

LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Hasil Perhitungan ROA pada Perusahaan Telekomunikasi
2019-2023

NO	Kode	Tahun	Laba Tahun Berjalan	Total Aset	ROA
1	TLKM	2019	27.592.000.000.000	221.208.000.000.000	0,124733283
	TLKM	2020	29.563.000.000.000	246.943.000.000.000	0,119715886
	TLKM	2021	33.948.000.000.000	277.184.000.000.000	0,122474602
	TLKM	2022	28.680.000.000.000	275.192.000.000.000	0,104218146
	TLKM	2023	32.208.000.000.000	287.042.000.000.000	0,112206576
2	TBIG	2019	866.121.000.000	30.871.710.000.000	0,028055492
	TBIG	2020	1.066.576.000.000	36.521.303.000.000	0,029204215
	TBIG	2021	1.601.353.000.000	41.870.435.000.000	0,038245435
	TBIG	2022	1.689.441.000.000	43.139.968.000.000	0,039161851
	TBIG	2023	1.621.694.000.000	46.966.466.000.000	0,034528764
3	BALI	2019	46.024.437.201	4.147.689.322.753	0,011096404
	BALI	2020	84.403.215.805	4.651.939.975.688	0,01814366
	BALI	2021	188.536.504.140	5.001.398.828.957	0,037696755
	BALI	2022	212.090.007.799	5.196.995.589.938	0,040810119
	BALI	2023	150.502.043.188	5.518.615.852.434	0,027271701
4	ISAT	2019	1.630.372.000.000	62.813.000.000.000	0,025955965
	ISAT	2020	630.160.000.000	62.778.740.000.000	0,010037793
	ISAT	2021	6.860.121.000.000	518.977.090.000.000	0,013218543
	ISAT	2022	5.370.203.000.000	113.657.346.000.000	0,047249062
	ISAT	2023	4.775.741.000.000	114.722.249.000.000	0,041628725
5	IBST	2019	128.831.147.635	8.893.030.992.719	0,014486753
	IBST	2020	67.204.167.744	10.412.826.253.217	0,00645398
	IBST	2021	63.351.210.259	9.547.133.662.297	0,006635626
	IBST	2022	41.526.767.474	9.431.928.852.947	0,004402786
	IBST	2023	38.295.115.803	9.912.420.503.106	0,003863347
6	TOWR	2019	2.353.089.000.000	27.665.695.000.000	0,085054397
	TOWR	2020	2.853.617.000.000	34.249.550.000.000	0,083318379
	TOWR	2021	3.447.875.000.000	65.828.670.000.000	0,052376495
	TOWR	2022	3.496.535.000.000	65.625.136.000.000	0,053280423
	TOWR	2023	3.303.642.000.000	68.418.946.000.000	0,048285485
7	FREN	2019	2.187.771.846.923	27.650.462.178.339	0,079122433
	FREN	2020	1.523.602.951.388	38.684.276.546.076	0,039385587
	FREN	2021	435.325.081.365	43.357.849.742.875	0,010040283
	FREN	2022	1.064.305.000	46.492.367.000	0,022892037
	FREN	2023	108.952.000	45.044.801.000	0,002418748
8	EXCL	2019	712.579.000.000	62.725.242.000.000	0,011360323
	EXCL	2020	371.598.000.000	67.744.797.000.000	0,005485263
	EXCL	2021	1.287.807.000.000	72.753.282.000.000	0,017701016
	EXCL	2022	1.121.188.000.000	87.277.780.000.000	0,012846202

	EXCL	2023	1.284.448.000.000	87.688.084.000.000	0,01464792
9	GHON	2019	63.509.234.000.000	740.433.237.000.000	0,085773073
	GHON	2020	77.752.839.000.000	827.628.586.000.000	0,093946536
	GHON	2021	89.855.831.000.000	1.021.478.602.000.000	0,087966435
	GHON	2022	90.728.112.000.000	1.156.622.811.000.000	0,078442264
	GHON	2023	100.266.779.000.000	1.359.147.579.000.000	0,073771812
10	GOLD	2019	7.054.944.000	329.963.071.000	0,021381011
	GOLD	2020	13.159.949.000	338.352.250.000	0,038894226
	GOLD	2021	14.604.362.000	360.871.363.000	0,040469717
	GOLD	2022	15.998.575.000	400.972.660.000	0,039899416
	GOLD	2023	16.198.113.000	411.987.779.000	0,039316974
11	MORA	2019	676.050.093.399	12.795.937.896.881	0,05283318
	MORA	2020	679.677.575.440	13.395.522.520.584	0,050739161
	MORA	2021	671.378.603.195	14.565.401.098.078	0,046094069
	MORA	2022	672.897.955.795	14.918.927.369.684	0,045103642
	MORA	2023	679.171.399.908	14.899.260.719.043	0,045584235
12	JAST	2019	3.926.009.899	148.505.998.895	0,026436709
	JAST	2020	14.321.581.868	114.094.419.514	0,125523947
	JAST	2021	8.406.556.369	100.685.269.540	0,083493409
	JAST	2022	10.024.824.912	143.920.613.918	0,06965524
	JAST	2023	1.164.576.114	141.735.206.083	0,008216562
13	SUPR	2019	228.382.000.000	11.164.825.000.000	0,020455493
	SUPR	2020	708.883.000.000	12.044.736.000.000	0,058854175
	SUPR	2021	69.075.000.000	11.635.100.000.000	0,005936778
	SUPR	2022	936.343.000.000	9.601.515.000.000	0,097520339
	SUPR	2023	1.128.341.000.000	9.885.582.000.000	0,114140068
14	LINK	2019	894.531.000.000	6.652.974.000.000	0,134455809
	LINK	2020	941.707.000.000	7.799.803.000.000	0,120734716
	LINK	2021	885.319.000.000	9.746.894.000.000	0,090830884
	LINK	2022	240.718.000.000	11.644.794.000.000	0,020671727
	LINK	2023	532.983.000.000	12.636.281.000.000	0,042178787
15	LCKM	2019	2.295.609.020	143.904.158.664	0,015952347
	LCKM	2020	4.817.922.834	146.610.616.333	0,032862032
	LCKM	2021	1.647.206.699	147.143.541.262	0,011194557
	LCKM	2022	702.210.466	145.557.220.841	0,004824292
	LCKM	2023	71.468.852	141.372.543.538	0,000505536
16	CENT	2019	8.912.000.000	5.729.085.000.000	0,001555571
	CENT	2020	509.181.000.000	7.629.153.000.000	0,066741485
	CENT	2021	314.231.000.000	19.798.329.000.000	0,015871592
	CENT	2022	2.425.039.000.000	20.101.049.000.000	0,12064241
	CENT	2023	844.398.000.000	20.040.897.000.000	0,042133743
17	KTER	2019	92.656.929.031	929.368.383.862	0,099698818
	KTER	2020	68.679.397.658	1.004.588.702.473	0,068365688
	KTER	2021	114.730.739.171	1.386.110.796.325	0,082771694

