

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

### Perhitungan Rasio Keuangan Metode Altman

1. Centrataman Telekomunikasi Indonesia, Tbk

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	214,293,129,498
2	Utang Lancar	149,005,853,074
3	Modal Kerja	65,287,276,424
4	Total Aset	1,314,929,550,049
5	Laba Ditahan	(131,889,882,518)
6	EBIT	(20,258,639,925)
7	Nilai Buku modal sendiri	1,037,455,308,227
8	Total Utang	277,474,241,822

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.049650779
Laba Ditahan/Total Aset	-0.100301862
EBIT/Total Aset	-0.015406635
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.235291305

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	765,449
2	Kewajiban Lancar	737,171
3	Modal Kerja	28,278
4	Total Aset	4,494,835
5	Laba di tahan	(250,947)
6	EBIT	(20,017)
7	Modal Sendiri	2,968,115
8	Total Utang	1,526,720

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.006291221
Laba Ditahan/Total Aset	(0.0558301)
EBIT/Total Aset	-0.00445333
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.01852206

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	940,154
2	Kewajiban Lancar	778,970
3	Modal Kerja	161,184
4	Total Aset	5,207,542
5	Laba di tahan	(2,153,100)
6	EBIT	179,839
7	Modal Sendiri	3,038,424
8	Total Utang	2,168,918

2. Duta Intidaya, Tbk

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	137,984,014
2	Utang Lancar	83,890,411
3	Modal Kerja	54,093,603
4	Total Aset	199,332,019,000
5	Laba Ditahan	-
6	EBIT	104,551,441
7	Nilai Buku modal sendiri	99,588,253
8	Total Utang	99,743,766

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.03095203
Laba Ditahan/Total Aset	(0.413458)
EBIT/Total Aset	0.03453434
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.0743154

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.000271374
Laba Ditahan/Total Aset	-
EBIT/Total Aset	0.000524509
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.542325653

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	189,712,241
2	Kewajiban Lancar	121,112,835
3	Modal Kerja	68,599,406
4	Total Aset	275,708,556
5	Laba di tahan	-
6	EBIT	165,673,622
7	Modal Sendiri	120,828,080
8	Total Utang	154,880,476

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.248811
Laba Ditahan/Total Aset	-
EBIT/Total Aset	0.600901
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.442918

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	287,204,853
2	Kewajiban Lancar	238,168,553
3	Modal Kerja	49,036,300
4	Total Aset	411,861,480
5	Laba di tahan	-
6	EBIT	243,681,772
7	Modal Sendiri	163,402,776
8	Total Utang	248,458,704

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.11906
Laba Ditahan/Total Aset	-
EBIT/Total Aset	0.59166
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.197362

3. Electronic City Indonesia, Tbk

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	1,250,758,278,498
2	Utang Lancar	121,528,650,739
3	Modal Kerja	1,129,229,627,759
4	Total Aset	1,881,645,933,066
5	Laba Ditahan	420,119,274,515
6	EBIT	248,984,453,416
7	Nilai Buku modal sendiri	1,727,425,427,588
8	Total Utang	153,884,348,892

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.600128647
Laba Ditahan/Total Aset	0.223272225
EBIT/Total Aset	0.132322691
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Utang	7.338170749

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	1,302,968,100,469
2	Kewajiban Lancar	141,923,244,622
3	Modal Kerja	1,161,044,855,847
4	Total Aset	1,899,930,632,192
5	Laba di tahan	407,624,730,953
6	EBIT	269,504,462,584
7	Modal Sendiri	1,715,264,559,384
8	Total Utang	184,666,072,808

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.611098551
Laba Ditahan/Total Aset	0.214547165
EBIT/Total Aset	0.141849633
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	6.287266731

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	1,267,234,842,147
2	Kewajiban Lancar	150,800,434,062
3	Modal Kerja	1,116,434,408,085
4	Total Aset	1,938,181,518,461
5	Laba di tahan	429,452,462,344
6	EBIT	284,949,649,740
7	Modal Sendiri	1,735,496,820,895
8	Total Utang	202,684,697,566

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.5760216
Laba Ditahan/Total Aset	0.221575
EBIT/Total Aset	0.1470191
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	5.5082324

4. Global Teleshop, Tbk.

➤ 2016 tidak publish laporan keuangan

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	32,500,867,639
2	Kewajiban Lancar	247,283,351,333
3	Modal Kerja	(214,782,483,694)
4	Total Aset	60,812,090,345
5	Laba di tahan	(917,782,237,109)
6	EBIT	(25,011,205,472)
7	Modal Sendiri	(684,032,038,530)
8	Total Utang	744,844,128,875

