



# Metode Altman Z-score



## 1. Metode Altman Z-score

$$\text{Z-Score} = 1,2 X_A + 1,4 X_2 + 3,3 X_3 + 0,6 X_4 + 1,0 X_5$$

Keterangan :

$X_1$  = Modal kerja terhadap Total Aktiva

$X_2$  = Laba yang ditahan terhadap Total Aktiva

$X_3$  = Pendapatan sebelum pajak dan bunga terhadap Total aktiva

$X_4$  = Nilai pasar ekuitas terhadap total hutang

$X_5$  = Penjualan terhadap Total Aktiva

### 1. PT. Bali Towerindo Sentra Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2016	0,411	0,034	0,067	2,566	0,149	
	0,4932	0,0476	0,2211	15,396	0,149	
Hasil						2,45
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2017	0,47	0,056	0,065	2,01	0,132	
	0,564	0,0784	0,2145	1,206	0,132	
Hasil						2,19
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2018	0,493	0,064	0,063	1,492	0,135	
	0,5916	0,0896	0,2079	0,8952	0,135	
Hasil						1,92
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2019	0,458	0,078	0,067	1,242	0,149	
	0,5496	0,1092	0,2211	0,7452	0,149	
Hasil						1,77
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2020	0,525	0,101	0,078	1,273	0,167	
	0,63	0,1414	0,2574	0,7638	0,167	
Hasil						1,96

(Sumber : data diolah 2021)

## 2. PT XL Axiata Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2016	0,386	0,146	0,031	0,701	0,389	
	0,4632	0,2044	0,1023	0,4206	0,389	
Hasil						1,58
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2017	0,384	0,149	0,029	0,681	0,406	
	0,4608	0,2086	0,0957	0,4086	0,406	
Hasil						1,58
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2018	0,318	0,089	-0,048	0,601	0,398	
	0,3816	0,1246	-0,1584	0,3606	0,398	
Hasil						1,11
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2019	0,305	0,093	0,052	0,542	0,401	
	0,366	0,1302	0,1716	0,3252	0,401	
Hasil						1,39
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2020	0,282	0,088	0,039	0,6	0,384	
	0,3384	0,1232	0,1287	0,36	0,384	
Hasil						1,33

(Sumber : data diolah 2021)

## 3. PT Indosat Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2016	0,279	0,21	0,078	0,897	0,474	
	0,3348	0,294	0,2574	0,5382	0,474	
Hasil						1,9
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2017	0,292	0,226	0,08	0,917	0,484	
	0,3504	0,3164	0,264	0,5502	0,484	
Hasil						1,97
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2018	0,228	0,157	-0,009	0,802	0,339	
	0,2736	0,2198	-0,0297	0,4812	0,339	
Hasil						1,28
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2019	0,218	0,159	0,067	0,669	0,329	
	0,2616	0,2226	0,2211	0,4014	0,329	
Hasil						1,44

<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2020	0,206	0,148	0,038	0,55	0,368	
	0,2472	0,2072	0,1254	0,33	0,368	
Hasil						1,28

(Sumber : data diolah 2021)

#### 4. PT Smartfren Telecom Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2016	0,257	-0,674	-0,087	0,325	0,159	
	0,3084	-0,9436	-0,2871	0,195	0,159	
Hasil						-0,57
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2017	0,383	-0,763	-0,093	0,349	0,194	
	0,4596	-10,682	-0,3069	0,2094	0,194	
Hasil						-0,51
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2018	0,494	-0,87	-0,105	0,634	0,218	
	0,5928	-1,218	-0,3465	0,3804	0,218	
Hasil						-0,37
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2019	0,461	-0,872	-0,833	1,914	0,253	
	0,5532	-12,208	-27,489	11,484	0,253	
Hasil						-2,02
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2020	0,32	-0,662	-0,02	0,67	0,243	
	0,384	-0,9268	-0,066	0,402	0,243	
Hasil						0,04

(Sumber : data diolah 2021)

#### 5. PT Telekomunikasi Indonesia Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2016	0,588	0,341	0,218	4,614	0,648	
	0,7056	0,4774	0,7194	27,684	0,648	
Hasil						5,32
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2017	0,565	0,35	0,221	3,957	0,646	
	0,678	0,49	0,7293	23,742	0,646	
Hasil						4,92
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2018	0,569	0,367	0,188	3,778	0,634	

	0,6828	0,5138	0,6204	22,668	0,634	
Hasil						4,72
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2019	0,53	0,344	0,192	3,23	0,613	
	0,636	0,4816	0,6336	1,938	0,613	
Hasil						4,3
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2020	0,49	0,321	0,176	2,601	0,553	
	0,588	0,4494	0,5808	15,606	0,553	
Hasil						3,73

(Sumber : data diolah 2021)

#### 6. PT Elang Mahkota Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2016	0,776	0,063	0,059	2,731	0,362	
	0,9312	0,0882	0,1947	16,386	0,362	
Hasil						3,21
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2017	0,804	0,05	0,027	2,924	0,342	
	0,9648	0,07	0,0891	17,544	0,342	
Hasil						3,22
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2018	0,792	-0,084	0,016	3,139	0,459	
	0,9504	-0,1176	0,0528	18,834	0,459	
Hasil						3,23
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2019	0,699	-0,18	0,014	2,417	0,633	
	0,8388	-0,252	0,0462	14,502	0,633	
Hasil						2,71
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2020	0,693	-0,061	0,072	4,115	0,667	
	0,8316	-0,0854	0,2376	2,469	0,667	
Hasil						4,12

(Sumber : data diolah 2021)

## 7. PT Inti Bangun Sejahtera Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2016	0,637	0,168	0,118	6,146	0,129	
	0,7644	0,2352	0,3894	36,876	0,129	
Hasil						5,21
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2017	0,679	0,196	0,111	5,966	0,12	
	0,8148	0,2744	0,3663	35,796	0,12	
Hasil						5,16
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2018	0,676	0,192	0,107	4,855	0,116	
	0,8112	0,2688	0,3531	2,913	0,116	
Hasil						4,46
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2019	0,653	0,194	0,109	3,934	0,122	
	0,7836	0,2716	0,3597	23,604	0,122	
Hasil						3,9
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2020	0,596	0,179	0,098	2,326	0,108	
	0,7152	0,2506	0,3234	13,956	0,108	
Hasil						2,79

(Sumber : data diolah 2021)

## 8. PT Solusi Tunas Pratama Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2016	0,334	0,01	0,087	0,518	0,13	
	0,4008	0,014	0,2871	0,3108	0,13	
Hasil						1,14
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2017	0,325	0,039	0,104	0,568	0,151	
	0,39	0,0546	0,3432	0,3408	0,151	
Hasil						1,28
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2018	0,254	-0,064	0,107	0,556	0,163	
	0,3048	-0,0896	0,3531	0,3336	0,163	
Hasil						1,06
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2019	0,266	-0,045	0,097	0,59	0,158	
	0,3192	-0,063	0,3201	0,354	0,158	
Hasil						1,09