18	KTER	2022	67.577.181.741	1.605.014.790.547	0,042103775
	KTER	2023	77.514.749.384	2.175.079.867.209	0,035637657
	OASA	2019	1.671.122.556	47.359.872.599	0,035285622
	OASA	2020	468.118.875	46.840.047.799	0,009993988
	OASA	2021	1.300.803.896	223.532.020.005	0,005819318
	OASA	2022	4.401.681.342	293.778.141.690	0,014983012
	OASA	2023	2.562.783.819	760.388.312.170	0,003370362
19	KBLV	2019	256.057.000.000	7.174.495.000.000	0,035689899
	KBLV	2020	21.478.000.000	6.606.047.000.000	0,003251264
	KBLV	2021	-1.265.864.000.000	4.585.222.000.000	-0,276074746
	KBLV	2022	-281.170.000.000	1.271.090.000.000	-0,221203849
	KBLV	2023	-78.124.000.000	1.029.445.000.000	-0,075889436

Lampiran 1. 2 Hasil Perhitungan CR pada Perusahaan Telekomunikasi 2019-2023

NO	Kode	Tahun	Total Aset Lancar	Liabilitas Jangka Pendek	CR
1	TLKM	2019	41.722.000.000.000	58.369.000.000.000	0,714797238
	TLKM	2020	46.503.000.000.000	69.093.000.000.000	0,673049368
	TLKM	2021	61.277.000.000.000	69.131.000.000.000	0,886389608
	TLKM	2022	55.057.000.000.000	70.388.000.000.000	0,782192987
	TLKM	2023	55.613.000.000.000	71.568.000.000.000	0,777065169
2	TBIG	2019	2.376.743.000.000	4.513.623.000.000	0,526571005
	TBIG	2020	3.227.394.000.000	12.777.876.000.000	0,252576719
	TBIG	2021	3.021.253.000.000	8.432.425.000.000	0,358289934
	TBIG	2022	3.565.804.000.000	8.728.182.000.000	0,408539144
	TBIG	2023	5.257.597.000.000	15.257.626.000.000	0,344588142
3	BALI	2019	355.757.344.382	1.091.568.985.440	0,325913753
	BALI	2020	401.196.606.179	642.283.365.635	0,624641128
	BALI	2021	459.258.299.276	645.813.931.744	0,711130988
	BALI	2022	514.604.194.596	781.927.018.201	0,658123051
	BALI	2023	438.853.219.332	1.330.831.106.530	0,329758763
4	ISAT	2019	12.444.795.000.000	22.129.440.000.000	0,562363756
	ISAT	2020	9.594.951.000.000	22.658.094.000.000	0,423466819
	ISAT	2021	11.499.439.000.000	28.658.152.000.000	0,401262405
	ISAT	2022	18.683.115.000.000	35.874.074.000.000	0,520797136
	ISAT	2023	15.479.659.000.000	34.134.343.000.000	0,45349222
5	IBST	2019	1.463.644.955.334	993.021.427.528	1,473930889
	IBST	2020	1.380.008.830.013	1.194.454.114.708	1,155346876
	IBST	2021	2.296.081.016.362	817.505.939.412	2,808641388
	IBST	2022	1.893.120.295.382	973.196.711.688	1,945259651
	IBST	2023	1.947.126.925.497	1.086.320.262.504	1,792405972
6	TOWR	2019	2.474.389.000	4.565.104.000	0,542022482
	TOWR	2020	3.002.332.000	7.225.188.000	0,415536869

