



LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 01 Analisis Model Springate

Kode Perusahaan	Tahun	Working Capital (Rp)	Total Aset (Rp)	Net Profit Before Interest and Tax (Rp)	Profit Before Tax (Rp)	Current Liabilities (Rp)	Sales (Rp)
ANTM	2014	2.480.192.617.000	22.044.202.220.000	-179.404.982.000	833.134.817.000	3.862.917.319.000	9.420.630.933.000
	2015	6.913.496.180.000	30.356.850.890.000	-701.438.522.000	-1.668.773.924.000	4.339.330.380.000	10.531.504.802.000
	2016	6.277.907.970.000	29.981.535.812.000	8.156.059.000	237.291.595.000	4.352.313.598.000	9.106.260.754.000
	2017	3.449.477.120.000	30.014.273.452.000	600.606.318.000	454.396.524.000	5.552.461.635.000	12.653.619.205.000
	2018	2.986.698.492.000	33.306.390.807.000	1.852.728.851.000	1.265.501.806.000	5.511.744.144.000	25.241.268.367.000
CITA	2014	387.422.263.415	2.790.120.638.838	-47.426.332.246	-380.989.807.771	742.973.680.223	167.877.150.565
	2015	-231.274.921.904	2.795.962.339.721	-76.351.293.372	-341.237.589.644	941.223.580.625	13.903.396.540
	2016	113.722.085.432	2.726.213.720.854	-17.680.455.311	-266.147.360.146	700.905.862.097	486.325.886.446
	2017	-647.593.512.072	2.678.250.712.668	30.698.417.936	46.827.759.377	1.417.754.496.899	724.494.516.292
	2018	-730.991.571.564	3.268.567.743.522	319.200.516.736	724.987.180.923	1.369.124.187.467	2.002.672.812.898
CTTH	2014	21.913.344.327	366.053.299.896	921.037.901	644.290.037	252.616.548.189	206.226.258.734
	2015	149.415.275.535	605.667.034.867	10.384.011.785	3.987.537.336	170.150.582.882	220.748.167.038
	2016	156.431.065.913	615.962.000.265	26.603.831.893	26.764.367.473	174.969.312.764	276.137.623.717
	2017	196.583.524.939	700.251.764.864	23.299.748.889	6.947.634.696	220.836.288.637	233.012.869.771
	2018	209.601.651.740	735.774.891.577	33.005.380.125	9.340.812.634	242.087.352.682	281.313.199.366
ELSA	2014	858.357.000.000	4.245.704.000.000	424.796.000.000	559.701.000.000	1.378.311.000.000	4.221.172.000.000
	2015	630.734.000.000	4.407.513.000.000	470.194.000.000	513.021.000.000	1.448.585.000.000	3.775.323.000.000
	2016	610.935.000.000	4.190.956.000.000	418.877.000.000	425.473.000.000	1.254.181.000.000	3.620.570.000.000
	2017	621.684.000.000	4.855.369.000.000	344.540.000.000	336.809.000.000	1.757.781.000.000	4.978.986.000.000