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	- 3.53190431
Laba Ditahan/Total Aset	(15.092101)
EBIT/Total Aset	- 0.41128672
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	- 0.28835897

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	22,136,300,869
2	Kewajiban Lancar	258,420,563,998
3	Modal Kerja	(236,284,263,129)
4	Total Aset	37,180,128,513
5	Laba di tahan	(939,063,386,010)
6	EBIT	(1,882,878,815)
7	Modal Sendiri	(715,312,279,375)
8	Total Utang	742,492,407,888

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	- 6.355122
Laba Ditahan/Total Aset	(25.2571)
EBIT/Total Aset	- 0.050642
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	- 0.318231

5. Golden Retalindo, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	46,879,861,891
2	Utang Lancar	65,647,358,350
3	Modal Kerja	(18,767,496,459)
4	Total Aset	150,879,427,399
5	Laba Ditahan	25,879,342,184
6	EBIT	(6,278,170,912)
7	Nilai Buku modal sendiri	84,065,371,585
8	Total Utang	66,814,054,814

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-0.124387379
Laba Ditahan/Total Aset	0.171523332
EBIT/Total Aset	- 0.0416105166
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	-0.280891446

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	46,427,131,751
2	Kewajiban Lancar	71,632,995,613
3	Modal Kerja	(25,205,863,862)
4	Total Aset	182,412,869,174
5	Laba di tahan	25,106,213,794
6	EBIT	17,525,025,953
7	Modal Sendiri	83,319,102,861
8	Total Utang	99,751,902,032

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-0.13818
Laba Ditahan/Total Aset	0.13763
EBIT/Total Aset	0.096073
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	-0.25269

➤ 2018 tidak publish laporan keuangan

6. Hero Supermarket, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	2,817,240
2	Utang Lancar	1,970,941
3	Modal Kerja	846,299
4	Total Aset	7,847,033
5	Laba Ditahan	2,260,541
6	EBIT	3,570,428
7	Nilai Buku modal sendiri	5,457,783
8	Total Utang	2,029,250

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.107849553
Laba Ditahan/Total Aset	0.288075888
EBIT/Total Aset	0.455003566
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.417050142



➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	2,544,725
2	Kewajiban Lancar	2,001,461
3	Modal Kerja	543,264
4	Total Aset	7,363,144
5	Laba di tahan	2,001,501
6	EBIT	3,442,447
7	Modal Sendiri	5,198,743
8	Total Utang	2,164,401

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.073781526
Laba Ditahan/Total Aset	0.271826953
EBIT/Total Aset	0.467524063
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.250999699

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	2,962,414
2	Kewajiban Lancar	2,167,159
3	Modal Kerja	795,255
4	Total Aset	6,271,858
5	Laba di tahan	660,246
6	EBIT	3,694,499
7	Modal Sendiri	3,941,488
8	Total Utang	2,330,370

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.126797
Laba Ditahan/Total Aset	0.10527
EBIT/Total Aset	0.58906
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.341257

7. Kokoh Inti Arebama, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	652,906,785,206
2	Utang Lancar	562,685,685,627
3	Modal Kerja	90,221,099,579
4	Total Aset	708,069,212,612
5	Laba Ditahan	19,789,797,000
6	EBIT	275,795,025,970
7	Nilai Buku modal sendiri	121,224,740,388
8	Total Utang	586,844,471,674

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.127418475
Laba Ditahan/Total Aset	0.027948958
EBIT/Total Aset	0.389502920
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.15373937

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	700,601,436,035
2	Kewajiban Lancar	609,522,247,224
3	Modal Kerja	91,079,188,811
4	Total Aset	743,789,368,008
5	Laba di tahan	10,138,499,096
6	EBIT	270,900,909,540
7	Modal Sendiri	111,564,441,918
8	Total Utang	752,493,177,515

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.12245293
Laba Ditahan/Total Aset	0.0136309
EBIT/Total Aset	0.36421724
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.12103656

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	803,042,816,102
2	Kewajiban Lancar	734,503,822,439
3	Modal Kerja	68,538,993,663
4	Total Aset	855,572,807,455
5	Laba di tahan	1,653,686,923
6	EBIT	244,036,025,116
7	Modal Sendiri	103,079,629,940
8	Total Utang	632,224,926,090

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.080109
Laba Ditahan/Total Aset	0.00193
EBIT/Total Aset	0.285231
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.108409