	TOWR	2021	7.398.138.000	21.880.264.000	0,338119229
	TOWR	2022	3.651.134.000	14.446.084.000	0,252742127
	TOWR	2023	4.426.883.000	24.298.953.000	0,182184105
7	FREN	2019	1.774.596.661.176	6.119.936.082.173	0,289969803
	FREN	2020	2.646.319.224.796	8.417.955.655.404	0,314366021
	FREN	2021	2.322.497.796.081	8.603.232.140.323	0,269956425
	FREN	2022	4.790.496.000.000	8.658.869.000.000	0,553247312
	FREN	2023	4.336.479.000.000	6.620.255.000.000	0,655032019
8	EXCL	2019	7.145.648.000.000	21.292.684.000.000	0,335591699
	EXCL	2020	7.571.123.000.000	18.857.026.000.000	0,401501435
	EXCL	2021	7.733.191.000.000	20.953.921.000.000	0,369056989
	EXCL	2022	10.408.358.000.000	26.350.500.000.000	0,394996603
	EXCL	2023	7.173.511.000.000	20.141.984.000.000	0,35614719
9	GHON	2019	41.885.488.000.000	62.828.314.000.000	0,666665797
	GHON	2020	37.262.521.000.000	112.293.182.000.000	0,331832444
	GHON	2021	75.858.670.000.000	250.140.903.000.000	0,303263757
	GHON	2022	96.533.792.000.000	306.363.017.000.000	0,315096101
	GHON	2023	125.773.181.000.000	403.995.326.000.000	0,311323357
10	GOLD	2019	114.100.749.000	31.386.202.000	3,635379298
	GOLD	2020	110.339.347.000	25.792.856.000	4,277903424
	GOLD	2021	112.647.222.000	31.756.190.000	3,547252425
	GOLD	2022	88.045.362.000	29.098.404.000	3,025779764
	GOLD	2023	60.648.835.000	33.764.002.000	1,796257298
11	MORA	2019	3.730.066.559.985	3.178.349.312.376	1,173586096
	MORA	2020	2.779.603.714.290	1.932.789.258.012	1,438130775
	MORA	2021	3.442.650.087.617	3.434.466.972.634	1,002382645
	MORA	2022	3.587.826.441.101	2.999.545.994.964	1,196123162
	MORA	2023	3.833.451.836.997	3.653.944.275.582	1,049127066
12	JAST	2019	75.249.667.231	52.815.345.090	1,424769016
	JAST	2020	60.757.202.497	52.688.677.814	1,153135835
	JAST	2021	24.856.317.173	47.911.877.657	0,518792383
	JAST	2022	48.955.192.038	50.076.852.696	0,977601215
	JAST	2023	47.675.983.108	44.646.741.994	1,067849097
13	SUPR	2019	1.765.485.000.000	1.566.989.000.000	1,126673512
	SUPR	2020	1.444.271.000.000	1.721.016.000.000	0,83919673
	SUPR	2021	1.932.729.000.000	2.700.564.000.000	0,715676059
	SUPR	2022	727.964.000.000	2.145.801.000.000	0,339250471
	SUPR	2023	946.200.000.000	3.363.726.000.000	0,281295207
14	LINK	2019	898.564.000.000	1.813.323.000.000	0,495534441
	LINK	2020	774.438.000.000	2.818.011.000.000	0,274817238
	LINK	2021	860.648.000.000	1.964.255.000.000	0,438154924
	LINK	2022	895.066.000.000	4.648.427.000.000	0,192552448
	LINK	2023	804.156.000.000	3.289.121.000.000	0,244489637
15	LCKM	2019	126.517.364.372	13.911.019.974	9,0947583

	LCKM	2020	129.473.203.351	12.156.902.355	10,65018041
	LCKM	2021	135.624.679.109	11.555.188.045	11,73712436
	LCKM	2022	136.689.695.364	9.405.947.345	14,53226245
	LCKM	2023	134.178.503.129	5.283.224.124	25,39708708
16	CENT	2019	1.285.023.000.000	1.255.977.000.000	1,02312622
	CENT	2020	1.116.644.000.000	4.983.388.000.000	0,224073261
	CENT	2021	1.279.833.000.000	6.004.704.000.000	0,213138399
	CENT	2022	2.376.921.000.000	1.290.244.000.000	1,842225967
	CENT	2023	1.494.832.000.000	2.077.028.000.000	0,719697568
17	KTER	2019	341.910.369.361	166.387.873.215	2,054899571
	KTER	2020	430.866.805.265	172.776.334.153	2,493783697
	KTER	2021	1.071.802.757.685	127.537.760.749	8,403807244
	KTER	2022	1.150.187.143.337	143.887.637.583	7,993648118
	KTER	2023	1.586.014.805.968	567.318.977.269	2,795631505
18	OASA	2019	46.929.335.290	292.435.975	160,4772986
	OASA	2020	46.434.428.090	113.188.050	410,2414353
	OASA	2021	187.913.347.810,00	26.550.031.279,00	7,07770721
	OASA	2022	18.996.386.438,00	136.704.742.314,00	0,138959235
	OASA	2023	364.404.973.026,00	44.586.468.709,00	8,172994713
19	KBLV	2019	344.763.000.000	4.069.059.000.000	0,084727943
	KBLV	2020	133.685.000.000	4.920.800.000.000	0,027167331
	KBLV	2021	141.582.000.000	4.404.354.000.000	0,032145917
	KBLV	2022	571.881.000.000	1.652.441.000.000	0,346082553
	KBLV	2023	349.524.000.000	1.588.997.000.000	0,219965173

Lampiran 1. 3 Hasil Perhitungan DER pada Perusahaan Telekomunikasi 2019-2023

NO	Kode	Tahun	EKUITAS	LIABILITAS	DER
1	TLKM	2019	117.250.000.000.000	103.958.000.000.000	0,886635394
	TLKM	2020	120.889.000.000.000	126.054.000.000.000	1,042725145
	TLKM	2021	145.399.000.000.000	131.785.000.000.000	0,906367994
	TLKM	2022	149.262.000.000.000	125.930.000.000.000	0,84368426
	TLKM	2023	156.562.000.000.000	130.480.000.000.000	0,833407851
2	TBIG	2019	5.523.284.000.000	25.348.426.000.000	4,589375813
	TBIG	2020	9.303.838.000.000	27.217.465.000.000	2,925401861
	TBIG	2021	9.789.238.000.000	32.081.197.000.000	3,277190421
	TBIG	2022	10.920.383.000.000	32.219.585.000.000	2,950407966
	TBIG	2023	12.361.027.000.000	34.605.439.000.000	2,799560182
3	BALI	2019	1.898.316.456.446	2.249.372.866.307	1,184930394
	BALI	2020	2.179.844.124.813	2.472.095.850.875	1,134070011
	BALI	2021	2.249.036.107.778	2.649.677.296.449	1,178139065
	BALI	2022	2.443.724.072.829	2.753.271.517.109	1,126670375
	BALI	2023	2.515.111.760.197	3.003.504.092.237	1,194183153
4	ISAT	2019	13.707.193.000.000	49.105.807.000.000	3,582484539

