

Lampiran 2
Sampel Reksadana Pendapatan Tetap

Reksadana	Manajer Investasi	Nama BK
Batavia Dana Obligasi Ultima	PT.Batavia Prosperindo A.M	Standard Chartered Bank
Cimb Principal Income Fund A	PT. Cimb Principal A.M	Citibank N.A
Dana Obligasi Stabil	PT Samuel Aset Manajemen	PT Bank Central Asia Tbk
Danamas Pasti	PT Sinarmas Asset Manajemen	PT Bank Cimb Niaga Tbk
Mandiri Investa Dana Utama	PT Mandiri Manajemen Investasi	Deutsche Bank AG
mandiri Investa Keluarga	PT Mandiri Manajemen Investasi	Deutsche Bank AG
Manulife Dana Tetap Pemerintah	PT Manulife Asset Manajemen	Deutsche Bank AG
Manulife Dana Tetap Utama	PT Manulife Asset Manajemen	Deutsche Bank AG
Maybank Dana Kencana	PT Maybank Asset Manajemen	Deutsche Bank AG
Maybank Dana Obligasi Plus	PT Maybank Asset Manajemen	Deutsche Bank AG
Maybank Dana Pasti dua	PT Maybank Asset Manajemen	Deutsche Bank AG
Nikko Gebyar Indonesia dua	PT Nikko Securities Indonesia	PT Bank Central Asia
Nikko Trond dua	PT Nikko Securities Indonesia	PT Bank Central Asia
Panin Gebyar Indonesia Dua	PT Panin Asset Manajemen	PT Bank Central Asia
Schroder Dana Mantap Plus Dua	PT Schroder Investment Manajemen	Deutsche Bank AG

Sumber : Data diolah 2016

Lampiran 3.
Perhitungan Return Batavia Dana Obligasi Ultima

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Des-13	Rp 31.224.461.577,94				
Jan-14	Rp 33.275.658.313,77	0,065692	8,877833	-8,812141	77,653832
Feb-14	Rp 33.802.442.595,62	0,015831	8,872359	-8,862002	78,535084
Mar-14	Rp 34.021.508.364,47	0,006481	8,871040	-8,871352	78,700893
Apr-14	Rp 35.264.144.213,71	0,036525	8,870500	-8,841308	78,168730
Mei-14	Rp 3.777.832.471.091,00	106,129566	8,867456	97,251733	9457,899576
Jun-14	Rp 3.459.185.901.628,00	-0,084346	0,023325	-8,962180	80,320662
Jul-14	Rp 3.197.351.783.028,00	-0,075692	-0,051845	-8,953526	80,165620
Agust-14	Rp 3.049.684.949.401,00	-0,046184	-0,069732	-8,924017	79,638084
Sep-14	Rp 3.090.750.418.875,00	0,013465	-0,075071	-8,864368	78,577014
Okt-14	Rp 3.097.268.099.687,00	0,002109	-0,078250	-8,875724	78,778483
Nop-14	Rp 5.173.138.120.309,00	0,670226	-0,080861	-8,207607	67,364813
Des-14	Rp 4.140.194.396.780,00	-0,199674	-0,131264	-9,077508	82,401145
				Total	10318,203936
				σ^2	737,014567
				σ	27,148012
		Rit	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Jan-15	Rp 56.369.933.973,16	-0,986385	-0,1172198	-0,869165	0,755448
Feb-15	Rp 40.003.605.907,01	-0,290338	-0,1172198	-0,173118	0,029970
Mar-15	Rp 35.592.926.548,96	-0,110257	-0,1172198	0,006963	0,000048
Apr-15	Rp 34.714.460.367,58	-0,024681	-0,1172198	0,092539	0,008563
Mei-15	Rp 33.700.111.329,45	-0,029220	-0,1172198	0,088000	0,007744
Jun-15	Rp 35.903.549.156,14	0,065384	-0,1172198	0,182604	0,033344
Jul-15	Rp 36.294.995.712,46	0,010903	-0,1172198	0,128123	0,016415
Agust-15	Rp 34.193.843.395,27	-0,057891	-0,1172198	0,059329	0,003520
Sep-15	Rp 33.666.574.210,00	-0,015420	-0,1172198	0,101800	0,010363
Okt-15	Rp 34.269.006.239,50	0,017894	-0,1172198	0,135114	0,018256
Nop-15	Rp 32.440.017.659,99	-0,053372	-0,1172198	0,063848	0,004077
Des-15	Rp 34.605.215.259,46	0,066745	-0,1172198	0,183964	0,033843
				Total	0,921591
				σ^2	0,065828
				σ	0,256570
		Return 2014	Return2015		
		106,534	-1,407		