8. Matahari Putra Prima, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH (dalam jutaan rupiah)
1	Aset Lancar	4,102,458
2	Utang Lancar	3,333,850
3	Modal Kerja	768,608
4	Total Aset	6,701,734
5	Laba Ditahan	1,386,226
6	EBIT	177,037
7	Nilai Buku modal sendiri	2,429,732
8	Total Utang	4,272,002

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.11468793
Laba Ditahan/Total Aset	0.20684587
EBIT/Total Aset	0.026416596
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	0.179917519

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	2,485,833
2	Kewajiban Lancar	3,876,194
3	Modal Kerja	(1,390,361)
4	Total Aset	5,427,059
5	Laba di tahan	130,665
6	EBIT	1,003,265
7	Modal Sendiri	1,174,171
8	Total Utang	4,252,888

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-0.25619
Laba Ditahan/Total Aset	0.02408
EBIT/Total Aset	0.184863
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	-0.32692

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	2,472,849
2	Kewajiban Lancar	2,887,516
3	Modal Kerja	(414,667)
4	Total Aset	4,808,545
5	Laba di tahan	695341
6	EBIT	1,481,413
7	Modal Sendiri	1,149,243
8	Total Utang	3,659,302

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-0.08624
Laba Ditahan/Total Aset	0.14461
EBIT/Total Aset	0.308079
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	-0.11332

9. Trikonsel Oke, Tbk.

➤ 2016 TIDAK PUBLIS LAPORAN KEUANGAN

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	128,387,536,230
2	Kewajiban Lancar	670,486,781,041
3	Modal Kerja	(542,099,244,811)
4	Total Aset	266,119,940,193
5	Laba di tahan	(7,760,519,339,744)
6	EBIT	157,968,033,622
7	Modal Sendiri	(3,568,310,807,827)
8	Total Utang	3,834,430,748,020

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-2.03704857
Laba Ditahan/Total Aset	(29.161736)
EBIT/Total Aset	0.593597133
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	-0.14137672

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	174,277,930,855
2	Kewajiban Lancar	829,311,833,210
3	Modal Kerja	(655,033,902,355)
4	Total Aset	193,663,107,384
5	Laba di tahan	(7,774,975,211,433)
6	EBIT	117,539,622,398
7	Modal Sendiri	(3,584,961,320,713)
8	Total Utang	3,778,624,428,097

Rasio Altman Z-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-3.382337
Laba Ditahan/Total Aset	(40.1469)
EBIT/Total Aset	0.6069283
Nilai Buku Modal Sendiri/Total Hutang	-0.173352

## Lampiran 1I

### Perhitungan Rasio Keuangan Metode Zmijewski

1. Centratama Telekomunikasi Indonesia, Tbk.

➤ **2016**

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(29,810,785,133)
2	Total Aset	1,314,929,550,049
3	Total Hutang	277,474,241,822
4	Aset Lancar	214,293,129,498
5	Kewajiban Lancar	149,005,855,074

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.022671013
Total Hutang/Total Aset	0.211018333
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.438152409

➤ **2017**

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(119,047)
2	Total Aset	4,494,835
3	Total Utang	1,526,720
4	Aset Lancar	765,449
5	Kewajiban Lancar	737,171

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.02648529
Total Hutang/Total Aset	0.339660966
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.038360163

➤ **2018**

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	35,637
2	Total Aset	5,207,542
3	Total Utang	2,168,918
4	Aset Lancar	940,154
5	Kewajiban Lancar	778,970

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	0.00684334
Total Hutang/Total Aset	0.41649554
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.20691939

2. Duta Intidaya, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	24,129,836
2	Total Aset	199,332,019
3	Total Hutang	99,743,766
4	Aset Lancar	137,984,014
5	Kewajiban Lancar	83,890,411

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	0.121053487
Total Hutang/Total Aset	0.500390085
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.644812707

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(3,981,186)
2	Total Aset	275,708,556
3	Total Utang	154,880,476
4	Aset Lancar	189,712,241
5	Kewajiban Lancar	121,112,835

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.01444
Total Hutang/Total Aset	0.561754
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.566409

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	5,199,245
2	Total Aset	411,861,480
3	Total Utang	248,458,704
4	Aset Lancar	287,204,853
5	Kewajiban Lancar	238,168,553

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	0.012624
Total Hutang/Total Aset	0.603258
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.205889

3. Electronic City Indonesia, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(32,270,199,731)
2	Total Aset	1,881,645,933,066
3	Total Hutang	153,884,348,892
4	Aset Lancar	1,250,758,278,498
5	Kewajiban Lancar	121,582,650,739