	ISAT	2020	12.913.396.000.000	49.865.344.000.000	3,861520548
	ISAT	2021	10.302.802.000.000	53.094.346.000.000	5,153388952
	ISAT	2022	31.368.590.000.000	82.288.756.000.000	2,62328514
	ISAT	2023	33.708.792.000.000	81.013.457.000.000	2,403333142
5	IBST	2019	5.802.718.740.462	3.090.312.252.257	0,532562819
	IBST	2020	6.201.850.319.816	4.210.975.933.401	0,678987031
	IBST	2021	6.584.871.520.106	2.962.262.142.191	0,449858761
	IBST	2022	5.891.260.258.918	3.540.668.594.029	0,601003595
	IBST	2023	6.279.434.076.189	3.632.986.426.917	0,57855316
6	TOWR	2019	8.760.621.000	18.905.074.000	2,157960492
	TOWR	2020	10.184.048.000	24.065.502.000	2,363058579
	TOWR	2021	12.062.016.000	53.766.654.000	4,457518047
	TOWR	2022	14.432.334.000	51.192.802.000	3,547090997
	TOWR	2023	16.511.664.000	51.907.282.000	3,143673587
7	FREN	2019	12.735.486.798.019	14.914.975.380.320	1,171135082
	FREN	2020	12.365.932.390.850	26.318.344.155.226	2,128294359
	FREN	2021	12.653.442.493.967	20.704.407.248.908	1,636266752
	FREN	2022	15.759.513.000.000	30.732.856.000.000	1,950114575
	FREN	2023	15.672.655.000.000	29.372.146.000.000	1,874101484
8	EXCL	2019	43.603.276.000.000	19.121.966.000.000	0,438544251
	EXCL	2020	48.607.431.000.000	19.137.366.000.000	0,393712764
	EXCL	2021	52.664.537.000.000	20.088.745.000.000	0,381447292
	EXCL	2022	61.503.554.000.000	25.774.226.000.000	0,419068888
	EXCL	2023	61.183.308.000.000	26.504.776.000.000	0,433202729
9	GHON	2019	601.308.625.000.000	139.124.612.000.000	0,231369726
	GHON	2020	669.846.341.000.000	157.782.245.000.000	0,235549909
	GHON	2021	719.019.489.000.000	302.459.113.000.000	0,420654958
	GHON	2022	780.810.320.000.000	375.812.491.000.000	0,481310866
	GHON	2023	835.044.921.000.000	524.102.658.000.000	0,627634089
10	GOLD	2019	296.702.693.000	33.260.378.000	0,112100021
	GOLD	2020	309.735.865.000	28.616.385.000	0,09238964
	GOLD	2021	326.433.465.000	34.437.898.000	0,10549745
	GOLD	2022	368.425.275.000	32.547.385.000	0,08834189
	GOLD	2023	374.327.667.000	37.660.112.000	0,100607343
11	MORA	2019	2.192.771.038.141	10.603.166.858.740	4,835510263
	MORA	2020	3.207.460.048.488	10.188.062.472.096	3,176364574
	MORA	2021	4.558.377.706.983	10.007.023.391.095	2,195303688
	MORA	2022	6.238.591.320.251	8.680.336.049.433	1,391393602
	MORA	2023	6.923.968.008.285	7.975.292.710.758	1,151838469
12	JAST	2019	89.761.864.225	58.744.134.670	0,654444236
	JAST	2020	55.839.324.735	58.255.094.779	1,043262881
	JAST	2021	48.747.037.122	51.938.232.418	1,065464395
	JAST	2022	89.885.452.182	54.035.161.736	0,601155809
	JAST	2023	91.407.205.869	50.328.000.214	0,550591168
13	SUPR	2019	2.973.516.000.000	8.191.309.000.000	2,754755313
	SUPR	2020	3.646.788.000.000	8.397.948.000.000	2,302834165

	SUPR	2021	3.210.544.000.000	8.424.556.000.000	2,624027579
	SUPR	2022	4.581.075.000.000	5.020.440.000.000	1,095908711
	SUPR	2023	5.711.649.000.000	4.173.933.000.000	0,730775473
14	LINK	2019	4.622.714.000.000	1.996.559.000.000	0,431901909
	LINK	2020	5.249.342.000.000	3.177.089.000.000	0,605235666
	LINK	2021	4.968.040.000.000	4.497.552.000.000	0,905297059
	LINK	2022	4.316.106.000.000	6.676.754.000.000	1,546939301
	LINK	2023	4.316.106.000.000	8.320.175.000.000	1,927704046
15	LCKM	2019	129.715.638.854	14.188.519.810	0,109381721
	LCKM	2020	134.031.521.707	12.579.094.626	0,093851763
	LCKM	2021	135.173.203.882	11.970.337.380	0,088555555
	LCKM	2022	135.666.102.496	9.891.118.345	0,072907809
	LCKM	2023	136.089.319.414	5.283.224.124	0,03882174
16	CENT	2019	3.014.892.000.000	2.714.193.000.000	0,900262099
	CENT	2020	2.471.739.000.000	5.157.414.000.000	2,086552828
	CENT	2021	-5.161.519.000.000	5.475.750.000.000	-1,060879559
	CENT	2022	-592.427.000.000	20.693.476.000.000	-34,9300015
	CENT	2023	-1.465.959.000.000	21.506.856.000.000	-14,67084414
17	KTER	2019	477.160.875.235	452.207.508.627	0,9477045
	KTER	2020	555.358.962.208	449.229.740.265	0,808899776
	KTER	2021	670.250.724.907	715.860.071.418	1,068048187
	KTER	2022	865.083.970.296	739.930.820.251	0,855328321
	KTER	2023	942.529.122.560	1.232.550.744.649	1,307705741
18	OASA	2019	46.431.713.624	928.158.975	0,019989764
	OASA	2020	46.410.931.749	429.116.050	0,009246012
	OASA	2021	14.192.027.270	209.339.992.736	14,75053484
	OASA	2022	78.737.000.441	215.041.141.249	2,731131997
	OASA	2023	666.639.149.922	93.749.162.248	0,140629548
19	KBLV	2019	945.741.000.000	6.228.754.000.000	6,586109728
	KBLV	2020	925.821.000.000	5.680.226.000.000	6,135339337
	KBLV	2021	30.392.000.000	4.554.830.000.000	149,8693735
	KBLV	2022	406.256.000.000	1.677.346.000.000	4,128790713
	KBLV	2023	586.379.000.000	1.615.824.000.000	2,755596636