Lampiran 4
Perhitungan Return Cimb Principal Income Fund A

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	(Rit- $\bar{R}it$)	(Rit- $\bar{R}it$) ²
Des-13	Rp 54.329.237.815,60				
Jan-14	Rp 52.826.320.599,32	-0,027663	-0,0470233	0,019360	0,000375
Feb-14	Rp 54.584.647.093,06	0,033285	8,87783315	-8,844548	78,226031
Mar-14	Rp 55.047.837.766,63	0,008486	8,87783315	-8,869347	78,665324
Apr-14	Rp 55.391.603.335,97	0,006245	8,87783315	-8,871588	78,705079
Mei-14	Rp 54.337.806.271,36	-0,019024	8,87783315	-8,896858	79,154076
Jun-14	Rp 51.821.764.907,69	-0,046304	8,87783315	-8,924137	79,640219
Jul-14	Rp 51.940.091.235,34	0,002283	8,87783315	-8,875550	78,775385
Agust-14	Rp 48.468.859.668,58	-0,066831	8,87783315	-8,944665	80,007025
Sep-14	Rp 42.044.925.967,65	-0,132537	8,87783315	-9,010370	81,186776
Okt-14	Rp 32.366.103.582,89	-0,230202	8,87783315	-9,108035	82,956303
Nop-14	Rp 37.642.834.141,48	0,163033	8,87783315	-8,714801	75,947748
Des-14	Rp 28.042.079.075,17	-0,255049	8,87783315	-9,132882	83,409531
				Total	876,673871
				σ^2	62,619562
				σ	7,913252
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	(Rit- $\bar{R}it$)	(Rit- $\bar{R}it$) ²
Jan-15	Rp 21.156.531.087,12	-0,245543	-0,0634367	-0,182107	0,033163
Feb-15	Rp 19.308.888.356,12	-0,087332	-0,1172198	0,029888	0,000893
Mar-15	Rp 15.565.449.193,71	-0,193871	-0,1172198	-0,076651	0,005875
Apr-15	Rp 13.934.669.424,46	-0,104769	-0,1172198	0,012451	0,000155
Mei-15	Rp 13.776.614.755,02	-0,011343	-0,1172198	0,105877	0,011210
Jun-15	Rp 13.630.179.596,94	-0,010629	-0,1172198	0,106591	0,011362
Jul-15	Rp 13.121.656.308,02	-0,037309	-0,1172198	0,079911	0,006386
Agust-15	Rp 13.066.966.976,26	-0,004168	-0,1172198	0,113052	0,012781
Sep-15	Rp 12.652.169.807,84	-0,031744	-0,1172198	0,085476	0,007306
Okt-15	Rp 12.322.320.400,36	-0,026071	-0,1172198	0,091149	0,008308
Nop-15	Rp 12.316.273.137,83	-0,000491	-0,1172198	0,116729	0,013626
Des-15	Rp 12.218.098.825,00	-0,007971	-0,1172198	0,109249	0,011935
				Total	0,123000
				σ^2	0,008786
				σ	0,093732
			Return		
			Return 2014	Return 2015	
			-0,564	-0,761	

Lampiran 5

Perhitungan Return Dana Obligasi Stabil

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Des-13	Rp 231.113.477.611,62				
Jan-14	Rp 230.681.211.279,90	-0,001870	0,04183986	-0,043710	0,001911
Feb-14	Rp 266.333.143.627,01	0,154551	8,87783315	-8,723282	76,095658
Mar-14	Rp 272.094.880.027,87	0,021634	8,87783315	-8,856200	78,432271
Apr-14	Rp 282.323.987.340,41	0,037594	8,87783315	-8,840239	78,149830
Mei-14	Rp 271.861.527.894,05	-0,037058	8,87783315	-8,914891	79,475290
Jun-14	Rp 271.949.787.357,11	0,000325	8,87783315	-8,877509	78,810157
Jul-14	Rp 256.127.689.623,62	-0,058180	8,87783315	-8,936013	79,852335
Agust-14	Rp 257.062.606.086,72	0,003650	8,87783315	-8,874183	78,751123
Sep-14	Rp 254.993.239.410,91	-0,008050	8,87783315	-8,885883	78,958920
Okt-14	Rp 223.940.839.985,32	-0,121777	8,87783315	-8,999610	80,992989
Nop-14	Rp 228.124.190.818,34	0,018681	8,87783315	-8,859153	78,484584
Des-14	Rp 340.493.843.742,31	0,492581	8,87783315	-8,385252	70,312453
				total	858,317521
				σ^2	61,308394
				σ	7,829968
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Jan-15	Rp 341.024.568.663,61	0,001559	0,03655806	-0,034999	0,001225
Feb-15	Rp 342.969.829.964,48	0,005704	-0,1172198	0,122924	0,015110
Mar-15	Rp 369.400.874.052,45	0,077065	-0,1172198	0,194285	0,037747
Apr-15	Rp 376.791.124.593,68	0,020006	-0,1172198	0,137226	0,018831
Mei-15	Rp 353.201.046.418,64	-0,062608	-0,1172198	0,054612	0,002982
Jun-15	Rp 352.999.114.078,24	-0,000572	-0,1172198	0,116648	0,013607
Jul-15	Rp 318.161.296.230,96	-0,098691	-0,1172198	0,018529	0,000343
Agust-15	Rp 316.426.526.159,44	-0,005452	-0,1172198	0,111767	0,012492
Sep-15	Rp 305.912.836.192,64	-0,033226	-0,1172198	0,083993	0,007055
Okt-15	Rp 316.949.659.467,90	0,036078	-0,1172198	0,153298	0,023500
Nop-15	Rp 319.697.724.206,25	0,008670	-0,1172198	0,125890	0,015848
Des-15	Rp 476.401.799.273,74	0,490163	-0,1172198	0,607383	0,368914
				total	0,517655
				σ^2	0,036975
				σ	0,192290
		Return 2014	Return 2015		
		0,502	0,439		