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	- 0.017149985
Total Hutang/Total Aset	0.081781777
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	10.28730885

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(9,801,947,790)
2	Total Aset	1,899,930,632,192
3	Total Utang	184,666,072,808
4	Aset Lancar	1,302,968,100,469
5	Kewajiban Lancar	141,923,244,622

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	- 0.005159108
Total Hutang/Total Aset	0.097196218
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	9.180794196

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	21,815,792,298
2	Total Aset	1,938,181,518,461
3	Total Utang	202,684,697,566
4	Aset Lancar	1,267,234,842,147
5	Kewajiban Lancar	150,800,434,062

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	0.0112558
Total Hutang/Total Aset	0.1045747
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	8.4033899



4. Global Teleshop, Tbk.

- 2016 TIDAK PUBLISH laporan keuangan
- 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	14,669,996,785
2	Total Aset	60,812,090,345
3	Total Utang	744,844,128,875
4	Aset Lancar	32,500,867,639
5	Kewajiban Lancar	247,283,351,333

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	0.241234871
Total Hutang/Total Aset	12.24829018
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	0.131431685

- 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(1,057,304,076)
2	Total Aset	37,180,128,513
3	Total Utang	742,492,407,888
4	Aset Lancar	22,136,300,869
5	Kewajiban Lancar	258,420,563,998

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.028437
Total Hutang/Total Aset	19.970141
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	0.08566

5. PT. Golden Ratalindo, Tbk.

- 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(32,270,199,731)
2	Total Aset	150,879,427,399
3	Total Hutang	66,814,054,814
4	Aset Lancar	46,879,861,891
5	Kewajiban Lancar	65,647,358,350

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-
Total Hutang/Total Aset	0.442830782
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	0.714116502

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(1,298,408,463)
2	Total Aset	182,412,869,174
3	Total Utang	99,751,902,032
4	Aset Lancar	46,427,131,751
5	Kewajiban Lancar	71,632,995,613

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.00712
Total Hutang/Total Aset	0.546847
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	0.648125

➤ 2018 tidak mempublish laporan keuangan

6. Hero Supermarket, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	120,588
2	Total Aset	7,487,033
3	Total Hutang	2,029,250
4	Aset Lancar	2,817,240
5	Kewajiban Lancar	1,970,941

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	0.016106247
Total Hutang/Total Aset	0.271035269
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.429388297

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(191,406)
2	Total Aset	7,363,144
3	Total Utang	2,164,401
4	Aset Lancar	2,544,725
5	Kewajiban Lancar	2,001,461

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.025995146
Total Hutang/Total Aset	0.293950655
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.271433718

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(1,250,189)
2	Total Aset	6,271,858
3	Total Utang	2,330,370
4	Aset Lancar	2,962,414
5	Kewajiban Lancar	2,167,159

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.19933
Total Hutang/Total Aset	0.37156
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.366957

7. Kokoh Inti Arebama, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(6,699,824)
2	Total Aset	708,069,212,062
3	Total Hutang	586,844,471,674
4	Aset Lancar	652,906,785,206
5	Kewajiban Lancar	562,685,685,627

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	(0.00001)
Total Hutang/Total Aset	0.828795352
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.160340136

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(14,597,991,710)
2	Total Aset	743,789,368,008
3	Total Utang	752,493,177,515
4	Aset Lancar	700,601,436,035
5	Kewajiban Lancar	609,522,247,224

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.0196265
Total Hutang/Total Aset	1.01170198
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.14942718

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(9,993,012,908)
2	Total Aset	855,572,807,455
3	Total Utang	632,224,926,090
4	Aset Lancar	803,042,816,102
5	Kewajiban Lancar	734,503,822,439

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.01168
Total Hutang/Total Aset	0.738949
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.093313

8. Matahari Putra Prima, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	38,483
2	Total Aset	6,701,734
3	Total Hutang	4,272,002
4	Aset Lancar	4,102,458
5	Kewajiban Lancar	3,333,880

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	0.005742245
Total Hutang/Total Aset	0.637447264
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	1.230535592

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(1,243,414)
2	Total Aset	5,427,059
3	Total Utang	4,252,888
4	Aset Lancar	2,485,833
5	Kewajiban Lancar	3,876,194

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.22911
Total Hutang/Total Aset	0.783645
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	0.641308

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(898,272)
2	Total Aset	4,808,545
3	Total Utang	3,659,302
4	Aset Lancar	2,472,849
5	Kewajiban Lancar	2,887,516