Lampiran 1. 4 Hasil Perhitungan *Sales Growth* pada Perusahaan Telekomunikasi 2019-2023

NO	Kode	Tahun	Penjualan Saat Ini	Penjualan Sebelumnya	Sales Growth
1	TLKM	2019	135.567.000.000.000	130.784.000.000.000	0,036571752
	TLKM	2020	136.462.000.000.000	135.567.000.000.000	0,006601902
	TLKM	2021	143.210.000.000.000	136.462.000.000.000	0,049449664
	TLKM	2022	147.306.000.000.000	143.210.000.000.000	0,028601355
	TLKM	2023	149.216.000.000.000	147.306.000.000.000	0,012966206
2	TBIG	2019	4.698.742.000.000	4.218.176.000.000	0,113927442
	TBIG	2020	5.327.689.000.000	4.698.742.000.000	0,133854338
	TBIG	2021	6.179.584.000.000	5.327.689.000.000	0,159899536

	TBIG	2022	6.524.369.000.000	6.179.584.000.000	0,055794209
	TBIG	2023	6.640.645.000.000	6.524.369.000.000	0,0178218
3	BALI	2019	617.522.982.196	464.175.762.884	0,330364555
	BALI	2020	778.896.099.135	617.522.982.196	0,261323257
	BALI	2021	946.633.191.563	778.896.099.135	0,215352333
	BALI	2022	978.378.536.736	946.633.191.563	0,033535001
	BALI	2023	955.261.616.145	978.378.536.736	-0,023627788
4	ISAT	2019	26.117.533.000.000	18.026.934.000.000	0,448806159
	ISAT	2020	27.925.661.000.000	26.117.533.000.000	0,069230428
	ISAT	2021	31.388.311.000.000	27.925.661.000.000	0,123995274
	ISAT	2022	46.752.319.000.000	31.388.311.000.000	0,489481833
	ISAT	2023	51.228.782.000.000	46.752.319.000.000	0,09574847
5	IBST	2019	1.087.963.086.355	897.612.636.308	0,212063024
	IBST	2020	1.122.276.247.134	1.087.963.086.355	0,031538902
	IBST	2021	975.211.333.352	1.122.276.247.134	-0,131041634
	IBST	2022	1.088.236.706.064	975.211.333.352	0,115898338
	IBST	2023	1.109.755.968.980	1.088.236.706.064	0,019774432
6	TOWR	2019	6.454.302.000.000	5.867.860.000.000	0,099941376
	TOWR	2020	7.445.426.000.000	6.454.302.000.000	0,153560215
	TOWR	2021	8.635.346.000.000	7.445.426.000.000	0,159818928
	TOWR	2022	11.035.650.000.000	8.635.346.000.000	0,27796269
	TOWR	2023	11.740.345.000.000	11.035.650.000.000	0,06385623
7	FREN	2019	6.987.804.620.572	5.490.311.128.559	0,272752028
	FREN	2020	9.407.882.876.396	6.987.804.620.572	0,346328838
	FREN	2021	10.456.828.821.565	9.407.882.876.396	0,111496493
	FREN	2022	11.202.579.000.000	10.456.828.821.565	0,071317049
	FREN	2023	11.655.708.000.000	11.202.579.000.000	0,040448632
8	EXCL	2019	25.132.628.000.000	22.938.812.000.000	0,095637734
	EXCL	2020	26.009.095.000.000	25.132.628.000.000	0,034873671
	EXCL	2021	26.754.050.000.000	26.009.095.000.000	0,028642096
	EXCL	2022	29.141.994.000.000	26.754.050.000.000	0,089255421
	EXCL	2023	32.322.651.000.000	29.141.994.000.000	0,109143424
9	GHON	2019	115.935.417.000.000	108.699.906.000.000	0,066564096
	GHON	2020	143.056.438.000.000	115.935.417.000.000	0,233932147
	GHON	2021	164.920.511.000.000	143.056.438.000.000	0,152835296
	GHON	2022	186.301.175.000.000	164.920.511.000.000	0,129642237
	GHON	2023	203.637.725.000.000	186.301.175.000.000	0,093056579
10	GOLD	2019	36.026.980.000	34.614.253.000	0,040813448
	GOLD	2020	39.803.327.000	36.026.980.000	0,104819971
	GOLD	2021	44.260.335.000	39.803.327.000	0,111975765
	GOLD	2022	47.421.904.000	44.260.335.000	0,071431204
	GOLD	2023	47.726.683.000	47.421.904.000	0,006426967
11	MORA	2019	4.062.381.551.751	4.663.695.339.921	-0,128935049
	MORA	2020	3.765.688.134.794	4.062.381.551.751	-0,073034355

