

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

Lampiran daftar perusahaan yang terdaftar di BEI dan tahun pengimplementasian ERP dan lampiran rasio

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Tahun Implementasi ERP
1	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk	2010
2	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	2010
3	INCO	Vale Indonesia Tbk	2011
4	INDY	Indika Energy Tbk	2011
5	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk	2012
6	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk	2012
7	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	2013
8	PALM	Provident Agro Tbk.	2013
9	BUMI	Bumi Resource Tbk	2013
10	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk	2014
11	GOLL	PT. Golden Plantation tbk	2014
12	PTRO	Petrosea Tbk	2014
13	BWPT	Eagle High Plantations Tbk	2015
14	SGRO	Sampoerna Agro Tbk	2015
15	ANJT	PT. Austindo Nusantara Jaya Tbk	2015
16	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk	2015
17	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk	2015
18	PTBA	Bukit Asam Tbk	2015
19	TINS	PT. Timah Tbk	2015

No	Perusahaan	tahun	QR	ATO	DAR	ROA	PER
1	LSIP	T-3	0,93592	0,73660	0,20054	0,14322	5
		T-2	1,39514	0,78153	0,17761	0,18848	4
		T-1	1,13647	0,66036	0,07273	0,14601	16
		T0	1,96718	0,64600	0,06936	0,18580	17
		T+1	4,13948	0,69001	0,06200	0,25052	9
		T+2	2,45793	0,55769	0,06351	0,14772	14
		T+3	2,01962	0,51834	0,06978	0,09638	17
2	ITMG	T-3	1,47530	0,99509	0,10356	0,07192	189.000
		T-2	1,38306	1,34514	0,03529	0,23995	50.000
		T-1	1,78706	1,25846	0,05909	0,27996	106.000
		T0	1,62165	1,53086	0,03410	0,18735	281.944
		T+1	2,10931	1,50897	0,02712	0,34598	80.521
		T+2	1,87166	1,63553	0,03473	0,28972	109.342
		T+3	1,66933	1,56505	0,03851	0,16556	142.500
3	INCO	T-3	3,44528	0,71210	0,11939	0,19501	48.250
		T-2	5,88319	0,37531	0,17720	0,08405	214.706
		T-1	3,85655	0,58273	0,16085	0,19969	110.795
		T0	3,48063	0,51316	0,19610	0,13784	94.118
		T+1	2,48719	0,41461	0,19116	0,02690	335.714
		T+2	2,40674	0,40403	0,17446	0,01694	662.500
		T+3	2,31368	0,44473	0,14585	0,07380	213.235
4	INDY	T-3	4,97351	0,26572	0,31182	0,12454	5
		T-2	34,93717	0,21283	0,42422	0,06211	16