<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2020	0,303	0,016	0,094	0,555	0,16	
	0,3636	0,0224	0,3102	0,333	0,16	
Hasil						1,19

(Sumber : data diolah 2021)

### 9. PT Tower Bersama Infrastructure Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2016	0,069	-0,02	0,113	0,433	0,157	
	0,0828	-0,028	0,3729	0,2598	0,157	
Hasil						0,84
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2017	0,124	0,049	0,118	0,425	0,157	
	0,1488	0,0686	0,3894	0,255	0,157	
Hasil						1,02
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2018	0,126	0,044	0,108	0,374	0,148	
	0,1512	0,0616	0,3564	0,2244	0,148	
Hasil						0,94
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2019	0,179	0,05	0,109	0,375	0,152	
	0,2148	0,07	0,3597	0,225	0,152	
Hasil						1,02
<b>RUMUS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	
2020	0,255	0,059	0,104	0,271	0,146	
	0,306	0,0826	0,3432	0,1626	0,146	
Hasil						1,04

(Sumber : data diolah 2021)







# Metode Springate

## 2 Metode Springate

$$S = 1,03 X_1 + 3,07 X_2 + 0,66 X_3 + 0,4 X_4$$

Keterangan :

$X_1$  = modal kerja / total aset

$X_2$  = laba sebelum bunga dan pajak / total aset

$X_3$  = laba sebelum pajak / total liabilitas lancar

$X_4$  = penjualan / total aset

### 1. PT Bali Towerindo Sentra Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2016	0,411	0,067	0,117	0,149	
	0,42333	0,20569	0,07722	0,0596	
Hasil					0,77
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2017	0,47	0,065	0,106	0,132	
	0,4841	0,19955	0,06996	0,0528	
Hasil					0,81
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2018	0,493	0,063	0,123	0,135	
	0,50779	0,19341	0,08118	0,054	
Hasil					0,84
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2019	0,458	0,067	0,054	0,149	
	0,47174	0,20569	0,03564	0,0596	
Hasil					0,77
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2020	0,469	0,078	0,167	0,167	
	0,48307	0,23946	0,11022	0,0668	
Hasil					0,9

(Sumber : data diolah 2021)

## 2. PT XL Axiata Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2016	0,386	0,031	0,013	0,389	
	0,39758	0,09517	0,00858	0,1556	
Hasil					0,66
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2017	0,384	0,029	0,015	0,406	
	0,39552	0,08903	0,0099	0,1624	
Hasil					0,66
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2018	0,318	-0,048	-0,279	0,398	
	0,32754	-	-	0,1592	
Hasil					0,16
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2019	0,305	0,052	0,054	0,401	
	0,31415	0,15964	0,03564	0,1604	
Hasil					0,67
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2020	0,282	0,039	0,008	0,384	
	0,29046	0,11973	0,00528	0,1536	
					0,57

(Sumber : data diolah 2021)

## 3. PT Indosat Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2016	0,279	0,078	0,094	0,474	
	0,28737	0,23946	0,06204	0,1896	
Hasil					0,78
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2017	0,292	0,08	0,12	0,484	
	0,30076	0,2456	0,0792	0,1936	
Hasil					0,82
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2018	0,228	-0,009	-0,127	0,339	
	0,23484	-	-	0,1356	
Hasil					0,26
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2019	0,218	0,067	0,072	0,329	
	0,22454	0,20569	0,04752	0,1316	
Hasil					0,61

<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2020	0,206	0,038	-0,026	0,368	
	0,21218	0,11666	-	0,1472	
Hasil					0,46

(Sumber : data diolah 2021)

#### 4. PT Smartfren Telecom Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2016	0,257	-0,087	-0,483	0,159	
	0,26471	-	-	0,0636	
Hasil					-0,26
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2017	0,383	-0,093	-0,433	0,194	
	0,39449	-	-	0,0776	
Hasil					-0,1
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2018	0,494	-0,105	-0,537	0,218	
	0,50882	-	-	0,0872	
Hasil					-0,08
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2019	0,461	-0,833	-0,382	0,253	
	0,47483	-	-	0,1012	
Hasil					-2,23
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2020	0,32	-0,02	-0,19	0,243	
	0,3296	-0,0614	-0,1254	0,0972	
Hasil					0,24

(Sumber : data diolah 2021)

#### 5. PT Telekomunikasi Indonesia Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2016	0,588	0,218	0,96	0,648	
	0,60564	0,66926	0,6336	0,2592	
Hasil					2,17
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2017	0,565	0,221	0,94	0,646	
	0,58195	0,67847	0,6204	0,2584	
Hasil					2,14
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	

2018	0,569	0,188	0,787	0,634	
	0,58607	0,57716	0,51942	0,2536	
Hasil					1,94
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2019	0,53	0,192	0,649	0,613	
	0,5459	0,58944	0,42834	0,2452	
Hasil					1,81
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2020	0,49	0,176	0,561	0,553	
	0,5047	0,54032	0,37026	0,2212	
Hasil					1,64

(Sumber : data diolah 2021)

#### 6. PT Elang Mahkota Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2016	0,776	0,059	0,697	0,362	
	0,79928	0,18113	0,46002	0,1448	
Hasil					1,59
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2017	0,804	0,027	0,466	0,342	
	0,82812	0,08289	0,30756	0,1368	
Hasil					1,36
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2018	0,792	0,016	-0,852	0,459	
	0,81576	0,04912	-	0,1836	
Hasil					0,49
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2019	0,699	0,041	-0,77	0,633	
	0,71997	0,12587	-0,5082	0,2532	
Hasil					0,59
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2020	0,693	0,072	1,292	0,667	
	0,71379	0,22104	0,85272	0,2668	
Hasil					2,05

(Sumber : data diolah 2021)

(Sumber : data diolah 2021)  
**7. PT Inti Bangun Sejahtera Tbk**

<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2016	0,637	0,118	0,506	0,129	
	0,65611	0,36226	0,33396	0,0516	
Hasil					1,4
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2017	0,679	0,111	0,175	0,12	
	0,69937	0,34077	0,1155	0,048	
Hasil					1,2
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2018	0,676	0,107	0,162	0,116	
	0,69628	0,32849	0,10692	0,0464	
Hasil					1,18
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2019	0,653	0,109	0,133	0,122	
	0,67259	0,33463	0,08778	0,0488	
Hasil					1,14
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2020	0,596	0,098	0,077	0,108	
	0,61388	0,30086	0,05082	0,0432	
Hasil					1,01

(Sumber : data diolah 2021)

**8. PT Solusi Tunas Pratama Tbk**

<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2016	0,334	0,087	0,476	0,13	
	0,34402	0,26709	0,31416	0,052	
Hasil					0,98
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2017	0,325	0,104	0,257	0,151	
	0,33475	0,31928	0,16962	0,0604	
Hasil					0,88
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2018	0,254	0,107	-0,783	0,163	
	0,26162	0,32849	-	0,0652	
Hasil					0,14
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2019	0,266	0,097	0,154	0,158	
	0,27398	0,29779	0,10164	0,0632	
Hasil					0,74

