58	4,57	-0,075	-3,358
6	KBLV	0,963	9,847	-	0,807	7,3	4,05	7,36	-0,343	-0,042
7	LINK	0,967	1,066	-1	0,898	5,58	6,8	8,47	-0,229	-4,065

Keterangan
 Warna Kuning : Manipulator
 Warna Abu : Grey Company
 Warna Putih : Non Manipulator

Lampiran 14 Hasil Perhitungan Model *Beneish M-Score* Tahun 2024

No	Kode Perusahaan	2024								
		DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-Score
1	TLKM	1,074	1,759	-1	1,096	3,04	6,48	4,93	-0,080	-2,724
2	ISAT	0,943	0,9614	-	1,090	7,17	3,86	7,31	-0,128	-3,461
3	EXCL	1,264	0,944	-	1,063	1,15	9,03	1,3	-0,185	-3,501
4	FREN	0,964	0,971	-	0,979	4,76	7,93	3,8	-0,033	-3,127
5	JAST	0,641	1,006	-	1,097	3,36	7,31	5,84	-0,165	-3,916
6	KBLV	7,675	0,137	-	0,247	1,05	7,41	3,97	0,047	2,335
7	LINK	1,806	0,303	-1	0,642	5,07	7,29	6,09	-0,207	-3,819

Keterangan
 Warna Kuning : Manipulator
 Warna Abu : Grey Company
 Warna Putih : Non Manipulator

Lampiran 15 Hasil Analisis dari metode *Springate* dan *Beneish M-Score* Pada Perusahaan Telekomunikasi Tahun 2019-2024

Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Terprediksi Bangkrut	Terdeteksi Curang
PT Telkom Indonesia (Perseero) Tbk	TLKM	2019 2020 2021 2022 2023 2024	2019 2020 2021 2022 2023 2024
PT Indosat Ooredoo Hutchinson Tbk	ISAT	✓ 2019 ✓ 2020 2021 ✓ 2022 ✓ 2023 2024	2019 2020 2021 2022 2023 2024
PT XL Axiata Tbk	EXCL	✓ 2019 ✓ 2020 ✓ 2021 ✓ 2022 ✓ 2023 ✓ 2024	2019 2020 2021 2022 2023 2024
PT Smartfren Telecom Tbk.	FREN	✓ 2019 ✓ 2020 ✓ 2021 ✓ 2022 ✓ 2023 ✓ 2024	2019 2020 2021 2022 2023 2024
PT Jasnita Telekomindo Tbk.	JAST	2019 ✓ 2020 ✓ 2021 ✓ 2022 2023 ✓ 2024	2019 2020 2021 ✓ 2022 2023 2024
PT First Media Tbk.	KBLV	✓ 2019 ✓ 2020 ✓ 2021 ✓ 2022 ✓ 2023 ✓ 2024	✓ 2019 ✓ 2020 ✓ 2021 2022 ✓ 2023 ✓ 2024
PT Link Net Tbk.	LINK	2019 2020 2021 2022 ✓ 2023 ✓ 2024	2019 2020 2021 2022 2023 2024

RIWAYAT HIDUP



Kadek Januarta Wisnu Dharmawan lahir di Desa Kalibukbuk pada tanggal 14 Januari 2003. Penulis merupakan anak kedua yang lahir dari pasangan I Gede Sukerata dan Ni Nyoman Mastika. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Saat ini penulis beralamat di Banjar Dinas Celukbuluh, Desa Kalibukbuk, Kecamatan

Buleleng, Kabupaten Buleleng, Bali. Penulis memulai pendidikan awal di TK Kumara Kerti Desa Tukadmungga dan lulus pada tahun 2009 dan melanjutkan Pendidikan dasar di SD Negeri 4 Kalibukbuk dan lulus pada tahun 2015. Kemudian melanjutkan di SMP Negeri 2 Singaraja dan lulus pada tahun 2018. Kemudian melanjutkan di SMA Negeri 1 Singaraja dengan mengambil jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS) dan lulus pada tahun 2021. Mulai tahun 2021 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha dengan Program Studi S1 Akuntansi untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi