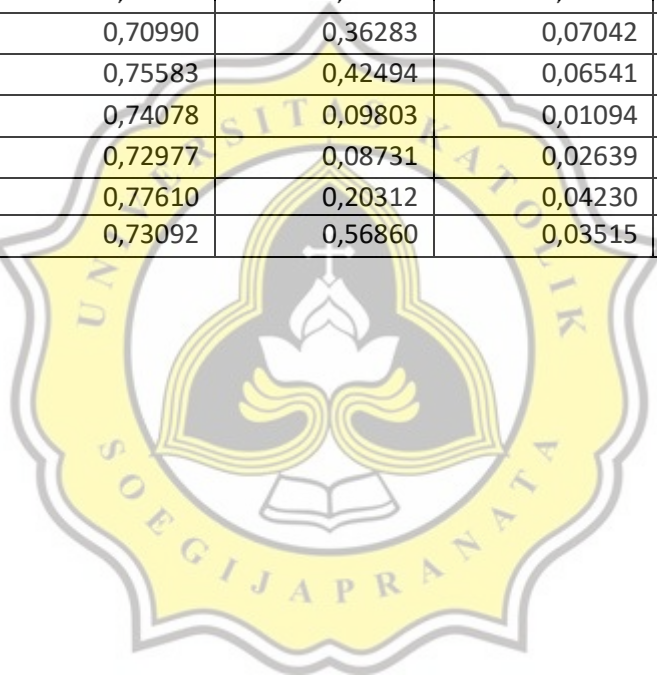
		T-1	3,61556	0,32861	0,40522	0,06744	32
		T0	1,42507	0,29449	0,33158	0,06862	10
		T+1	1,30675	0,31940	0,33866	0,03715	107.576
		T+2	2,13607	0,37274	0,43994	-0,02323	-49.167
		T+3	2,06370	2,79659	2,48808	-0,07687	-96.226
5	SIMP	T-3	0,93416	0,64661	0,36621	-0,03443	0
		T-2	0,81690	0,45027	0,34294	0,06624	0
		T-1	1,34237	0,49412	0,21792	0,08825	10
		T0	1,07098	0,52098	0,22161	0,05705	16
		T+1	0,66320	0,47318	0,19584	0,02264	24
		T+2	0,61419	0,48273	0,23520	0,03579	13
		T+3	0,57533	0,43649	0,28686	0,01151	20
6	DOID	T-3	2,87118	0,96650	0,82283	-0,02437	-71
		T-2	1,38339	0,75927	0,73393	-0,02078	-68
		T-1	1,92508	0,63039	0,72509	-0,01418	-523.438
		T0	1,66394	0,72709	0,74534	-0,01313	-81.818
		T+1	1,31318	0,41319	0,42418	-0,01746	-25.627
		T+2	2,18906	0,67096	0,75805	0,01709	102.660
		T+3	2,80920	0,67999	0,77455	-0,00999	-53.465
7	AALI	T-3	1,34339	1,00591	0,03102	0,23927	19
		T-2	0,77515	1,05567	0,03312	0,24485	14
		T-1	0,20432	0,93112	0,03654	0,10057	12
		T0	0,25691	0,84708	0,06255	0,12718	21
		T+1	0,27378	0,87863	0,14063	0,14125	15
		T+2	-0,40037	0,60706	0,29246	0,03234	38

		T+3	0,49565	0,58290	0,11102	0,08727	15
8	PALM	T-3	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0
		T-2	0,79053	0,14223	0,42279	0,00885	0
		T-1	0,73930	0,18229	0,58964	-0,02641	-18
		T0	0,84989	0,17219	0,46302	-0,10238	-16
		T+1	0,77754	0,25039	0,48835	0,03981	20
		T+2	0,14443	0,22281	0,44816	-0,01176	-55
		T+3	3,10047	0,30299	0,31186	0,05675	15
9	BUMI	T-3	1,80086	0,41532	0,62274	0,03775	205
		T-2	0,10254	0,38800	0,54168	0,02498	251
		T-1	9,23906	0,37644	0,58052	-0,08912	-19
		T0	0,37215	0,50649	0,36936	-0,09425	-10
		T+1	0,32763	0,42859	0,06690	-0,07167	-5
		T+2	0,09900	0,01193	0,24307	-0,64387	-1
		T+3	0,69236	0,00753	1,65132	0,03876	148,7
10	UNSP	T-3	0,33481	0,19496	0,33156	0,03986	53
		T-2	1,18228	0,13093	0,42500	0,05624	-12
		T-1	2,85330	0,11526	0,37683	-0,15358	-2
		T0	0,31989	0,15110	0,32264	-0,03921	-11
		T+1	0,16651	0,11944	0,33108	-0,04035	-13
		T+2	0,07749	0,10648	0,17157	-0,03297	0
		T+3	0,12021	0,10839	0,23121	-0,11819	0
11	GOLL	T-3	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0
		T-2	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0
		T-1	0,21350	0,07202	0,10116	-0,00001	0

		T0	73,26985	0,06966	0,48872	0,00353	40
		T+1	0,32893	0,05949	0,49282	-0,00707	-20
		T+2	0,16404	0,07459	0,05169	0,00337	545
		T+3	0,04919	0,06714	0,43588	-0,00759	-14
12	PTRO	T-3	0,85974	0,69910	0,27990	0,13953	63.602
		T-2	1,25612	0,65035	0,36531	0,08287	27.105
		T-1	1,51555	0,70712	0,37381	0,03399	66.860
		T0	1,58576	0,74395	0,35912	0,00504	402.174
		T+1	1,50395	0,48625	0,36709	-0,02984	-23.016
		T+2	2,08588	0,53217	0,39279	-0,01990	-91.139
		T+3	1,57928	0,59488	0,36837	0,01903	202.439
13	BWPT	T-3	0,23167	0,19220	0,55613	0,05337	18
		T-2	0,89780	0,24646	0,50381	-0,00240	25
		T-1	0,42231	0,13824	0,38633	0,01676	44
		T0	0,62127	0,15225	0,40140	-0,01033	-24
		T+1	0,43571	0,15637	0,46922	-0,02408	-22
		T+2	0,36575	0,13820	0,44952	-0,00858	-43
		T+3	0,45870	0,14488	0,44694	-0,01728	-19
14	SGRO	T-3	0,61522	0,72171	0,17689	0,08127	14
		T-2	0,65861	0,56632	0,24788	0,02662	32
		T-1	0,49748	0,59527	0,27002	0,06428	12
		T0	0,89880	0,41118	0,35825	0,03508	13
		T+1	0,91644	0,35003	0,37643	0,55155	8
		T+2	0,97132	0,30404	0,36302	0,02544	23
		T+3	0,69828	0,25271	0,34985	0,01912	25

15	ANJT	T-3	1,66875	0,46339	0,03961	0,24704	-
		T-2	3,20720	0,38191	0,03388	0,05502	219.118
		T-1	0,98421	0,38418	0,03362	0,04474	239.602
		T0	0,76429	0,28343	0,15755	-0,03445	- 640.159
		T+1	1,25904	0,25603	0,23884	0,01752	707.178
		T+2	1,31700	0,28560	0,20924	0,08367	86.443
		T+3	1,48744	0,25191	0,26527	-0,00077	-12.365.591
16	APEX	T-3	5,58615	0,29331	0,56088	0,03245	0
		T-2	0,78850	0,38927	0,75372	-0,01493	- 689.189
		T-1	0,83266	0,32028	0,77406	0,00297	- 550.000
		T0	0,22881	0,34970	0,39582	0,02804	-1.324.056
		T+1	1,69325	0,15413	0,89792	-0,02869	632.552
		T+2	0,15317	0,07636	0,42982	0,02380	342.308
		T+3	0,11846	0,12119	0,41782	-0,06094	- 129.231
17	DSSA	T-3	0,29881	0,51737	0,10653	0,01887	647.619
		T-2	1,91204	0,50628	0,11384	-0,00383	- 900.000
		T-1	1,52297	0,46037	0,24245	0,00681	1.612.500
		T0	1,39580	0,38048	0,30867	0,05981	77.070
		T+1	1,61763	0,31895	0,31539	0,02902	77.083
		T+2	1,48709	0,48292	0,31775	0,04685	126.364
		T+3	1,10311	0,52228	0,36096	0,03565	112.500
18	PTBA	T-3	4,49116	0,91084	0,19272	0,22857	11.965
		T-2	2,46702	0,95993	0,15968	0,15880	12
		T-1	1,78601	0,88293	0,17331	0,13632	13
		T0	1,27491	0,81953	0,15886	0,12058	5