<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2020	0,303	0,094	0,417	0,16	
	0,31209	0,28858	0,27522	0,064	
Hasil					0,94

(Sumber : data diolah 2021)

#### 9. Tower Bersama Infrastructure Tbk

<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2016	0,069	0,113	0,271	0,157	
	0,07107	0,34691	0,17886	0,0628	
Hasil					0,66
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2017	0,124	0,118	0,457	0,157	
	0,12772	0,36226	0,30162	0,0628	
Hasil					0,85
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2018	0,254	0,107	-0,783	0,163	
	0,26162	0,32849	-	0,0652	
Hasil					0,14
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2019	0,266	0,097	0,154	0,158	
	0,27398	0,29779	0,10164	0,0632	
Hasil					0,74
<b>RUMUS</b>	<b>1,03</b>	<b>3,07</b>	<b>0,66</b>	<b>0,4</b>	
2020	0,303	0,094	0,417	0,16	
	0,31209	0,28858	0,27522	0,064	
Hasil					0,94

(Sumber : data diolah 2021)

# Lampiran Sampel Penelitian





No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal IPO
1	BALI	PT Bali Towerindo Sentra Tbk	13 Maret 2014
2	EXCL	PT XL Axiata Tbk	29 September 2005
3	ISAT	PT Indosat Tbk	19 Oktober 1994
4	FREN	PT Smartfren Telecom Tbk	29 November 2006
5	TLKM	PT Telekomunikasi Indonesia Tbk	14 November 1995
6	EMTK	PT Elang Mahkota Tbk	12 Januari 2010
7	IBST	PT Inti Bangun Sejahtera Tbk	31 Agustus 2012
8	SUPR	PT Solusi Tunas Pratama Tbk	11 Oktober 2011
9	TBIG	PT Tower Bersama Infrastructure Tbk	26 Oktober 2010

(Sumber : [www.Idnfinancial.com](http://www.Idnfinancial.com) diakses 2021)



**PT ELANG MAHKOTA  
TEKNOLOGI TBK  
DAN ENTITAS ANAKNYA  
LAPORAN POSISI KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN  
Tanggal 31 Desember 2020  
(Disajikan dalam Ribuan Rupiah,  
Kecuali Dinyatakan Lain)**

**PT ELANG MAHKOTA  
TEKNOLOGI TBK  
AND ITS SUBSIDIARIES  
CONSOLIDATED STATEMENT OF  
FINANCIAL POSITION  
As of December 31, 2020  
(Expressed in Thousands of  
Rupiah,  
Unless Otherwise Stated)**

	Catatan/ Notes	31 Desember 2020/ December 31, 2020	31 Desember 2019/ December 31, 2019	
<b>ASET</b>				<b>ASSETS</b>
<b>ASET LANCAR</b>				<b>CURRENT ASSETS</b>
Kas dan setara kas	2g,2r,2w,2z,5, 42,43,44	2.694.706.379	3.315.187.283	Cash and cash equivalents
Piutang usaha	2r,2w,3,7			Trade receivables
Pihak ketiga - neto	18,42,43,44	2.186.537.386	1.897.545.988	Third parties - net
Pihak berelasi	2h,40	43.603.726	34.326.448	Related parties
Piutang lain-lain	2w,42,43,44			Other receivables
Pihak ketiga - neto		157.926.358	233.836.439	Third parties - net
Pihak berelasi - neto	2h,40	8.549.182	19.652.567	Related parties - net
Persediaan	2i,3,8,18	926.768.652	1.145.444.041	Inventories
Biaya dibayar di muka	2j,2o,9,15	72.149.545	84.218.346	Prepaid expenses
Uang muka	10	208.174.170	145.474.032	Advances
Pajak dibayar di muka	22	83.002.120	246.976.432	Prepaid tax
Aset keuangan lancar lainnya	2g,2r,2w,3,6, 42,43,44 18,23	948.925.157	1.483.896.806	Other current financial assets
<b>Total Aset Lancar</b>		<b>7.330.342.675</b>	<b>8.606.558.382</b>	<b>Total Current Assets</b>
<b>ASET TIDAK LANCAR</b>				<b>NON-CURRENT ASSETS</b>
Aset tetap - neto	3,11,18,23	4.583.995.711	3.028.963.325	Fixed assets - net
Aset hak guna - neto	12	142.735.201	-	Right-of-use assets - net
Goodwill dan aset takberwujud - neto	2b,2d,2l,14	3.100.963.427	3.071.299.439	Goodwill and intangible assets - net
Aset pajak tangguhan	3,28	97.362.863	256.899.808	Deferred tax assets
Klaim atas pengembalian pajak	22	68.996.905	75.694.579	Claims for tax refund
Biaya sewa dibayar di muka jangka panjang	2j,2o,9,15	-	123.936.127	Prepaid long-term rent
Investasi pada entitas asosiasi	2h,2k,13	997.476.701	780.818.591	Investment in associated entities
Investasi jangka panjang	2w,3,16,43	1.305.584.490	1.274.019.829	Long-term investments
Aset tidak lancar lainnya	2l,2n,2w, 17,43,44	256.687.661	322.447.772	Other non-current assets
<b>Total Aset Tidak Lancar</b>		<b>10.553.802.959</b>	<b>8.934.079.470</b>	<b>Total Non-current Assets</b>
<b>TOTAL ASET</b>		<b>17.884.145.634</b>	<b>17.540.637.852</b>	<b>TOTAL ASSETS</b>



	Catatan/ Notes	31 Desember 2020/ December 31, 2020	31 Desember 2019/ December 31, 2019	
<b>LIABILITAS DAN EKUITAS</b>				<b>LIABILITIES AND EQUITY</b>
<b>LIABILITAS</b>				<b>LIABILITIES</b>
<b>LIABILITAS JANGKA PENDEK</b>				<b>CURRENT LIABILITIES</b>
Pinjaman jangka pendek	2w, 18,43,44,46	162.098.834	86.102.900	Short-term loans
Utang usaha	2w,19,42,43,44			Trade payables
Pihak ketiga		579.532.703	732.792.176	Third parties
Pihak berelasi	40	15.888.840	43.170.497	Related parties
Utang dividen	2w,33,43,44	10.733.726	10.733.726	Dividends payable
Utang lain-lain	2w,20,41,43,44			Other payables
Pihak ketiga - neto		122.231.612	375.693.663	Third parties - net
Pihak berelasi - neto	40	4.933.002	8.306.763	Related parties - net
Utang pajak	2s,3,22	240.423.010	106.076.975	Taxes payable
Beban akrual	2q,21,43,44	493.840.915	489.187.465	Accrued expenses
Liabilitas imbalan kerja				Short-term employee benefits
jangka pendek	2t,2w,21	181.388.401	184.710.430	liabilities
Uang muka pelanggan		248.888.076	128.977.560	Advances from customers
Bagian lancar dari pinjaman				Current maturities of long-
jangka panjang:	2w,11,23, 43,44,46			term payables:
Pinjaman bank		191.012.500	22.400.000	Bank loans
Utang sewa pembiayaan	23	7.935.555	1.022.952	Finance lease payables
Liabilitas hak guna		2.485.997	-	Right-of-use liabilities
Obligasi konversi	2h,27,43,46	52.097.381	-	Convertible bonds
Bagian lancar dari utang				Current maturities of other
jangka panjang lainnya	24	551.358.375	500.127.972	long-term payable
Total Liabilitas Jangka Pendek		2.864.848.927	2.689.303.079	Total Current Liabilities
<b>LIABILITAS JANGKA PANJANG</b>				<b>NON-CURRENT LIABILITIES</b>
Pinjaman jangka panjang - setelah	2w,23			Long-term payables - net of
dikurangi bagian lancar:	43,44,46			current maturities:
Pinjaman bank		2.084.386.654	5.600.000	Bank loans
Utang sewa pembiayaan	23	13.376.111	1.085.870	Finance lease payables
Liabilitas hak guna		10.740.301	-	Right-of-use liabilities
Liabilitas pajak tangguhan	2s,28	155.329.662	110.623.499	Deferred tax liabilities
Liabilitas imbalan kerja	2t,3,25	356.424.828	362.218.659	Employee benefits liabilities
Surat utang konversi	2h,26,42,43,46			Convertible loan notes
Pihak berelasi	40	-	1.529.111.100	Related party
Obligasi konversi	2h,27,43,46	-	52.009.545	Convertible bonds
Liabilitas atas pembayaran				Share-based payment liabilities
berbasis saham	2aa,21	-	27.772.778	Other long-term payable - net of
Utang jangka panjang lainnya -				current maturities
setelah dikurangi bagian lancar	24	-	497.633.884	
Total Liabilitas Jangka Panjang		2.620.257.556	2.586.055.335	Total Non-current Liabilities
<b>TOTAL LIABILITAS</b>		<b>5.485.106.483</b>	<b>5.275.358.414</b>	<b>TOTAL LIABILITIES</b>

**PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI  
TBK DAN ENTITAS ANAKNYA  
LAPORAN POSISI KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN (lanjutan) Tanggal 31  
Desember 2020 (Disajikan dalam Ribuan  
Rupiah, Kecuali Dinyatakan Lain)**

**PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI  
TBK AND ITS SUBSIDIARIES  
CONSOLIDATED STATEMENT OF  
FINANCIAL POSITION (continued) As  
of December 31, 2020 (Expressed in  
Thousands of Rupiah,  
Unless otherwise Stated)**

	Catatan/ Notes	31 Desember 2020/ December 31, 2020	31 Desember 2019/ December 31, 2019	
<b>EKUITAS</b>				<b>EQUITY</b>
Ekuitas yang dapat diatribusikan kepada Pemilik Entitas Induk				Equity attributable to Owners of the Parent Entity
Modal saham - nilai nominal Rp200 (angka penuh) per saham Modal dasar - 12.567.018.000 saham Modal ditempatkan dan disetor penuh - 5.643.957.342 saham pada tanggal 31 Desember 2020 dan 5.642.275.242 saham pada tanggal 31 Desember 2019	30	1.128.791.468	1.128.455.048	Share capital - Rp200 (full amount) par value per share Authorized - 12,567,018,000 shares Issued and fully paid - 5,643,957,342 shares as of December 31, 2020 and 5,642,275,242 shares as of December 31, 2019
Tambahan modal disetor - neto	2d,2p,31	2.092.715.725	2.079.706.363	Additional paid-in capital - net
Selisih nilai transaksi dengan pihak nonpengendali	1c,1d,2c,32	8.247.690.709	9.639.693.523	Difference in value of transactions with non-controlling interests
Saham treasury (Akumulasi defisit)/saldo laba	2ab,30	(328.713.118)	-	Treasury stocks (Accumulated losses)/retained earnings
Telah ditentukan penggunaannya	33	12.000.000	12.000.000	Appropriated
Belum ditentukan penggunaannya		(1.092.923.431)	(3.151.096.924)	Unappropriated
Penghasilan komprehensif lainnya		628.206.498	167.122.426	Other comprehensive income
Total ekuitas yang dapat diatribusikan kepada Pemilik Entitas Induk		10.687.767.851	9.875.880.436	Total equity attributable to Owners of the Parent Entity
Kepentingan nonpengendali	2b,2c,29	1.711.271.300	2.389.399.002	Non-controlling interests
<b>TOTAL EKUITAS</b>		<b>12.399.039.151</b>	<b>12.265.279.438</b>	<b>TOTAL EQUITY</b>
<b>TOTAL LIABILITAS DAN EKUITAS</b>		<b>17.884.145.634</b>	<b>17.540.637.852</b>	<b>TOTAL LIABILITIES AND EQUITY</b>



**PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI  
TBK  
DAN ENTITAS ANAKNYA  
LAPORAN LABA RUGI DAN  
PENGHASILAN KOMPREHENSIF  
LAIN  
KONSOLIDASIAN  
Untuk Tahun yang Berakhir pada Tanggal  
31 Desember 2020  
(Disajikan dalam Ribuan Rupiah,  
Kecuali Dinyatakan Lain)**

**PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI TBK  
AND ITS SUBSIDIARIES  
CONSOLIDATED STATEMENT OF  
PROFIT OR LOSS AND  
OTHER COMPREHENSIVE INCOME  
For the Year Ended  
December 31, 2020  
(Expressed in Thousands of Rupiah,  
Unless Otherwise Stated)**

	Catatan/ Notes	2020	As restated - Note 4 2019*	
<b>OPERASI YANG DILANJUTKAN</b>				<b>CONTINUING OPERATIONS</b>
<b>PENDAPATAN - NETO</b>	2h,2q,34,40	11.936.381.982	11.030.044.792	<b>REVENUES - NET</b>
<b>BEBAN POKOK PENDAPATAN</b>	2p,2q,35,40	(9.043.072.852)	(8.270.027.096)	<b>COST OF REVENUES</b>
<b>LABA KOTOR</b>		<b>2.893.309.130</b>	<b>2.760.017.696</b>	<b>GROSS PROFIT</b>
Beban penjualan	2q,36,40	(88.249.012)	(111.850.556)	Selling expenses
Beban umum dan administrasi	2q,37,40	(1.579.745.270)	(1.782.359.027)	General and administrative expenses
Rugi penjualan aset tetap - neto	2m,2q,11	(5.979.866)	(25.658.596)	Loss on sale of fixed assets - net
Laba/(rugi) selisih kurs - neto	2r,2q	37.351.703	(159.603.332)	Gain/(loss) on foreign exchange - net
Pendapatan operasi lain-lain - neto	2q,40	38.836.492	36.597.979	Other operating income - net
<b>LABA USAHA</b>		<b>1.295.523.177</b>	<b>717.144.164</b>	<b>OPERATING PROFIT</b>
Pendapatan keuangan - neto	2q	114.865.944	163.738.772	Finance income - net
Laba atas investasi - neto	6,13,16	866.977.143	564.754.145	Gain on investments - net
Pendapatan dividen		876.425	13.940.733	Dividend income
Biaya keuangan	2o	(50.838.995)	(39.527.102)	Finance costs
Bagian rugi dari entitas asosiasi - neto	2k,13	(117.128.596)	(280.553.354)	Share of loss from associated entities - net
Laba atas revaluasi investasi	45	1.592.142.395	-	Gain on revaluation of investment
Penurunan nilai aset takberwujud	2l, 2n,14	-	(576.362.088)	Impairment of intangible asset
<b>Laba sebelum pajak penghasilan</b>		<b>3.702.417.493</b>	<b>563.135.270</b>	<b>Profit before income tax</b>
Beban pajak penghasilan - neto	2s,28	(345.944.566)	(266.569.238)	Income tax expense - net
<b>LABA TAHUN BERJALAN DARI OPERASI YANG DILANJUTKAN</b>		<b>3.356.472.927</b>	<b>296.566.032</b>	<b>PROFIT FOR THE YEAR FROM CONTINUING OPERATIONS</b>
<b>OPERASI YANG DIHENTIKAN</b>				<b>DISCONTINUED OPERATION</b>
Rugi dari operasi yang dihentikan - setelah beban pajak penghasilan	2y,4,45	(1.639.096.455)	(2.639.672.405)	Loss from discontinued operation - net of income tax expense
<b>LABA/(RUGI) TAHUN BERJALAN</b>		<b>1.717.376.472</b>	<b>(2.343.106.373)</b>	<b>PROFIT/(LOSS) FOR THE YEAR</b>

**PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI TBK  
DAN ENTITAS ANAKNYA  
LAPORAN LABA RUGI DAN  
PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN  
KONSOLIDASIAN (lanjutan)  
Untuk Tahun yang Berakhir pada Tanggal  
31 Desember 2020  
(Disajikan dalam Ribuan Rupiah,  
Kecuali Dinyatakan Lain)**

**PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI TBK  
AND ITS SUBSIDIARIES  
CONSOLIDATED STATEMENT OF  
PROFIT OR LOSS AND  
OTHER COMPREHENSIVE INCOME (continued)  
For the Year Ended  
December 31, 2020  
(Expressed in Thousands of Rupiah,  
Unless Otherwise Stated)**

	Catatan/ Notes	2020	As restated - Note 4 2019*	Disajikan kembali - Catatan 4/
<b>Penghasilan komprehensif lain</b>				
Pos yang akan direklasifikasi ke laba rugi:				<b>Other comprehensive income</b> Items to be reclassified to profit or loss:
Perubahan atas nilai wajar aset keuangan diukur pada nilai wajar - setelah pajak	2h,2w,6,16	132.799.296	(353.249.331)	Changes in fair value of financial assets measured at fair value - net of tax
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	2r	6.003.652	78.249.244	Difference in foreign currency translation of financial statement
Bagian pendapatan komprehensif lain entitas asosiasi - setelah pajak	2h,2w,13,16	6.733.712	(7.586.502)	Share of other comprehensive income of associated entities - net of tax
Bagian efektif dari lindung nilai arus kas	2z	(3.974.719)	(72.876.131)	Effective part of cash flow hedge
Pos yang tidak akan direklasifikasi ke laba rugi:				Item not to be reclassified to profit or loss:
Pengukuran kembali atas liabilitas imbalan kerja - setelah pajak	2t,3,25	37.940.333	(5.637.384)	Remeasurement of employee benefits liability - net of tax
Penghasilan komprehensif lain dari operasi yang dihentikan - setelah pajak	45	1.504.291	(13.785.718)	Other comprehensive income from discontinued operation - net of tax
<b>Total penghasilan komprehensif lain</b>		<b>181.006.565</b>	<b>(374.885.822)</b>	<b>Total other comprehensive income</b>
<b>TOTAL LABA/(RUGI) KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN</b>		<b>1.898.383.037</b>	<b>(2.717.992.195)</b>	<b>TOTAL COMPREHENSIVE PROFIT/(LOSS) FOR THE YEAR</b>
Laba/(rugi) tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada: Pemilik Entitas Induk		2.058.199.105	(1.516.034.314)	Profit/(loss) for the year attributable to: Owners of the Parent Entity
Kepentingan Nonpengendali		(340.822.633)	(827.072.059)	Non-controlling Interests
		<b>1.717.376.472</b>	<b>(2.343.106.373)</b>	
Total laba/(rugi) komprehensif tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada: Pemilik Entitas Induk		2.225.127.952	(1.883.818.637)	Total comprehensive profit/(loss) for the year attributable to: Owners of the Parent Entity
Kepentingan Nonpengendali		(326.744.915)	(834.173.558)	Non-controlling Interests
		<b>1.898.383.037</b>	<b>(2.717.992.195)</b>	
<b>Laba/(rugi) per Saham yang Dapat Diatribusikan kepada Pemilik Entitas Induk (angka penuh)</b>	2u,39			<b>Earnings/(loss) per Share Attributable to Owners of the Parent Entity (full amount)</b>
Tahun berjalan		370,76	(268,80)	For the year
Operasi yang dilanjutkan		533,15	(11,39)	Continuing operations
Operasi yang dihentikan		(162,39)	(257,41)	Discontinued operations

**PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI TBK DAN ENTITAS ANAKNYA**  
**LAPORAN PERUBAHAN EKUITAS KONSOLIDASIAN**  
**UNTUK TAHUN YANG BERAKHIR PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2020**  
**(Disajikan Dalam Ribuan Rupiah, Kecuali Dinyatakan Lain)**

**PT ELANG MAHKOTA TEKNOLOGI TBK AND ITS SUBSIDIARIES**  
**CONSOLIDATED STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY**  
**FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2020**  
**(Expressed in Thousands of Rupiah, Unless Otherwise Stated)**

	Modal Saham Ditempatkan dan Disetor Penuh/ Issued and Fully Paid Share Capital	Tambahhan Modal Disetor/ Additional Paid-in Capital	Selisih Transaksi dengan Pihak Nonpengendali/ Difference in value of Transactions with Non-controlling Interests	(Akumulasi Defisit)/Saldo Laba/ (Accumulated Losses)/Retained Earnings		Penghasilan Komprehensif Lainnya/ Other Comprehensive Income	Kepentingan Nonpengendali/ Non-controlling Interests	Jumlah Ekuitas/ Total Equity			
				Telah Ditetapkan Penggunaannya/ Appropriated	Belum Ditetapkan Penggunaannya/ Unappropriated						
<b>Saldo 31 Desember 2018</b>	<b>1.128.006.488</b>	<b>2.068.557.276</b>	<b>9.810.663.183</b>	-	<b>12.000.000</b>	<b>(1.635.062.610)</b>	<b>535.204.884</b>	<b>11.919.369.221</b>	<b>3.544.964.094</b>	<b>15.464.333.315</b>	<b>Balance as of December 31, 2018</b>
Penambahan Modal Tanpa Hak Memesan Efek Terlebih Dahulu	448.560	10.799.082	-	-	-	-	-	11.247.642	-	11.247.642	Capital Increment without Pre-emptive Rights
Kepentingan nonpengendali	-	350.005	(170.969.660)	-	-	(298.135)	(170.917.790)	(1.361.714)	(172.279.504)	(172.279.504)	Non-controlling interests
Pembagian dividen - Entitas anak	-	-	-	-	-	-	-	(320.029.820)	(320.029.820)	(320.029.820)	Cash dividend declared - Subsidiaries
Rugi tahun berjalan	-	-	-	-	-	(1.516.034.314)	(367.784.323)	(1.883.818.637)	(834.173.558)	(2.717.992.195)	Loss for the year
<b>Saldo 31 Desember 2019</b>	<b>1.128.455.048</b>	<b>2.079.706.363</b>	<b>9.639.693.523</b>	-	<b>12.000.000</b>	<b>(3.151.096.924)</b>	<b>167.122.426</b>	<b>9.875.880.436</b>	<b>2.389.399.002</b>	<b>12.265.279.438</b>	<b>Balance as of December 31, 2019</b>
Penyesuaian saldo awal atas Penerapan PSAK 71 dan 73, setelah pajak (Catatan 47)	-	-	-	-	-	(25.612)	293.898.271	293.872.659	227	293.872.886	Beginning balance adjustment for implementation of PSAK 71 and 73, net of tax (Note 47)
<b>Saldo 1 Januari 2020, setelah penerapan PSAK 71 dan 73</b>	<b>1.128.455.048</b>	<b>2.079.706.363</b>	<b>9.639.693.523</b>	-	<b>12.000.000</b>	<b>(3.151.122.536)</b>	<b>461.020.697</b>	<b>10.169.753.095</b>	<b>2.389.399.229</b>	<b>12.559.152.324</b>	<b>Balance as of January 1, 2020 after the implementation of PSAK 71 and 73</b>
Penambahan Modal Tanpa Hak Memesan Efek Terlebih Dahulu	336.420	13.009.362	-	-	-	-	-	13.345.782	-	13.345.782	Capital Increment without Pre-emptive Rights
Setoran modal dari nonpengendali	-	-	-	-	-	-	-	-	22.499.012	22.499.012	Stock subscriptions from non-controlling
Pembelian kembali saham Perusahaan	-	-	-	(328.713.118)	-	-	-	(328.713.118)	-	(328.713.118)	Buyback of Company shares
Pembelian kembali saham Entitas anak oleh Entitas anak	-	-	(1.823.877.434)	-	-	-	-	(1.823.877.434)	(967.678.814)	(2.791.556.248)	Buyback of subsidiary shares by Subsidiary
Pembagian dividen - Entitas anak	-	-	-	-	-	-	-	-	(3.712.024)	(3.712.024)	Cash dividend declared - Subsidiaries
Kepentingan nonpengendali dari akuisisi entitas anak baru	-	-	-	-	-	-	-	-	188.930.307	188.930.307	Non-controlling interests from acquisition of a new subsidiary
Kepentingan nonpengendali Laba/(rugi) tahun berjalan	-	-	431.874.620	-	-	256.954	432.131.574	408.578.505	840.710.079	1.249.288.584	Non-controlling interests Profit/(loss) for the year
	-	-	-	-	-	2.058.199.105	166.928.847	2.225.127.952	(326.744.915)	1.898.383.037	
<b>Saldo 31 Desember 2020</b>	<b>1.128.791.468</b>	<b>2.092.715.725</b>	<b>8.247.690.709</b>	<b>(328.713.118)</b>	<b>12.000.000</b>	<b>(1.092.923.431)</b>	<b>628.206.498</b>	<b>10.687.767.851</b>	<b>1.711.271.300</b>	<b>12.399.039.151</b>	<b>Balance as of December 31, 2020</b>





**PT SOLUSI TUNAS PRATAMA Tbk DAN ENTITAS ANAK LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN**  
Tanggal 31 Desember 2019 dan 2018  
(Dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**PT SOLUSI TUNAS PRATAMA Tbk AND ITS SUBSIDIARIES CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION**  
As of December 31, 2019 and 2018 (In millions Rupiah, unless otherwise stated)

ASET	Catatan/ Notes	2019 Rp	2018 RP	ASSETS
<b>ASET LANCAR</b>				<b>CURRENT ASSETS</b>
Kas dan Bank	3, 28	361,534	147,045	Cash on Hand and in Banks
Piutang Usaha	4, 27, 28	611,786	1,005,389	Trade Receivables
Pendapatan yang Masih Harus Diterima	5, 28	209,232	247,934	Accrued Income
Piutang Lain-lain	6, 27, 28	11,887	26,335	Other Receivables
Persediaan	7	37,649	35,295	Inventory
Pajak Dibayar di Muka	25.a	264,173	355,081	Prepaid Taxes
Uang Muka dan Beban Dibayar di Muka	8	268,345	256,442	Advances and Prepaid Expenses
Jumlah Aset Lancar		<u>1,764,606</u>	<u>2,073,521</u>	Total Current Assets
<b>ASET TIDAK LANCAR</b>				<b>NON-CURRENT ASSETS</b>
Uang Muka dan Beban Dibayar di Muka - Setelah Dikurangi Bagian Lancar	8	799,699	847,204	Advances and Prepaid Expenses - Net of Current Portion
Aset Tetap	9	8,441,722	8,288,344	Property and Equipment
Aset Takberwujud	10	110,769	108,299	Intangible Assets
Aset Keuangan Tidak Lancar Lainnya	11, 28	46,884	352,366	Other Non-Current Financial Assets
Aset Pajak Tangguhan	25.d	1,145	747	Deferred Tax Assets
Jumlah Aset Tidak Lancar		<u>9,400,219</u>	<u>9,596,960</u>	Total Non-Current Assets
<b>JUMLAH ASET</b>		<u><b>11,164,825</b></u>	<u><b>11,670,481</b></u>	<b>TOTAL ASSETS</b>
<b>LIABILITAS DAN EKUITAS</b>				<b>LIABILITIES AND EQUITY</b>
<b>LIABILITAS</b>				<b>LIABILITIES</b>
<b>LIABILITAS JANGKA PENDEK</b>				<b>CURRENT LIABILITIES</b>
Utang Usaha	12, 28			Trade Payables
Pihak Berelasi	27	2,548	486	Related Party
Pihak Ketiga		8,512	14,410	Third Parties
Liabilitas Keuangan Jangka Pendek Lainnya	28	15,383	157	Other Current Financial Liabilities
Utang Pajak	25.b	7,791	8,863	Taxes Payable
Akrual	13, 28	171,741	77,463	Accruals
Pendapatan Ditangguhkan	14	688,183	852,120	Deferred Income
Utang Bank Sindikasi				Syndicated Bank Loan
Utang Bank Jangka Pendek	15.a, 28	300,000	360,000	Short-Term Bank Loan
Bagian Lancar atas Utang Bank Berjangka	15.b, 28	372,831	222,766	Current Portion of Term Bank Loan
Jumlah Liabilitas Jangka Pendek		<u>1,566,989</u>	<u>1,536,265</u>	Total Current Liabilities
<b>LIABILITAS JANGKA PANJANG</b>				<b>NON-CURRENT LIABILITIES</b>
Utang Bank Sindikasi Berjangka	15.b, 28	6,585,646	7,134,063	Syndicated Term Bank Loans
Liabilitas Imbalan Kerja Jangka Panjang	16	38,674	30,248	Long-Term Employment Benefits Obligation
Jumlah Liabilitas Jangka Panjang		<u>6,624,320</u>	<u>7,164,311</u>	Total Non-Current Liabilities
<b>JUMLAH LIABILITAS</b>		<u><b>8,191,309</b></u>	<u><b>8,700,576</b></u>	<b>TOTAL LIABILITIES</b>
<b>EKUITAS</b>				<b>EQUITY</b>
Ekuitas yang Dapat Diatribusikan kepada Pemilik Entitas Induk				Equity Attributable to Owners of the Parent
Modal Saham - Nilai Nominal Rp100 (Rupiah Penuh) per Saham				Share Capital - Rp100 (Full Amount) Par Value per Share
- Modal Dasar - 2.000.000.000 Saham				- Authorized Capital -
- Modal Ditempatkan dan Disetor Penuh - 1.137.579.698 Saham	17	113,758	113,758	- Issued and Paid-Up Capital - 1,137,579,698 Shares
Tambahan Modal Disetor - Bersih	18	3,589,771	3,589,771	Additional Paid-in Capital - Net
Penghasilan Komprehensif Lainnya	19	(247,200)	(14,145)	Other Comprehensive Income
Defisit		(482,813)	(719,479)	Deficits
Jumlah Ekuitas yang Dapat Diatribusikan kepada Pemilik Entitas Induk		<u>2,973,516</u>	<u>2,969,905</u>	Total Equity Attributable to Owners of the Company
Kepentingan Nonpengendali		--	--	Non-controlling Interest
<b>Jumlah Ekuitas</b>		<u><b>2,973,516</b></u>	<u><b>2,969,905</b></u>	<b>Total Equity</b>
<b>JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS</b>		<u><b>11,164,825</b></u>	<u><b>11,670,481</b></u>	<b>TOTAL LIABILITIES AND EQUITY</b>