	MORA	2021	4.180.073.066.155	3.765.688.134.794	0,110042286
	MORA	2022	4.647.651.287.354	4.180.073.066.155	0,111858863
	MORA	2023	4.306.324.172.668	4.647.651.287.354	-0,073440775
12	JAST	2019	70.392.079.147	111.762.743.814	-0,370165077
	JAST	2020	61.431.175.244	70.392.079.147	-0,12729989
	JAST	2021	46.017.447.831	61.431.175.244	-0,250910508
	JAST	2022	127.228.126.640	46.017.447.831	1,764780157
	JAST	2023	131.011.518.533	127.228.126.640	0,029737071
13	SUPR	2019	1.767.050.000.000	1.899.775.000.000	-0,069863536
	SUPR	2020	1.922.151.000.000	1.767.050.000.000	0,087773974
	SUPR	2021	2.075.965.000.000	1.922.151.000.000	0,080021809
	SUPR	2022	1.888.257.000.000	2.075.965.000.000	-0,090419636
	SUPR	2023	1.892.085.000.000	1.888.257.000.000	0,002027266
14	LINK	2019	3.755.262.000.000	3.728.364.000.000	0,007214424
	LINK	2020	4.047.964.000.000	3.755.262.000.000	0,077944495
	LINK	2021	4.464.900.000.000	4.047.964.000.000	0,10299894
	LINK	2022	4.370.781.000.000	4.464.900.000.000	-0,021079755
	LINK	2023	3.925.581.000.000	4.370.781.000.000	-0,101858226
15	LCKM	2019	41.376.896.578	78.503.927.811	-0,472932148
	LCKM	2020	42.370.902.184	41.376.896.578	0,024023203
	LCKM	2021	45.700.880.268	42.370.902.184	0,078591154
	LCKM	2022	29.316.490.133	45.700.880.268	-0,358513666
	LCKM	2023	14.685.856.864	29.316.490.133	-0,499058148
16	CENT	2019	831.777.000.000	801.161.000.000	0,038214541
	CENT	2020	1.096.044.000.000	831.777.000.000	0,317713762
	CENT	2021	1.747.039.000.000	1.096.044.000.000	0,593949695
	CENT	2022	2.320.072.000.000	1.747.039.000.000	0,328002409
	CENT	2023	2.522.944.000.000	2.320.072.000.000	0,087442114
17	KTER	2019	446.553.899.709	407.700.000.000	0,09530022
	KTER	2020	297.265.270.291	446.553.899.709	-0,334312677
	KTER	2021	448.905.913.317	297.265.270.291	0,510118935
	KTER	2022	353.133.853.101	448.905.913.317	-0,213345508
	KTER	2023	390.516.818.350	353.133.853.101	0,10586061
18	OASA	2019	16.875.355.000	22.829.336.499	-0,260803966
	OASA	2020	1.211.712.320	16.875.355.000	-0,928196336
	OASA	2021	3.410.781.850	1.211.712.320	1,814844575
	OASA	2022	40.808.504.420	3.410.781.850	10,9645601
	OASA	2023	44.151.348.251	40.808.504.420	0,081915372
19	KBLV	2019	248.909.000.000	983.271.000.000	-0,746856157
	KBLV	2020	188.697.000.000	248.909.000.000	-0,241903668
	KBLV	2021	151.800.000.000	188.697.000.000	-0,1955357
	KBLV	2022	140.413.000.000	151.800.000.000	-0,075013175
	KBLV	2023	113.520.000.000	140.413.000.000	-0,19152785

Lampiran 1. 5 Perhitungan Rata-rata variabel pada sektor Telekomunikasi

Tahun	ROA	CR	DER	SG
2019	4,95%	218,94%	169,09%	-1,01%
2020	5,12%	352,60%	163,78%	0,94%
2021	5,08%	211,22%	997,22%	20,14%
2022	5,60%	191,66%	136,43%	72,49%
2023	4,05%	247,09%	113,43%	-0,65%

Lampiran 1. 6 Hasil Statistik Deskriptif

	ROA	CR	DER	SG
Mean	0.038264	7.849841	2.660654	0.183836
Median	0.038245	0.655032	1.043263	0.071317
Maximum	0.134456	410.2414	149.8694	10.96456
Minimum	-0.276075	0.027167	-34.93000	-0.928196
Std. Dev.	0.057297	44.93051	15.92748	1.168528
Skewness	-2.478536	8.098699	8.292755	8.428318
Kurtosis	15.00360	70.59931	78.80623	77.98934
Jarque-Bera	667.6089	19126.76	23835.75	23384.04
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	3.635117	745.7349	252.7621	17.46439
Sum Sq. Dev.	0.308600	189762.6	23846.36	128.3531
Observations	95	95	95	95

Lampiran 1. 7 Hasil Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests
Equation: Untitled
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	5.545419	(18,73)	0.0000
Cross-section Chi-square	81.868808	18	0.0000

Lampiran 1. 8 Hasil Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test
Equation: Untitled
Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	8.269091	3	0.0408

Lampiran 1. 9 Hasil Uji LM

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	33.25183 (0.0000)	0.032564 (0.8568)	33.28439 (0.0000)
Honda	5.766440 (0.0000)	-0.180455 (0.5716)	3.949887 (0.0000)
King-Wu	5.766440 (0.0000)	-0.180455 (0.5716)	2.295590 (0.0108)
Standardized Honda	6.134511 (0.0000)	0.151867 (0.4396)	0.822349 (0.2054)
Standardized King-Wu	6.134511 (0.0000)	0.151867 (0.4396)	-0.312238 (0.6226)
Gourieroux, et al.	--	--	33.25183 (0.0000)

Lampiran 1. 10 Hasil Uji CEM

Dependent Variable: ROA
Method: Panel Least Squares
Date: 07/10/25 Time: 00:45
Sample: 2019 2023
Periods included: 5
Cross-sections included: 19
Total panel (balanced) observations: 95

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.044989	0.004978	9.037702	0.0000
CR	-9.68E-05	0.000107	-0.903128	0.3688
DER	-0.002166	0.000301	-7.206706	0.0000
SG	-0.001094	0.004122	-0.265444	0.7913
R-squared	0.365490	Mean dependent var		0.038264
Adjusted R-squared	0.344572	S.D. dependent var		0.057297
S.E. of regression	0.046387	Akaike info criterion		-3.262400
Sum squared resid	0.195810	Schwarz criterion		-3.154869
Log likelihood	158.9640	Hannan-Quinn criter.		-3.218950
F-statistic	17.47261	Durbin-Watson stat		0.923586
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 1. 11 Hasil Uji REM