		T+1	1,43724	0,75680	0,16050	0,10898	13
		T+2	2,20723	0,60431	0,16711	0,12118	10
		T+3	2,32368	0,71363	0,15256	0,17776	12
19	TINS	T-3	2,40911	1,28218	0,09556	0,07074	12
		T-2	1,19049	0,70990	0,36283	0,07042	10
		T-1	0,90191	0,75583	0,42494	0,06541	14
		T0	0,78086	0,74078	0,09803	0,01094	36
		T+1	0,95669	0,72977	0,08731	0,02639	32
		T+2	1,31887	0,77610	0,20312	0,04230	12
		T+3	0,80018	0,73092	0,56860	0,03515	11

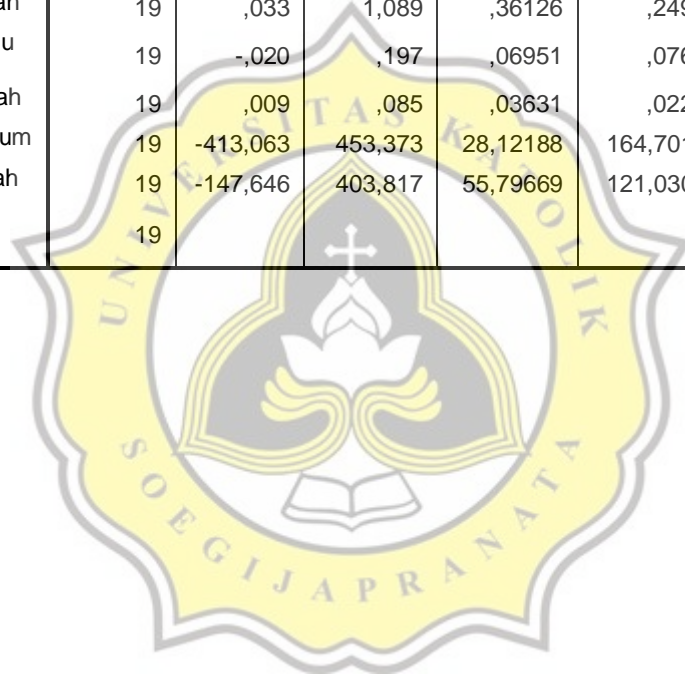


## Lampiran 2

### Hasil Uji Statistik Deskriptif

#### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
QR_Sebelum	19	,071	14,509	2,29259	3,160020
QR_Setelah	19	,043	24,588	2,44261	5,421401
ATO_Sebelum	19	,024	1,200	,54292	,328025
ATO_Setelah	19	,067	1,570	,49040	,382159
DAR_Sebelum	19	,034	,761	,29433	,217154
DAR_Setelah	19	,033	1,089	,36126	,249025
ROA_Sebelum	19	-,020	,197	,06951	,076504
ROA_Setelah	19	,009	,085	,03631	,022575
PER_Sebelum	19	-413,063	453,373	28,12188	164,701217
PER_Setelah	19	-147,646	403,817	55,79669	121,030303
Valid N (listwise)	19				





### Lampiran 3

#### Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		QR_Se belum	QR_Se telah	ATO_Se belum	ATO_Set elah	DAR_Se belum	DAR_Set elah	ROA_Se belum	ROA_Set elah	PER_Se belum	PER_Set elah
N		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	2,293	2,443	0,543	0,490	0,294	0,361	0,070	0,036	28,122	55,797
	Std. Deviation <sup>b</sup>	3,160	5,421	0,328	0,382	0,217	0,249	0,077	0,023	164,701	121,030
Most Extreme Differences	Absolute	,276	,417	,083	,147	,135	,160	,160	,180	,313	,270
	Positive	,276	,417	,079	,147	,135	,160	,160	,180	,182	,270
	Negative	-,241	-,329	-,083	-,134	-,115	-,104	-,143	-,112	-,313	-,191
Kolmogorov-Smirnov Z		1,201	1,818	,361	,640	,590	,699	,699	,783	1,363	1,179
Asymp. Sig. (2-tailed)		,112	,003	,999	,807	,877	,712	,713	,573	,049	,124