Kode Perusahaan	Tahun	Working Capital (Rp)	Total Aset (Rp)	Net Profit Before Interest and Tax (Rp)	Profit Before Tax (Rp)	Current Liabilities (Rp)	Sales (Rp)
ELSA	2018	1.041.609.000.000	5.657.327.000.000	380.775.000.000	376.818.000.000	2.116.898.000.000	6.624.774.000.000
MITI	2014	87.179.544.403	362.678.809.663	7.778.885.889	11.830.024.336	57.931.096.147	169.300.649.568
	2015	100.968.121.896	248.928.487.814	-50.520.141.734	-193.474.282.660	117.280.609.454	31.375.452.390
	2016	84.701.270.346	229.448.521.647	-15.519.539.961	-20.053.291.626	120.437.594.367	23.847.470.324
	2017	30.952.318.635	233.726.526.183	-2.360.253.717	-19.165.121.524	126.344.141.646	28.672.612.639
	2018	37.174.255.401	148.265.325.310	-77.290.832	11.007.673.676	46.673.092.545	34.975.091.118
PTBA	2014	3.842.676.000.000	14.812.023.000.000	2.310.198.000.000	2.674.726.000.000	3.574.129.000.000	13.077.962.000.000
	2015	2.675.743.000.000	16.894.043.000.000	2.414.340.000.000	2.663.796.000.000	4.922.733.000.000	13.733.627.000.000
	2016	3.307.180.000.000	18.576.774.000.000	2.530.807.000.000	2.733.799.000.000	5.042.747.000.000	14.058.869.000.000
	2017	6.604.519.000.000	21.987.482.000.000	5.898.515.000.000	6.101.629.000.000	4.513.226.000.000	19.471.030.000.000
	2018	6.803.648.000.000	24.172.933.000.000	6.283.088.000.000	6.858.075.000.000	4.935.696.000.000	21.166.993.000.000
RUIS	2014	-22.816.218.308	1.264.142.659.644	150.106.946.237	77.914.196.902	728.273.748.903	1.833.216.329.110
	2015	-87.906.365.936	1.091.753.891.437	154.599.082.751	70.030.859.016	651.582.818.206	1.598.265.131.427
	2016	-52.225.364.339	979.132.450.762	101.060.857.382	54.852.288.151	504.510.336.330	1.315.633.714.236
	2017	2.134.818.430	959.347.737.750	79.561.809.879	38.913.911.728	471.048.328.188	1.125.128.522.648
	2018	50.909.968.026	990.372.318.692	88.510.130.619	44.579.949.867	473.216.197.423	1.298.117.469.650
SMMT	2014	27.506.049.806	724.974.385.620	-8.993.138.800	-3.502.096.211	133.157.267.853	8.932.749.050
	2015	-40.382.437.124	712.785.113.458	-22.114.457.314	-60.578.867.106	167.590.602.690	28.770.043.945
	2016	-59.907.191.686	636.742.340.559	-25.476.145.364	-18.281.061.731	81.577.226.463	56.064.913.975
	2017	-94.889.524.558	725.663.914.382	-17.040.781.153	40.078.001.432	120.678.159.590	57.637.418.578
	2018	-118.079.233.322	831.965.937.268	7.823.360.601	84.584.567.691	175.830.166.003	190.410.914.134

Kode Perusahaan	Tahun	Working Capital (Rp)	Total Aset (Rp)	Net Profit Before Interest and Tax (Rp)	Profit Before Tax (Rp)	Current Liabilities (Rp)	Sales (Rp)
TINS	2014	3.039.446.000.000	9.752.477.000.000	925.099.000.000	1.023.102.000.000	3.512.730.000.000	7.371.212.000.000
	2015	2.445.246.000.000	9.279.683.000.000	81.497.000.000	168.163.000.000	2.998.953.000.000	6.874.192.000.000
	2016	2.176.675.000.000	9.548.631.000.000	497.786.000.000	414.970.000.000	3.061.232.000.000	6.968.294.000.000
	2017	3.594.440.000.000	11.876.309.000.000	730.956.000.000	716.211.000.000	3.402.526.000.000	9.217.160.000.000
	2018	3.028.036.000.000	15.117.948.000.000	746.822.000.000	766.482.000.000	6.176.251.000.000	11.049.946.000.000

Tahun	Kode Perusahaan	X1	X2	X3	X4	S-Score	Prediksi
2016	ANTM	0,215674248	0,000835150	0,035983724	0,121491584	0,373984706	Tidak sehat
2016	CITA	0,042965723	-0,019910027	-0,250614621	0,071355504	-0,156203421	Tidak sehat
2016	CTTH	0,261581067	0,132595458	0,100957603	0,179321207	0,674455335	Tidak sehat
2016	ELSA	0,150147853	0,306839868	0,223900840	0,345560296	1,026448857	Sehat
2016	MITI	0,380226064	-0,207650007	-0,109892368	0,0441573435	0,104257124	Tidak sehat
2016	PTBA	0,183368511	0,418241480	0,357802470	0,302719277	1,262131738	Sehat
2016	RUIS	-0,054938558	-0,054938558	0,071757717	0,537469149	0,871157421	Sehat
2016	SMMT	-0,096906398	-0,122831105	-0,147902806	0,031450658	-0,336189651	Tidak sehat
2016	TINS	0,234795463	0,160044199	0,089467312	0,291907562	0,776214536	Tidak sehat

Tahun	Kode Perusahaan	X1	X2	X3	X4	S-Score	Prediksi
2017	ANTM	0,118375726	0,061432815	0,054012386	0,168634689	0,402455615	Tidak sehat
2017	CITA	-0,249051110	0,035188693	0,021799487	0,108204136	-0,083858794	Tidak sehat
2017	CTTH	0,289154616	0,102149301	0,020763973	0,133102338	0,545170228	Tidak sehat
2017	ELSA	0,131881740	0,217849106	0,126462818	0,410183942	0,886377606	Sehat
2017	MITI	0,136402524	-0,031001952	-0,100115288	0,049070360	0,054355644	Tidak sehat
2017	PTBA	0,309387612	0,823579573	0,892283067	0,354220278	2,379470530	Sehat
2017	RUIS	0,002292039	0,254605025	0,054523453	0,469122291	0,780542808	Tidak sehat
2017	SMMT	-0,134685227	-0,072092874	0,219190290	0,031770860	0,044183049	Tidak sehat
2017	TINS	0,311736010	0,188950533	0,138925979	0,310438537	0,950051059	Sehat