Dependent Variable: ROA
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
Date: 07/10/25 Time: 00:46
Sample: 2019 2023
Periods included: 5
Cross-sections included: 19
Total panel (balanced) observations: 95
Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.043236	0.007535	5.737999	0.0000
CR	-4.56E-05	9.79E-05	-0.466045	0.6423
DER	-0.001681	0.000243	-6.925397	0.0000
SG	-0.000771	0.003521	-0.219018	0.8271
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.028582	0.4189
Idiosyncratic random			0.033661	0.5811
Weighted Statistics				
R-squared	0.332802	Mean dependent var		0.017831
Adjusted R-squared	0.310806	S.D. dependent var		0.041704
S.E. of regression	0.034622	Sum squared resid		0.109077
F-statistic	15.13041	Durbin-Watson stat		1.325269
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.346013	Mean dependent var		0.038264
Sum squared resid	0.201821	Durbin-Watson stat		0.716262

Lampiran 1. 12 Hasil Uji FEM

Dependent Variable: ROA
Method: Panel Least Squares
Date: 07/10/25 Time: 00:46
Sample: 2019 2023
Periods included: 5
Cross-sections included: 19
Total panel (balanced) observations: 95

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.042457	0.003775	11.24567	0.0000
CR	-1.75E-05	0.000109	-0.159475	0.8737
DER	-0.001501	0.000251	-5.978289	0.0000
SG	-0.000330	0.003837	-0.086086	0.9316
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
R-squared	0.731976	Mean dependent var		0.038264
Adjusted R-squared	0.654874	S.D. dependent var		0.057297
S.E. of regression	0.033661	Akaike info criterion		-3.745230
Sum squared resid	0.082712	Schwarz criterion		-3.153806
Log likelihood	199.8984	Hannan-Quinn criter.		-3.506250
F-statistic	9.493521	Durbin-Watson stat		1.664520
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 1. 13 Hasil Uji Multikolineritas

Correlation			
	CR	DER	SG
CR	1.000000	-0.027389	-0.113074
DER	-0.027389	1.000000	-0.015736
SG	-0.113074	-0.015736	1.000000

Lampiran 1. 14 Hasil Uji Heterokedastisitas

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey
Null hypothesis: Homoskedasticity

F-statistic	0.151581	Prob. F(3,91)	0.9284
Obs*R-squared	0.472372	Prob. Chi-Square(3)	0.9249
Scaled explained SS	2.460707	Prob. Chi-Square(3)	0.4824

Lampiran 1. 15 Formulir Pengajuan Skripsi

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA	SPT-I/04/SOP-06/F-01 No. Berkas
--	---	--

Nama Mahasiswa : Naurah Amirah Suben
 Prodi/NIM : Manajemen / 2021021029
 Judul Skripsi/TA : Analisa pengaruh Current Ratio, Debt to Equity Ratio, Sales Growth terhadap Return on Assets pada perusahaan Telekomunikasi yang terdaftar di BEI pada periode 2019-2023
 Dosen Pembimbing : Dalizanolu Hulu, S.E., M.E., CRM.,CRP.
 Dosen Penguji : 1. Zulkifli S.E., M.M. JAD :
 : 2. Cynthia Sari Dewi, S.E., M.Sc.S.E., M.M. JAD :
 : JAD :
 Jadwal Sidang : Tempat : Hari/Tanggal:

Telah memenuhi syarat Sidang Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	IPK minimal 2.00	V	
2	Tidak ada nilai D untuk mata kuliah mayor/inti Prodi	V	
3	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	V	
4	Lulus minimal 1 mata kuliah KOTA untuk tiap rumpun	V	
5	SPT-I/03/SOP-28/F-03 Formulir Pembimbingan Skripsi (minimal 8 x)	V	
6	Poin JSDP (minimal 75% persen dari syarat kelulusan)	V	
7	Mengumpulkan dokumen Skripsi/TA (sesuai ketentuan Prodi)	V	

Tangerang Selatan, 20 Juni 2025

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
 Naurah Amirah Suben	 Dalizanolu Hulu, S.E., M.E., CRM.,CRP.	 Dr. Yusuf Iskandar, S.Si., M.M.	 Dr. Dede Suleman, S.E., M.M.,CMA.

Lampiran 1. 16 Formulir Persetujuan Penulisan Skripsi

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

Analisi pengaruh Current Ratio, Debt to Equity Ratio, Sales Growth terhadap Return on Assets pada perusahaan Telekomunikasi yang terdaftar di BEI pada periode 2019-2023

Nama : Naurah Amirah Suben

NIM : 2021021029

Program Studi : Manajemen

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Manajemen Strata Satu pada Program Studi Manajemen, Fakultas Humaniora Dan Bisnis, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, *20 Juni 2025*

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Kepala Program Studi Manajemen



(Dalizanolu Hulu, S.E., M.E., CRM., CRP.)
NIP: 08.1110.007



(Dr. Dede Suleman, S.E., M.M., CMA.)
NIP: 08.0122.001

Lampiran 1. 17 Formulir Bimbingan Skripsi/TA

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-03 Npt. Berdikar 2023
Nama Mahasiswa Prodi/NIM Judul Skripsi/TA yang diajukan	: Naurah Amirah Suben : Manajemen / 2021021029 : Analisis pengaruh Current Ratio, Debt to Equity Ratio, Sales Growth terhadap Return on Assets pada perusahaan Telekomunikasi yang terdaftar di BEI pada periode 2019-2023	

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen Pembimbing
1	19/02/2025	Sosialisasi Penulisan Skripsi		
2	25/02/2025	Pembahasan Judul		
3	03/03/2025	Menyesuaikan Penulisan dengan Pedoman		
4	14/03/2025	Topik pembahasan menjadi perusahaan Telekomunikasi		
5	17/04/2025	Pembahasan mengenai BAB 1-3		
6	19/04/2025	Pembahasan penulisan dalam BAB 1-3		
7	28/04/2025	Pembahasan mengenai sidang proposal		
8	16/05/2025	Pembahasan mengenai mengolah Data		

* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

	
Naurah Amirah Suben	Dalzancio Hulu, S.E., M.E., CRM, CRP.