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.18681
Total Hutang/Total Aset	0.761
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	0.856393

9. Trikonsel Oke, Tbk.

➤ 2016 TIDAK PUBLIS LAPORAN KEUANGAN

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(189,940,195,572)
2	Total Aset	266,119,940,193
3	Total Utang	3,834,430,748,020
4	Aset Lancar	128,387,536,230
5	Kewajiban Lancar	670,486,781,041

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.71373906
Total Hutang/Total Aset	14.40865628
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	0.191484068

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	EAT	(17,088,974,878)
2	Total Aset	193,663,107,384
3	Total Utang	3,778,624,428,097
4	Aset Lancar	174,277,930,855
5	Kewajiban Lancar	829,311,833,210

Rasio Z-Score	Nilai
EAT/Total Aset	-0.088241
Total Hutang/Total Aset	19.511328
Aset Lancar/Kewajiban Lancar	0.2101476

### Lampiran III

#### Perhitungan Rasio Keuangan Metode Springate

1. Centratama Telekomunikasi Indonesia, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	214,293,129,498
2	Kewajiban Lancar	149,005,855,074
3	Modal Kerja	65,287,274,424
4	Total Aset	1,314,929,350,049
5	EBIT	(20,258,639,925)
6	EBT	(31,576,229,003)
7	Penjualan	140,668,401,759

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.049650785
EBIT/Total Aset	-0.015406638
EBT/Kewajiban Lancar	-0.211912673
Penjualan/Total Aset	0.106977916

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	765,449
2	Kewajiban Lancar	737,171
3	Modal Kerja	28,278
4	Total Aset	4,494,835
5	EBIT	(20,017)
6	EBT	(113,484)
7	Penjualan	707,974

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	26.06871066
EBIT/Total Aset	158.9516585
EBT/Kewajiban Lancar	-0.02615066
Penjualan/Total Aset	-4.0131551

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	940,154
2	Kewajiban Lancar	778,970
3	Modal Kerja	161,184
4	Total Aset	5,207,542
5	EBIT	179,839
6	EBT	21,571
7	Penjualan	801,161

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	4.83279978
EBIT/Total Aset	32.3080579
EBT/Kewajiban Lancar	0.19128675
Penjualan/Total Aset	0.13382842

2. Duta Intidaya, Tbk.  
➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	137,984,014
2	Kewajiban Lancar	83,890,411
3	Modal Kerja	54,093,603
4	Total Aset	199,332,019
5	EBIT	104,551,441
6	EBT	(23,586,266)
7	Penjualan	237,500,392

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.27137438
EBIT/Total Aset	0.524509015
EBT/Kewajiban Lancar	-0.28115569
Penjualan/Total Aset	1.191481395

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	189,712,241
2	Kewajiban Lancar	121,112,835
3	Modal Kerja	68,599,406
4	Total Aset	275,708,556
5	EBIT	165,673,622
6	EBT	(3,725,989)
7	Penjualan	363,682,824

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	1.765509
EBIT/Total Aset	4.01911
EBT/Kewajiban Lancar	0.873289
Penjualan/Total Aset	-0.05432

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	287,204,853
2	Kewajiban Lancar	238,168,553
3	Modal Kerja	49,036,300
4	Total Aset	411,861,480
5	EBIT	243,681,772
6	EBT	2,448,671
7	Penjualan	547,324,968

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	4.856985
EBIT/Total Aset	8.399114
EBT/Kewajiban Lancar	0.84846
Penjualan/Total Aset	0.049936

3. Electronic City Indonesia, Tbk.  
➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	1,250,758,278,498
2	Kewajiban Lancar	121,582,650,739
3	Modal Kerja	1,129,175,627,759
4	Total Aset	1,881,645,933,066
5	EBIT	248,984,453,416
6	EBT	(33,741,336,231)
7	Penjualan	1,659,849,583,812

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.600099949
EBIT/Total Aset	0.132322691
EBT/Kewajiban Lancar	-
Penjualan/Total Aset	0.882126416

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	1,302,968,100,469
2	Kewajiban Lancar	141,923,244,622
3	Modal Kerja	1,161,044,855,847
4	Total Aset	1,899,930,632,192
5	EBIT	269,504,462,584
6	EBT	(11,806,442,290)
7	Penjualan	1,818,471,209,910

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.122237521
EBIT/Total Aset	1.63639727
EBT/Kewajiban Lancar	0.20683888
Penjualan/Total Aset	-0.010168808