Tahun	Kode Perusahaan	X1	X2	X3	X4	S-Score	Prediksi
2018	ANTM	0,092363638	0,170774358	0,151536640	0,303140241	0,717814877	Tidak sehat
2018	CITA	-0,230352061	0,299808862	0,349487317	0,245082613	0,664026731	Tidak sehat
2018	CTTH	0,293418141	0,137714017	0,025465750	0,152934383	0,609532291	Tidak sehat
2018	ELSA	0,189640313	0,206631019	0,117483166	0,468403116	0,982157614	Sehat
2018	MITI	0,258249748	-0,001600391	0,349487317	0,155658522	0,761795196	Tidak sehat
2018	PTBA	0,289900999	0,797961924	0,917060025	0,350259407	2,355182355	Sehat
2018	RUIS	0,052947023	0,274367622	0,062176161	0,524294730	0,913785536	Sehat
2018	SMMT	-0,146185804	0,028868628	0,317498503	0,091547456	0,291728783	Tidak sehat
2018	TINS	0,206302936	0,151657057	0,081906988	0,292366292	0,732233273	Tidak sehat

Tahun	Kode Perusahaan	X1	X2	X3	X4	S-Score	Prediksi
2018	ANTM	0,092363638	0,170774358	0,151536640	0,303140241	0,717814877	Tidak sehat
2018	CITA	-0,230352061	0,299808862	0,349487317	0,245082613	0,664026731	Tidak sehat
2018	CTTH	0,293418141	0,137714017	0,025465750	0,152934383	0,609532291	Tidak sehat
2018	ELSA	0,189640313	0,206631019	0,117483166	0,468403116	0,982157614	Sehat
2018	MITI	0,258249748	-0,001600391	0,349487317	0,155658522	0,761795196	Tidak sehat
2018	PTBA	0,289900999	0,797961924	0,917060025	0,350259407	2,355182355	Sehat
2018	RUIS	0,052947023	0,274367622	0,062176161	0,524294730	0,913785536	Sehat
2018	SMMT	-0,146185804	0,028868628	0,317498503	0,091547456	0,291728783	Tidak sehat
2018	TINS	0,206302936	0,151657057	0,081906988	0,292366292	0,732233273	Tidak sehat

Lampiran 02 Analisis Model Grover

Kode Perusahaan	Tahun	Working Capital (Rp)	Total Aset (Rp)	Net Profit Before Interest and Tax (Rp)	Net Income (Rp)
ANTM	2014	2.480.192.617.000	22.044.202.220.000	-179.404.982.000	-775.286.289.000
	2015	6.913.496.180.000	30.356.850.890.000	-701.438.522.000	-1.440.852.896.000
	2016	6.277.907.970.000	29.981.535.812.000	8.156.059.000	64.806.188.000
	2017	3.449.477.120.000	30.014.273.452.000	600.606.318.000	136.503.269.000
	2018	2.986.698.492.000	33.306.390.807.000	1.852.728.851.000	874.426.593.000
CITA	2014	387.422.263.415	2.790.120.638.838	-47.426.332.246	-384.699.345.184
	2015	-231.274.921.904	2.795.962.339.721	-76.351.293.372	-341.205.918.018
	2016	113.722.085.432	2.726.213.720.854	-17.680.455.311	-265.247.346.551
	2017	-647.593.512.072	2.678.250.712.668	30.698.417.936	47.493.344.496
	2018	-730.991.571.564	3.268.567.743.522	319.200.516.736	661.324.058.495
CTTH	2014	21.913.344.327	366.053.299.896	921.037.901	1.014.318.138
	2015	149.415.275.535	605.667.034.867	10.384.011.785	1.949.752.745
	2016	156.431.065.913	615.962.000.265	26.603.831.893	20.881.438.764
	2017	196.583.524.939	700.251.764.864	23.299.748.889	4.716.765.807

	2018	209.601.651.740	735.774.891.577	33.005.380.125	5.205.032.919
ELSA	2014	858.357.000.000	4.245.704.000.000	424.796.000.000	418.092.000.000
	2015	630.734.000.000	4.407.513.000.000	470.194.000.000	379.745.000.000
	2016	610.935.000.000	4.190.956.000.000	418.877.000.000	316.066.000.000
	2017	621.684.000.000	4.855.369.000.000	344.540.000.000	250.754.000.000