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

#### Lampiran 4

Hasil Uji *Paired Sample T-Test Total Assets Turnover*

##### Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	ATO_Sebelum - ATO_Setelah	,052517983	,281432218	,064564979	-,083128004	,188163970	,813	18	,427

#### Lampiran 5

Hasil Uji *Paired Sample T-Test Debt Assets Ratio*

##### Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	DAR_Sebelum - DAR_Setelah	-,066932550	,194913010	,044716111	-,160877614	,027012513	-1,497	18	,152

## Lampiran 6

Hasil Uji *Paired Sample T-Test Return on Assets*

### Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	ROA_Sebelum - ROA_Setelah	,033201935	,078125147	,017923138	-,004453181	,070857050	1,852	18	,080

## Lampiran 7

Hasil Uji *Wilcoxon Signed Rank Test Quick Ratio*

### Test Statistics<sup>a</sup>

	QR_Setelah - QR_Sebelum
Z	-1.368 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	,171

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

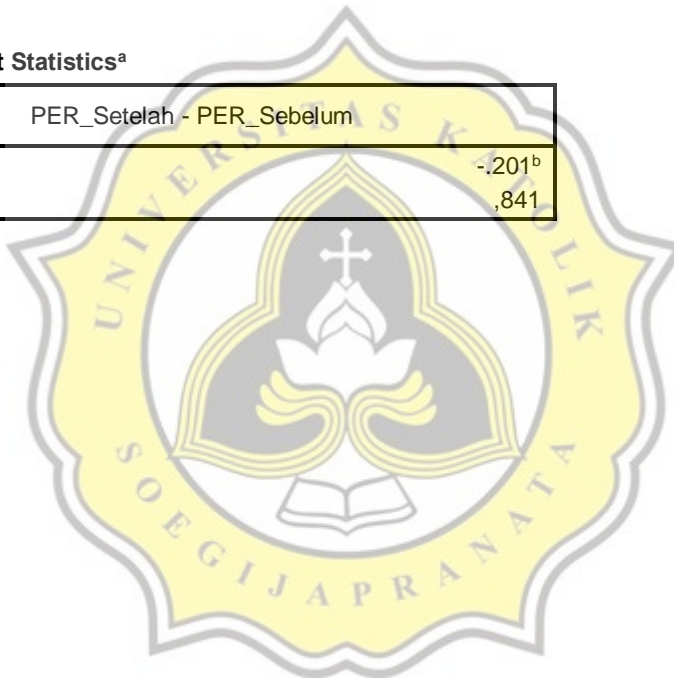
## Lampiran 8

Hasil Uji *Wilcoxon Signed Rank Test Price Earning Ratio*

Test Statistics <sup>a</sup>	
	PER_Setelah - PER_Sebelum
Z	-.201 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	,841

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.





**8.85%** PLAGIARISM  
APPROXIMATELY

## Report #12851993

verdiBAB I PENDAHULUAN Latar Belakang Pada saat ini, teknologi bertumbuh sangat pesat di semua aspek kehidupan. Teknologi telah membantu kehidupan manusia menjadi lebih efektif dan efisien, baik dalam hal efisiensi waktu, sumber daya, dan masih banyak lagi. Penerapan teknologi pun sudah menjadi salah satu hal yang dipertimbangkan dalam semua sektor, terutama sektor industri. Semua divisi di hampir semua sektor industri telah memanfaatkan penggunaan teknologi. Beberapa contoh penerapan teknologi pada beberapa divisi dalam perusahaan adalah divisi pemasaran yang saat ini lebih banyak menggunakan media sosial online karena dinilai lebih murah, efektif, dan efisien serta tepat sasaran. Selain itu, untuk divisi sumber daya manusia saat ini lebih sering menggunakan aplikasi online untuk mencari karyawan, atau melakukan tes secara online kepada karyawan karena dinilai lebih efisien dan efektif. Penerapan teknologi ini juga diterapkan pada divisi keuangan. Teknologi ini dapat mempermudah pengguna untuk mengumpulkan, mencatat,