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	1,267,234,842,147
2	Kewajiban Lancar	150,800,434,062
3	Modal Kerja	1,116,434,408,085
4	Total Aset	1,938,181,518,461
5	EBIT	284,949,649,740
6	EBT	19,582,402,298
7	Penjualan	2,003,208,506,432

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.1350733
EBIT/Total Aset	1.736046
EBT/Kewajiban Lancar	0.2248594
Penjualan/Total Aset	0.0175401



4. Global Teleshop, Tbk.

- 2016 TIDAK PUBLISH LAPORAN KEUANGAN
- 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	32,500,867,639
2	Kewajiban Lancar	247,283,351,333
3	Modal Kerja	(214,782,483,694)
4	Total Aset	60,812,090,345
5	EBIT	(25,011,205,472)
6	EBT	(12,605,133,764)
7	Penjualan	621,534,450,144

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-1.15131992
EBIT/Total Aset	-0.28313338
EBT/Kewajiban Lancar	-0.76955501
Penjualan/Total Aset	0.058687904

- 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	22,136,300,869
2	Kewajiban Lancar	258,420,563,998
3	Modal Kerja	(236,284,263,129)
4	Total Aset	37,180,128,513
5	EBIT	(1,882,878,815)
6	EBT	(232,130,480)
7	Penjualan	26,755,052,488

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-1.093685
EBIT/Total Aset	-0.157353
EBT/Kewajiban Lancar	-0.085058
Penjualan/Total Aset	0.0009824

5. Golden Ratalindo, Tbk.

- 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	46,879,861,891
2	Kewajiban Lancar	65,647,358,350
3	Modal Kerja	(18,767,496,459)
4	Total Aset	150,879,427,339
5	EBIT	(6,278,170,912)
6	EBT	6,346,958,744
7	Penjualan	9,649,714,603

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-0.124387379
EBIT/Total Aset	-0.041610517
EBT/Kewajiban Lancar	0.096682622
Penjualan/Total Aset	0.063956464

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	46,427,131,751
2	Kewajiban Lancar	71,632,995,613
3	Modal Kerja	(25,205,863,862)
4	Total Aset	182,412,869,174
5	EBIT	17,525,025,953
6	EBT	(6,346,958,744)
7	Penjualan	9,649,714,603

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-2.84192
EBIT/Total Aset	-7.23692
EBT/Kewajiban Lancar	0.377474
Penjualan/Total Aset	0.251805

➤ 2018 TIDAK PUBLISH LAPORAN KEUANGAN

6. Hero Supermarket, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	2,817,240
2	Kewajiban Lancar	1,970,941
3	Modal Kerja	846,299
4	Total Aset	7,487,033
5	EBIT	3,570,428
6	EBT	184,449
7	Penjualan	13,677,931

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.113035297
EBIT/Total Aset	0.476881563
EBT/Kewajiban Lancar	0.093584232
Penjualan/Total Aset	1.826882692

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	2,544,725
2	Kewajiban Lancar	2,001,461
3	Modal Kerja	543,264
4	Total Aset	7,363,144
5	EBIT	3,442,447
6	EBT	(251,647)
7	Penjualan	13,033,638

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	3.684140676
EBIT/Total Aset	13.5535283
EBT/Kewajiban Lancar	1.352777609
Penjualan/Total Aset	-0.463213097

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	2,962,414
2	Kewajiban Lancar	2,167,159
3	Modal Kerja	795,255
4	Total Aset	6,271,858
5	EBIT	3,694,499
6	EBT	(1,252,995)
7	Penjualan	12,970,389

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	2.725112
EBIT/Total Aset	7.8866
EBT/Kewajiban Lancar	1.247124
Penjualan/Total Aset	-1.57559

7. Kokoh Inti Arebama, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	652,906,785,206
2	Kewajiban Lancar	562,685,685,627
3	Modal Kerja	90,221,099,579
4	Total Aset	708,069,212,062
5	EBIT	275,795,025,970
6	EBT	130,368,081
7	Penjualan	1,448,167,445,096

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.127418476
EBIT/Total Aset	0.38950292
EBT/Kewajiban Lancar	0.000231689
Penjualan/Total Aset	2.045234308

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	700,601,436,035
2	Kewajiban Lancar	609,522,247,224
3	Modal Kerja	91,079,188,811
4	Total Aset	743,789,368,008
5	EBIT	270,900,909,540
6	EBT	(7,244,550,782)
7	Penjualan	1,605,317,945,521

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	6.69222306
EBIT/Total Aset	8.16640308
EBT/Kewajiban Lancar	0.38666908
Penjualan/Total Aset	-0.0795412