	Catatan/ Notes	2019 Rp	2018 RP	
<b>PENDAPATAN</b>	20, 27	1,767,050	1,899,775	<b>REVENUES</b>
<b>BEBAN POKOK PENDAPATAN</b>	21			<b>COST OF REVENUES</b>
Penyusutan dan Amortisasi		(368,167)	(359,618)	Depreciation and Amortization
Beban Pokok Pendapatan Lainnya		(123,933)	(119,055)	Other Cost of Revenues
Jumlah		(492,100)	(478,673)	Total
<b>LABA BRUTO</b>		1,274,950	1,421,102	<b>GROSS PROFIT</b>
Beban Usaha	22			Operating Expenses
Penyusutan dan Amortisasi		(24,026)	(23,774)	Depreciation and Amortization
Beban Usaha Lainnya		(165,077)	(142,989)	Other Operating Expenses
Jumlah		(189,103)	(166,763)	Total
<b>LABA USAHA</b>		<b>1,085,847</b>	<b>1,254,339</b>	<b>OPERATING PROFIT</b>
Penghasilan Bunga	23.a	13,058	7,984	Interest Income
Beban Keuangan	23.b			Financial Charges
Beban Bunga		(523,919)	(513,710)	Interest Expense
Beban Keuangan Lainnya		(331,966)	(440,893)	Other Financial Charges
Kenaikan (Penurunan) Bersih Atas Revaluasi Menara dan Sarana Penunjang	9	200,444	(919,255)	Net Increase (Decrease) of Revaluation of Towers and Supporting Equipment
Beban Lain-lain - Neto	24	(201,593)	(590,803)	Other Expenses - Net
<b>LABA (RUGI) SEBELUM PAJAK</b>		<b>241,871</b>	<b>(1,202,338)</b>	<b>PROFIT (LOSS) BEFORE TAX</b>
Beban Pajak Penghasilan	25.c	(13,489)	(21,505)	Income Tax Expense
<b>LABA (RUGI) TAHUN BERJALAN</b>		<b>228,382</b>	<b>(1,223,843)</b>	<b>PROFIT (LOSS) FOR THE YEAR</b>
<b>PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN</b>				<b>OTHER COMPREHENSIVE INCOME</b>
<b>Pos-pos yang Tidak Akan Direklasifikasi ke Laba Rugi</b>				<b>Items that Will Not be Reclassified to Profit or Loss</b>
Pengukuran Kembali atas Program Imbalan Pasti Pajak Penghasilan atas Pengukuran Kembali atas Program Imbalan Pasti	16	(1,552)	6,165	Remeasurement of Defined Benefits Plan Income Tax of Remeasurement of Defined Benefits Plan
Kenaikan (Penurunan) Bersih Atas Revaluasi dan Sarana Penunjang	16, 25.d, 9	50	(202)	Net Increase (Decrease) of Revaluation of Towers and Supporting Equipment
<b>Pos-pos yang Akan Direklasifikasi ke Laba Rugi</b>				<b>Items that May be Reclassified Subsequently to Profit or Loss</b>
Selisih Kurs dari Penjabaran Laporan Keuangan dalam Valuta Asing	19	(1,279)	15,170	Exchange Difference on Translation of Financial Statements in Foreign Currency
Bagian Efektif dari Kerugian Instrumen Lindung Nilai dalam rangka Lindung Nilai Arus	19	(125,741)	(126,066)	Effective Portion of Loss on Hedging Instrument Related with Cash Flow Hedge
Jumlah Penghasilan Komprehensif Lain Tahun Berjalan Setelah Pajak		(224,771)	100,338	Total Other Comprehensive Income for the Year Net of Tax
<b>JUMLAH PENGHASILAN (RUGI) KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN</b>		<b>3,611</b>	<b>(1,123,505)</b>	<b>TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) FOR THE YEAR</b>
<b>LABA (RUGI) YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA:</b>				<b>PROFIT (LOSS) ATTRIBUTABLE TO:</b>
Pemilik Entitas Induk		228,382	(1,223,843)	Owners of the Company
Kepentingan Nonpengendali		--	--	Non-controlling Interest
<b>JUMLAH LABA (RUGI) TAHUN BERJALAN</b>		<b>228,382</b>	<b>(1,223,843)</b>	<b>TOTAL PROFIT (LOSS) FOR THE YEAR</b>
<b>JUMLAH LABA (RUGI) KOMPREHENSIF YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA:</b>				<b>TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) ATTRIBUTABLE TO:</b>
Pemilik Entitas Induk		3,611	(1,123,505)	Owners of the Company
Kepentingan Nonpengendali		--	--	Non-controlling Interest
<b>JUMLAH LABA (RUGI) KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN</b>		<b>3,611</b>	<b>(1,123,505)</b>	<b>TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) FOR THE YEAR</b>
<b>LABA (RUGI) PER SAHAM:</b>				<b>EARNINGS (LOSS) PER SHARE:</b>
Laba (Rugi) tahun berjalan yang diatribusikan kepada pemegang saham biasa entitas induk (Rupiah Penuh) Dasar	26	201	(1,076)	Profit (Loss) for the year attributable to shareholders of common shares of the Company (Full Rupiah) Basic