Kode Perusahaan	Tahun	Working Capital (Rp)	Total Aset (Rp)	Net Profit Before Interest and Tax (Rp)	Net Income (Rp)
ELSA	2018	1.041.609.000.000	5.657.327.000.000	380.775.000.000	276.316.000.000
MITI	2014	87.179.544.403	362.678.809.663	7.778.885.889	7.609.223.732
	2015	100.968.121.896	248.928.487.814	-50.520.141.734	-179.560.694.653
	2016	84.701.270.346	229.448.521.647	-15.519.539.961	-23.362.032.637
	2017	30.952.318.635	233.726.526.183	-2.360.253.717	-23.354.360.657
	2018	37.174.255.401	148.265.325.310	-77.290.832	7.482.976.421
PTBA	2014	3.842.676.000.000	14.812.023.000.000	2.310.198.000.000	2.123.653.000.000
	2015	2.675.743.000.000	16.894.043.000.000	2.414.340.000.000	2.037.111.000.000
	2016	3.307.180.000.000	18.576.774.000.000	2.530.807.000.000	2.024.405.000.000
	2017	6.604.519.000.000	21.987.482.000.000	5.898.515.000.000	4.547.232.000.000
	2018	6.803.648.000.000	24.172.933.000.000	6.283.088.000.000	5.121.112.000.000
RUIS	2014	-22.816.218.308	1.264.142.659.644	150.106.946.237	55.705.494.936
	2015	-87.906.365.936	1.091.753.891.437	154.599.082.751	41.281.106.302
	2016	-52.225.364.339	979.132.450.762	101.060.857.382	26.070.316.770
	2017	2.134.818.430	959.347.737.750	79.561.809.879	20.922.363.433

	2018	50.909.968.026	990.372.318.692	88.510.130.619	27.055.086.453
SMMT	2014	27.506.049.806	724.974.385.620	-8.993.138.800	-3.502.096.211
	2015	-40.382.437.124	712.785.113.458	-22.114.457.314	-60.578.867.106
	2016	-59.907.191.686	636.742.340.559	-25.476.145.364	-18.281.061.731
	2017	-94.889.524.558	725.663.914.382	-17.040.781.153	40.078.001.432
	2018	-118.079.233.322	831.965.937.268	7.823.360.601	84.584.567.691

Kode Perusahaan	Tahun	Working Capital (Rp)	Total Aset (Rp)	Net Profit Before Interest and Tax (Rp)	Net Income (Rp)
TINS	2014	3.039.446.000.000	9.752.477.000.000	925.099.000.000	637.954.000.000
	2015	2.445.246.000.000	9.279.683.000.000	81.497.000.000	101.561.000.000
	2016	2.176.675.000.000	9.548.631.000.000	497.786.000.000	251.969.000.000
	2017	3.594.440.000.000	11.876.309.000.000	730.956.000.000	502.417.000.000
	2018	3.028.036.000.000	15.117.948.000.000	746.822.000.000	531.349.000.000

Tahun	Kode Perusahaan	X1	X3	ROA		G-Score	Prediksi
2014	ANTM	0,185641455	-0,027703181	-0,000562713	0,057	0,215500987	Sehat
2014	CITA	0,229110786	-0,057861021	-0,002206065	0,057	0,230455830	Sehat
2014	CTTH	0,098775281	0,008564906	0,000044335	0,057	0,164295852	Sehat
2014	ELSA	0,333581673	0,340580874	0,001571448	0,057	0,729591099	Sehat
2014	MITI	0,396621594	0,073010404	0,000335689	0,057	0,526296309	Sehat
2014	PTBA	0,428058704	0,530914241	0,002293977	0,057	1,013678968	Sehat

2014	RUIS	-0,029780467	0,404198084	0,000705053	0,057	0,430712564	Sehat
2014	SMMT	0,062602186	-0,042225826	-0,000077290	0,057	0,077453650	Sehat
2014	TINS	0,514237140	0,322864705	0,001046632	0,057	0,893055213	Sehat

Tahun	Kode Perusahaan	X1	X3	ROA		S-Score	Prediksi
2015	ANTM	0,375772465	-0,078654294	-0,000759421	0,057	0,354877592	Sehat
2015	CITA	-0,136483820	-0,092955400	-0,001952563	0,057	-0,170486657	Tidak sehat
2015	CTTH	0,407047419	0,058360739	0,000051506	0,057	0,522356652	Sehat
2015	ELSA	0,236122070	0,363139114	0,001378537	0,057	0,654882647	Sehat
2015	MITI	0,669258075	-0,690843236	-0,011541351	0,057	0,046956190	Sehat
2015	PTBA	0,261333296	0,486468118	0,001929305	0,057	0,802872109	Sehat
2015	RUIS	-0,132855495	0,482027389	0,000604987	0,057	0,405566907	Sehat
2015	SMMT	-0,093479814	-0,105610526	-0,001359823	0,057	-0,140730517	Tidak sehat
2015	TINS	0,434783806	0,029894962	0,000175111	0,057	0,521503657	Sehat