Lampiran 6
Perhitungan Return Danamas Pasti

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Des-13	Rp 28.800.106.398,98				
Jan-14	Rp 28.927.238.480,68	0,004414	0,000368	0,004046	0,000016
Feb-14	Rp 28.322.670.344,30	-0,020900	8,877833	-8,898733	79,187445
Mar-14	Rp 28.545.234.194,00	0,007858	8,877833	-8,869975	78,676456
Apr-14	Rp 28.757.007.275,16	0,007419	8,877833	-8,870414	78,684250
Mei-14	Rp 28.746.109.990,04	-0,000379	8,877833	-8,878212	78,822650
Jun-14	Rp 28.873.060.912,38	0,004416	8,877833	-8,873417	78,737527
Jul-14	Rp 29.058.609.096,84	0,006426	8,877833	-8,871407	78,701859
Agust-14	Rp 29.257.785.549,12	0,006854	8,877833	-8,870979	78,694266
Sep-14	Rp 29.456.247.688,39	0,006783	8,877833	-8,871050	78,695527
Okt-14	Rp 29.636.552.939,14	0,006121	8,877833	-8,871712	78,707274
Nop-14	Rp 29.791.205.071,12	0,005218	8,877833	-8,872615	78,723294
Des-14	Rp 29.953.999.201,86	0,005465	8,877833	-8,872369	78,718925
total					866,349490
σ^2					61,882106
σ					7,866518063
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Jan-15	Rp 30.147.257.860,50	0,006452	0,00601472	0,000437	0,000000
Feb-15	Rp 30.312.742.502,65	0,005489	-0,1172198	0,122709	0,015058
Mar-15	Rp 30.531.424.203,13	0,007214	-0,1172198	0,124434	0,015484
Apr-15	Rp 30.386.468.806,78	-0,004748	-0,1172198	0,112472	0,012650
Mei-15	Rp 30.567.990.903,41	0,005974	-0,1172198	0,123194	0,015177
Jun-15	Rp 30.786.116.543,65	0,007136	-0,1172198	0,124356	0,015464
Jul-15	Rp 31.000.052.793,32	0,006949	-0,1172198	0,124169	0,015418
Agust-15	Rp 31.226.357.922,23	0,007300	-0,1172198	0,124520	0,015505
Sep-15	Rp 31.448.797.482,61	0,007123	-0,1172198	0,124343	0,015461
Okt-15	Rp 31.557.266.473,76	0,003449	-0,1172198	0,120669	0,014561
Nop-15	Rp 31.905.622.080,06	0,011039	-0,1172198	0,128259	0,016450
Des-15	Rp 32.186.360.031,32	0,008799	-0,1172198	0,126019	0,015881
total					0,167109
σ^2					0,011936
σ					0,109253582
Return 2014		Return 2015			
0,040		0,072			