	Share Capital	Disetor - Bersih/ Additional Paid-in Capital - Net	Bagian Efektif dari Kerugian	Kenaikan (Penurunan) Bersih Atas Revaluasi Menara	Kenaikan (Penurunan) dari Penjabaran Laporan atas Program Imbalan Pasti/ dan Sarana Penunjang/ Valuta Asing/ Remeasurment of Defined Benefits Plan	Selisih Kurs dari Penjabaran Laporan atas Program Imbalan Pasti/	Pengukuran Kembali	Jumlah/ Total	Yang Telah Ditetapkan	Yang Belum Ditetapkan	Jumlah/ Total	Total Equity			
								Penggunaannya/ Appropriated	Penggunaannya/ Unappropriated						
	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp			
SALDO PADA TANGGAL 1 JANUARI 2018	8	113,75	3,589,77	(247,39)	123,49	1,125	3,123	7)	(119,64)	22,900	486,628	509,528	4,093,410	BALANCE AS OF JANUARY1, 2018	
Perubahan Ekuitas pada Tahun 2018															
Reklasifikasi Surplus Revaluasi ke Saldo Laba	-	-	-	4	5,16	-	-	--	5,164	--	(5,164)	(5,164)	--	Movements in Equity in 2018 Reclassification of Revaluation Reserve to Retained Earning	
Jumlah Laba (Rugi) Komprehensif Tahun Berjalan	-	-	(6)	(126,06)	205,27	15,17	5,963	100,338	--	(1,223,843)	(1,223,843)	(1,123,505)	(1,123,505)	Total Comprehensive Income (Loss) for the Year	
SALDO PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2018	8	113,75	3,589,77	(373,45)	333,93	16,29	9,086	(14,145)	22,900	(742,379)	(719,479)	2,969,905	31, 2018	BALANCE AS OF DECEMBER 31, 2018	
Perubahan Ekuitas pada Tahun 2019															
Reklasifikasi Surplus Revaluasi ke Saldo Laba	-	-	-	4)	(8,28	-	-	--	(8,284)	--	8,284	8,284	--	Movements in Equity in 2019 Reclassification of Revaluation Reserve to Retained Earning	
Jumlah Laba (Rugi) Komprehensif Tahun Berjalan	-	-	(1)	(125,74	(96,24	(1,27	(1,502)	1)	(224,77	--	228,382	228,382	3,611	Total Comprehensive Income (Loss) for the Year	
SALDO PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2019	8	113,75	3,589,77	(499,19)	229,39	15,01	7,584	0)	(247,20	22,900	(505,713)	(482,813)	2,973,516	31, 2019	BALANCE AS OF DECEMBER 31, 2019

## **Lampiran 5 Jadwal Bimbingan**





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**FAKULTAS EKONOMI**

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
 Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796, e-mail : akademik@umpo.ac.id Website : www.umpo.ac.id  
 Akreditasi Institusi oleh BAN-PT = B  
 (SK Nomor 169/SK/Akred/PT/IV/2015)

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama Mahasiswa : **WINDA DWI UTAMI**
2. NIM : 16441193
3. Jurusan : Akuntansi S-1
4. Bidang : Analisis Laporan Keuangan
5. Alamat : Jl. Diponegoro, Ds. Jalen, Kec. Balong, Ponorogo
6. Judul Skripsi : Analisis Menggunakan Metode Altman Z-Score dan Metode Springate untuk Memprediksi Kebangkrutan pada Perusahaan Telekomunikasi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2019 (Studi Kasus pada PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk, PT. Smartfren Telkom Tbk, PT. XL Axiata Tbk) + PT Indosat Tbk
7. Masa Pembimbingan : September 2019 s/d Agustus 2020
8. Tanggal Mengajukan Skripsi :
9. Konsultasi :

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
5 Februari 2020	Revisi proposal	
20 Februari 2020	Revisi proposal	
28 Februari 2020	Acc proposal	
5 - 3 - 2020	Revisi proposal	
8 - 4 - 2020	Revisi proposal	
18-4-2020	ACC proposal	



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**FAKULTAS EKONOMI**

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796, e-mail : akademik@umpo.ac.id Website :www.umpo.ac.id  
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT  
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama Mahasiswa : **WINDA DWI UTAMI**
2. NIM : 16441193
3. Jurusan : Akuntansi S-1
4. Bidang : Akuntansi Laporan Keuangan
5. Alamat : Jl. Diponegoro, Jalen, Balong, Ponorogo
6. Judul Skripsi : Analisis menggunakan Metode *Alltman Z-Score* dan Metode *Springate* untuk memprediksi Kebangkrutan pada Perusahaan Telekomunikasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2019 (Studi Kasus pada PT. Telekomunikasi Tbk, PT. Smartfren Telkom Tbk, PT. XL Axiata Tbk, PT. Indosat Tbk)
7. Masa Pembimbingan : September 2020 s/d Agustus 2021
8. Tanggal Mengajukan Skripsi :
9. Konsultasi :

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
23 September 2020	Bimbingan BAB 1 2 3	[Signature]
27 Oktober 2020	Revisi BAB 1 2 3	[Signature]
17 November 2020	Revisi BAB 1 2 3	[Signature]
5 Januari 2021	BAB 1.2.3 (Rev. Pop. Sampel Lem)	[Signature]
12 Januari 2021	Rev. Bab 1-3 (populasi).	[Signature]
3 Februari 2021	ACC Bab 1-3	[Signature]
04 Mei 2021	Rev. Bab 4 dan 5	[Signature]
22 Juni 2021	Rev Bab 4 & 5 (permb & kes)	[Signature]
21 Juli 2021	ACC full Draft	[Signature]
10-8-2021	revisi bab 1, 2, 3	[Signature]
18-10-2021	revisi bab 1, 2, 3, 4 tuni sy di kampus	[Signature]



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**FAKULTAS EKONOMI**

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796, e-mail : akademik@umpo.ac.id Website :www.umpo.ac.id  
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT  
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama Mahasiswa : **WINDA DWI UTAMI**
2. NIM : 16441193
3. Jurusan : Akuntansi S-1
4. Bidang : Akuntansi Laporan Keuangan
5. Alamat : Ds. Jalen, Kec. Balong, Kab. Ponorogo
6. Judul Skripsi : Analisis kebangkrutan pada perusahaan Telekomunikasi menggunakan Metode Altman Z-score dan Metode Springate yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2016 - 2020
7. Masa Pembimbingan : September 2021 s/d Agustus 2022
8. Tanggal Mengajukan Skripsi : 9 November 2021
9. Konsultasi :

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
6-12-2021	revisi bab 3, 4, 5	
30-12-2021	Cek plagiasi 16%	
27-1-2022	revisi hal depan	
28-1-2022	ACC bab 1-5	