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	803,042,816,102
2	Kewajiban Lancar	734,503,822,439
3	Modal Kerja	68,538,993,663
4	Total Aset	855,572,807,455
5	EBIT	244,036,025,116
6	EBT	(8,325,461,068)
7	Penjualan	1,750,649,236,912

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	10.71658
EBIT/Total Aset	12.48301
EBT/Kewajiban Lancar	0.303889
Penjualan/Total Aset	-0.12147

8. Matahari Putra Prima, Tbk.

➤ 2016

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	4,102,458
2	Kewajiban Lancar	3,333,880
3	Modal Kerja	768,578
4	Total Aset	6,701,734
5	EBIT	177,037
6	EBT	101,112
7	Penjualan	13,527,323

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	0.114683454
EBIT/Total Aset	0.026416596
EBT/Kewajiban Lancar	0.030328626
Penjualan/Total Aset	2.018481038

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	2,485,833
2	Kewajiban Lancar	3,876,194
3	Modal Kerja	(1,390,361)
4	Total Aset	5,427,059
5	EBIT	1,003,265
6	EBT	(1,669,614)
7	Penjualan	12,562,780

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-2.7879
EBIT/Total Aset	-3.90335
EBT/Kewajiban Lancar	0.403593
Penjualan/Total Aset	1.200849

➤ 2018

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	2,472,849
2	Kewajiban Lancar	2,887,516
3	Modal Kerja	(414,667)
4	Total Aset	4,808,545
5	EBIT	1,481,413
6	EBT	(1,070,666)
7	Penjualan	10,692,363

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-6.96346
EBIT/Total Aset	-11.5962
EBT/Kewajiban Lancar	0.599071
Penjualan/Total Aset	2.58199

9. Trikonsel Oke, Tbk.

➤ 2016 TIDAK PUBLISH LAPORAN KEUANGAN

➤ 2017

NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	128,387,536,230
2	Kewajiban Lancar	670,486,781,041
3	Modal Kerja	(542,099,244,811)
4	Total Aset	266,119,940,193
5	EBIT	157,968,033,622
6	EBT	(124,815,870,429)
7	Penjualan	2,028,659,770,454

Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-1.23683401
EBIT/Total Aset	-0.49090631
EBT/Kewajiban Lancar	1.23040007
Penjualan/Total Aset	0.230245424

➤ 2018



NO	KETERANGAN	JUMLAH
1	Aset Lancar	174,277,930,855
2	Kewajiban Lancar	829,311,833,210
3	Modal Kerja	(655,033,902,355)
4	Total Aset	193,663,107,384
5	EBIT	117,539,622,398
6	EBT	(12,273,399,044)
7	Penjualan	1,671,866,232,277


Rasio S-Score	Nilai
Modal Kerja/Total Aset	-1.266059
EBIT/Total Aset	-0.295654
EBT/Kewajiban Lancar	0.6744378
Penjualan/Total Aset	0.018737

## Lampiran IV

### KARTU BIMBINGAN

Perkumpulan Pengelola Pendidikan Malangkuçęwara (P3.M)

 **STIE MALANGKUÇĘWARA**  
d/h. ABM School of Economics

Terakreditasi "A", AKUNTANSI, 3233/SK/BAN-PT/Akred/SXII/2018  
Terakreditasi "A", MANAJEMEN, 2812/SK/BAN-PT/Akred/SIX/2018

### Penetapan Dosen Pembimbing Skripsi

Semester GASAL Tahun Akademik 2019/2020  
Nomor : 1103/BAAK/X/2019

Setelah memperhatikan Surat Ketua Program Studi tentang usulan dosen pembimbing skripsi dengan ini Ketua STIE Malangkuçęwara Malang menetapkan :

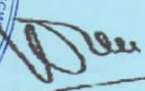

Nama : IRAWAN BUDI PRASETYO, SE., MM.  
Sebagai : Dosen Pembimbing 1  
Nama : -  
Sebagai : Dosen Pembimbing 2

Untuk mahasiswa berikut

Nama : ROHMAWATI  
Nomor Pokok : A.2018.4.34833  
Skripsi yang diajukan  
Bidang Kajian : MANAJEMEN KEUANGAN  
Pokok Bahasan : Z-SCORE/ALTMAN  
Tempat/Obyek : -  
Judul Skripsi : -

Demikian surat penetapan ini dikeluarkan untuk dilaksanakan dengan sebaiknya.  
Penetapan ini berlaku sejak dikeluarkan.