	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SP1-I/01/SOP-28/F-01
		No. 001.001.001

Nama Mahasiswa : Naurah Amirah Suben
 Prodi/NIM : Manajemen / 2021021029
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Analisis pengaruh Current Ratio, Debt to Equity Ratio, Sales Growth terhadap Return on Assets pada perusahaan Telekomunikasi yang terdaftar di BEI pada periode 2019-2023

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen Pembimbing
9	23/05/2025	Pembahasan Outlier Data		
10	28/05/2025	Pembahasan Hasil Uji Data		
11	05/06/2025	Pembahasan mengenai BAB 4		
12	13/03/2025	Pembahasan mengenai BAB 4-5		

* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

	
Naurah Amirah Suben	Dalizanolo Hulu, S.E., M.E., CRM., CRP.

Lampiran 1. 18 CV

Naurah Amirah Suben

📍 Tangerang Selatan, Indonesia 📧 subennaurah307@gmail.com 📞 0895392106420 🌐 in/naurah-amirah-suben-884b162a4

PROFIL

Saya, Naurah Amirah Suben, memiliki pengalaman sebagai Asisten Administrasi yang teliti dan terorganisir, dengan keahlian dalam mengelola database pelanggan serta menjaga keakuratan data untuk meningkatkan efisiensi operasional. Berpengalaman dalam menyusun dokumen keuangan dan laporan penjualan yang mendukung proses pengambilan keputusan strategis. Saat ini saya mencari peluang karier yang menantang untuk mengembangkan kompetensi di bidang manajemen keuangan dan pengelolaan data guna berkontribusi pada pencapaian keunggulan operasional di perusahaan.

PENGALAMAN DAN MAGANG

Asisten Dosen

Prodi Manajemen

February 2024 - July 2024, Tangerang Selatan

- Membantu pengelolaan dokumen keuangan dan konten keuangan digital.
- Membuat ringkasan hasil pelatihan dan laporan kegiatan.
- Membantu evaluasi penyusunan bahan ajar dan modul pembelajaran dosen.

Admin sales & marketing

PT. Bintang Anugerah Sukses

June 2024 - August 2024, Tangerang Selatan

- Mengelola dan mendata calon pelanggan untuk mendukung analisis strategi penjualan.
- Membantu tim dalam administrasi penjualan.
- Mengelola konten sosial media dan pelaporan untuk mendukung kegiatan operasional sales dan marketing.
- Mengkoordinasikan pelaksanaan kegiatan promosi dan laporan perusahaan untuk meningkatkan efektivitas strategi penjualan dan kampanye pemasaran.

Host Live

Mooeishop

November 2024 - April 2025, Tangerang Selatan

- Menjalankan acara live dengan interaksi audiens secara langsung untuk mempromosikan dan menjual produk fashion.
- Menangani hubungan baik dengan audiens dan tim melalui komunikasi yang efektif selama siaran live.
- Menguasai produk dengan baik agar dapat memasarkan dengan tepat.
- Melaksanakan acara dan penyampaian informasi yang akurat.

Admin Online Shop

Mooeishop

November 2024 - May 2025, Tangerang Selatan

- Mengelola database pelanggan dan memastikan keakuratan data untuk proses operasional.
- Melakukan pencatatan dan pengarsipan dokumen keuangan dengan rapi dan sistematis.
- Memantau laporan keluar masuk barang dan keuangan untuk menunjang pengambilan keputusan.
- Menyusun laporan penjualan dan data administrasi dengan sistematis untuk evaluasi dan pengambilan keputusan.

PENDIDIKAN

Sarjana Manajemen

Minor in Keuangan • Universitas Pembangunan Jaya • Indonesia • 2025 • 3,52

SERTIFIKAT

Assess for Success: Marketing Analytics and Measurement

Google • 2024

- Sertifikat ini mengajarkan cara mengukur efektivitas strategi pemasaran menggunakan data dan analitik (misalnya: ROI pemasaran, conversion rate, customer acquisition cost).

Corporate Finance: Measuring and Promoting Value Creation

University of Illinois Urbana-Champaign · 2024

- Sertifikat ini mengajarkan cara menganalisis keputusan investasi dan pendanaan berdasarkan prinsip penciptaan nilai.

International Business Operations

University of Colorado Boulder · 2024

- Sertifikat ini memberikan pemahaman tentang bagaimana perusahaan beroperasi lintas negara, termasuk strategi masuk pasar, perdagangan internasional, dan adaptasi budaya bisnis.

Investments I: Fundamentals of Performance Evaluation

University of Illinois Urbana-Champaign · 2024

- Memberikan pemahaman tentang bagaimana data kinerja investasi digunakan dalam proses pengambilan keputusan untuk alokasi aset atau perencanaan keuangan.

PENGALAMAN ORGANISASI

Staff ASKEMA

Universitas Pembangunan Jaya · Himpunan Mahasiwa Manajemen · August 2022 - August 2023

- Mengumpulkan dan menyampaikan saran, kritik, maupun keluhan yang dialami mahasiswa Manajemen.
- Berpartisipasi dalam rapat rutin ASKEMA untuk mendiskusikan strategi pengelolaan keuangan dan alokasi sumber daya.
- Berkoordinasi dengan anggota ASKEMA untuk melakukan verifikasi dan revalidasi data keuangan secara berkala.

SKILL

Hard Skills:

Excel, Google Docs, Microsoft Word, Eviews, SPSS

Soft Skills:

Manajemen Waktu, Disiplin Diri, Fokus Terarah, Ketelitian Tinggi, Konsisten, Kreativitas, Kerjasama Tim