Tahun	Kode Perusahaan	X1	X3	ROA		G-Score	Prediksi
2016	ANTM	0,345497582	0,000926010	0,000034584	0,057	0,403389008	Sehat
2016	CITA	0,068828586	-0,022076134	-0,001556722	0,057	0,105309174	Sehat
2016	CTTH	0,419037631	0,147021153	0,000542408	0,057	0,622516376	Sehat
2016	ELSA	0,240528114	0,340222447	0,001206659	0,057	0,636543902	Sehat

2016	MITI	0,068828586	-0,093559528	-0,001556722	0,057	0,033825780	Sehat
2016	PTBA	0,293745673	0,463743974	0,000027897	0,057	0,814461750	Sehat
2016	RUIS	-0,088008369	0,351342821	0,000426014	0,057	0,319908438	Sehat
2016	SMMT	-0,155238405	-0,136194489	-0,000459364	0,057	-0,233973530	Tidak sehat
2016	TINS	0,376128655	0,177456174	0,000422207	0,057	0,610162622	Sehat

Tahun	Kode Perusahaan	X1	X3	ROA		G-Score	Prediksi
2017	ANTM	0,189631018	0,068116385	0,000072767	0,057	0,314674636	Sehat
2017	CITA	-0,398965371	0,039017039	0,000283727	0,057	-0,303232059	Tidak sehat
2017	CTTH	0,463208851	0,113262612	0,000107773	0,057	0,633363690	Sehat
2017	ELSA	0,211266866	0,241549953	0,000826314	0,057	0,508990505	Sehat
2017	MITI	0,218508897	-0,034374803	-0,001598747	0,057	0,242732841	Sehat
2017	PTBA	0,495620932	0,913180738	0,003308960	0,057	1,462492710	Sehat
2017	RUIS	0,003671713	0,282304725	0,000348943	0,057	0,342627495	Sehat
2017	SMMT	-0,215757889	-0,079936203	0,000883670	0,057	-0,239577762	Tidak sehat
2017	TINS	0,499382929	0,209507366	0,000676866	0,057	0,765213429	Sehat

Tahun	Kode Perusahaan	X1	X3	ROA		G-Score	Prediksi
2018	ANTM	0,147961167	0,189353719	0,000420064	0,057	0,393894822	Sehat

2018	CITA	-0,369010583	0,332426504	0,003237254	0,057	0,017178667	Sehat
2018	CTTH	0,470038770	0,152696584	0,000113187	0,057	0,679622167	Sehat
2018	ELSA	0,303792734	0,229111397	0,000781474	0,057	0,589122657	Sehat
2018	MITI	0,413701053	-0,001774505	0,000807522	0,057	0,468119026	Sehat
2018	PTBA	0,464404513	0,884776023	0,003389650	0,057	1,402790886	Sehat
2018	RUIS	0,084818047	0,304217389	0,000437089	0,057	0,445598347	Sehat
2018	SMMT	-0,234181143	0,032009384	0,001626692	0,057	-0,146798451	Tidak sehat
2018	TINS	0,330485286	0,168156554	0,000608350	0,057	0,555033490	Sehat



RIWAYAT HIDUP



Putu Rahadi Erawan lahir di Denpasar pada tanggal 31 Agustus 1997. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Ketut Ngurah Artana dan Ibu Luh Pemi Erawati. Penulis berkebangsaan Indonesia serta menganut agama Hindu. Kini Penulis bertempat tinggal di Desa Lebah Siung, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menempuh pendidikan dasar di SD Negeri 1 Munduk serta lulus pada tahun 2010. Sesudah itu penulis meneruskan pendidikan SMP Negeri 2 Banjar serta lulus pada tahun 2013. Tahun 2016 penulis lulus dari SMA LAB Undiksha Singaraja, lalu melanjutkan menempuh pendidikan Strata 1 pada Program Studi S1 Akuntansi, Jurusan Ekonomi dan Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Pendidikan Ganesha. Tahun 2021 penulis telah menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Laporan Keuangan Dalam Memprediksi Kebangkrutan Dengan Model Springate dan Model Grover Pada Perusahaan Pertambangan”.