Dikeluarkan di : Malang  
Pada Tanggal : 06/10/2019  
Program Studi Akuntansi,

Dra. RR. WIDANARNI PUDJIASTUTI, Ak., MSI., CA, CPA  
NIK-P.3M : 202.710.246



# STIE Malangkuççwara

(Accounting Business Management)

Jl. Terusan Candi Kalasan - Malang Telp. 0341-491813

## KARTU BIMBINGAN SKRIPSI BAB.I s.d BAB. III

BLN/TGL	BAB	PERMASALAHAN	PARAF
		Bulan : Oktober	
10/16		Proposal	
1/			
		Bulan : November	
11/19		Proposal ACC	
		Revisi pe nomorasi tabel / Redaksi online / foto ulang benar	
		Ringkasan buku portrait	
36/19		Pembahar sesi 2 dan	
		Bulan :	
04/1804 Prop		Acara dan Seminar Proposal.	
		Bulan :	
		Bulan :	
		Bulan :	
		Bulan :	
		Bulan :	
		Bulan :	

Dosen Pembimbing 1

(IRWAN BUDI PRASETYO, SE.,MM.)

Dosen Pembimbing 2

Catatan:

Bobot Penilaian skripsi oleh pembimbing sebesar 50% dengan kriteria penilaian:



Terakreditasi "A", AKUNTANSI, 3233/SK/BAN-PT/Akred/S/II/2018  
Terakreditasi "A", MANAJEMEN, 2812/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2018

### Penetapan Dosen Pembimbing Skripsi

Semester GASAL Tahun Akademik 2019/2020

Nomor : 1103/BAAK/X/2019

Setelah memperhatikan Surat Ketua Program Studi tentang usulan dosen pembimbing skripsi dengan ini Ketua STIE Malangkuçewara Malang menetapkan :

Nama : IRAWAN BUDI PRASETYO, SE., MM.  
Sebagai : Dosen Pembimbing 1  
Nama : -  
Sebagai : Dosen Pembimbing 2

Untuk mahasiswa berikut

Nama : ROHMAWATI  
Nomor Pokok : A.2018.4.34833  
Skripsi yang diajukan  
Bidang Kajian : MANAJEMEN KEUANGAN  
Pokok Bahasan : Z-SCORE/ALTMAN  
Tempat/Obyek : BURSA EFEK INDONESIA

Judul Skripsi : ANALISIS KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN RETAIL YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA MENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE, ZMIJEWSKI DAN SERINGATE PERIODE 2016-2018

Demikian surat penetapan ini dikeluarkan untuk dilaksanakan dengan sebaiknya.  
Penetapan ini berlaku sejak dikeluarkan.

Dikeluarkan di : Malang  
Pada Tanggal : 20/01/2020  
Ketua Program Studi Akuntansi,



*[Signature]*  
Dra. RR. WIDANARNI PUDJIASTUTI, Ak.,MSi., CA,CPA  
NIK-P.3M : 202.710.246





Terakreditasi "A", AKUNTANSI, 3233/SK/BAN-PT/Akred/S/II/2018  
Terakreditasi "A", MANAJEMEN, 2812/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2018

### Penetapan Dosen Pembimbing Skripsi

Semester GASAL Tahun Akademik 2019/2020

Nomor : 1103/BAAK/X/2019

Setelah memperhatikan Surat Ketua Program Studi tentang usulan dosen pembimbing skripsi dengan ini Ketua STIE Malangkuçewara Malang menetapkan :

Nama : IRAWAN BUDI PRASETYO, SE., MM.  
Sebagai : Dosen Pembimbing 1  
Nama : -  
Sebagai : Dosen Pembimbing 2

Untuk mahasiswa berikut

Nama : ROHMAWATI  
Nomor Pokok : A.2018.4.34833  
Skripsi yang diajukan  
Bidang Kajian : MANAJEMEN KEUANGAN  
Pokok Bahasan : Z-SCORE/ALTMAN  
Tempat/Obyek : BURSA EFEK INDONESIA

Judul Skripsi : ANALISIS KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN RETAIL YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA MENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE, ZMIJEWSKI DAN SERINGATE PERIODE 2016-2018

Demikian surat penetapan ini dikeluarkan untuk dilaksanakan dengan sebaiknya. Penetapan ini berlaku sejak dikeluarkan.

Dikeluarkan di : Malang  
Pada Tanggal : 20/01/2020  
Ketua Program Studi Akuntansi,



Dra. RR. WIDANARNI PUDJIASTUTI, Ak.,MSi., CA,CPA  
NIK-P.3M : 202.710.246