Lampiran 7
Perhitungan Return Mandiri Investa Dana Utama

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit - \bar{R}it)$	$(Rit - \bar{R}it)^2$
Des-13	Rp 328.683.561.585,10				
Jan-14	Rp 324.979.011.973,22	-0,011271	-0,09936	0,088089	0,007760
Feb-14	Rp 330.228.907.428,38	0,016155	8,87783315	-8,861679	78,529347
Mar-14	Rp 274.023.075.167,76	-0,170203	8,87783315	-9,048036	81,866952
Apr-14	Rp 268.206.403.900,04	-0,021227	8,87783315	-8,899060	79,193271
Mei-14	Rp 268.459.690.179,17	0,000944	8,87783315	-8,876889	78,799154
Jun-14	Rp 228.216.917.521,53	-0,149902	8,87783315	-9,027736	81,500011
Jul-14	Rp 121.991.269.225,34	-0,465459	8,87783315	-9,343292	87,297111
Agust-14	Rp 121.238.809.853,60	-0,006168	8,87783315	-8,884001	78,925479
Sep-14	Rp 119.444.983.928,70	-0,014796	8,87783315	-8,892629	79,078850
Okt-14	Rp 94.310.622.167,02	-0,210426	8,87783315	-9,088259	82,596459
Nop-14	Rp 80.023.090.250,53	-0,151494	8,87783315	-9,029328	81,528756
Des-14	Rp 79.345.155.200,47	-0,008472	8,87783315	-8,886305	78,966415
total					888,289564
σ^2					63,449255
σ					7,965504037
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit - \bar{R}it)$	$(Rit - \bar{R}it)^2$
Jan-15	Rp 57.274.766.950,13	-0,278157	-0,0127877	-0,265369	0,070421
Feb-15	Rp 55.128.253.193,43	-0,037477	-0,1172198	0,079742	0,006359
Mar-15	Rp 53.469.962.305,51	-0,030081	-0,1172198	0,087139	0,007593
Apr-15	Rp 47.073.412.537,67	-0,119629	-0,1172198	-0,002409	0,000006
Mei-15	Rp 65.661.914.168,36	0,394883	-0,1172198	0,512103	0,262250
Jun-15	Rp 67.743.931.703,51	0,031708	-0,1172198	0,148928	0,022180
Jul-15	Rp 65.195.196.323,49	-0,037623	-0,1172198	0,079597	0,006336
Agust-15	Rp 61.340.720.774,33	-0,059122	-0,1172198	0,058098	0,003375
Sep-15	Rp 57.444.988.973,69	-0,063510	-0,1172198	0,053710	0,002885
Okt-15	Rp 60.422.445.266,58	0,051831	-0,1172198	0,169051	0,028578
Nop-15	Rp 61.583.135.519,92	0,019210	-0,1172198	0,136429	0,018613
Des-15	Rp 60.013.623.451,52	-0,025486	-0,1172198	0,091734	0,008415
total					0,437010
σ^2					0,031215
σ					0,176677636
Return 2014		Return 2015			
-1,192		-0,153			

Lampiran 8
Perhitungan Return Mandiri Investa Keluarga

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Des-13	Rp 685.328.182.482,96				
Jan-14	Rp 634.271.923.973,88	-0,074499	0,000967	-0,075466	0,005695
Feb-14	Rp 779.577.228.302,26	0,229090	8,877833	-8,648743	74,800759
Mar-14	Rp 726.381.786.135,06	-0,068236	8,877833	-8,946069	80,032158
Apr-14	Rp 753.036.134.523,05	0,036695	8,877833	-8,841138	78,165729
Mei-14	Rp 873.326.820.385,66	0,159741	8,877833	-8,718092	76,005132
Jun-14	Rp 643.978.929.951,52	-0,262614	8,877833	-9,140447	83,547775
Jul-14	Rp 585.332.649.731,16	-0,091069	8,877833	-8,968902	80,441199
Agust-14	Rp 632.856.358.521,82	0,081191	8,877833	-8,796642	77,380914
Sep-14	Rp 652.099.236.719,69	0,030406	8,877833	-8,847427	78,276960
Okt-14	Rp 649.191.052.288,35	-0,004460	8,877833	-8,882293	78,895127
Nop-14	Rp 640.773.443.649,48	-0,012966	8,877833	-8,890799	79,046315
Des-14	Rp 633.289.995.109,73	-0,011679	8,877833	-8,889512	79,023422
total					865,621187
σ^2					61,830085
σ					7,863210844
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Jan-15	Rp 628.696.846.774,51	-0,007253	-0,012492	0,005239	0,000027
Feb-15	Rp 611.316.332.852,26	-0,027645	-0,117220	0,089575	0,008024
Mar-15	Rp 600.296.101.081,99	-0,018027	-0,117220	0,099193	0,009839
Apr-15	Rp 596.546.087.319,77	-0,006247	-0,117220	0,110973	0,012315
Mei-15	Rp 593.294.946.534,05	-0,005450	-0,117220	0,111770	0,012493
Jun-15	Rp 592.199.254.029,06	-0,001847	-0,117220	0,115373	0,013311
Jul-15	Rp 590.851.001.846,73	-0,002277	-0,117220	0,114943	0,013212
Agust-15	Rp 587.348.399.802,00	-0,005928	-0,117220	0,111292	0,012386
Sep-15	Rp 558.067.389.368,97	-0,049853	-0,117220	0,067367	0,004538
Okt-15	Rp 549.416.747.728,37	-0,015501	-0,117220	0,101719	0,010347
Nop-15	Rp 546.160.599.453,54	-0,005927	-0,117220	0,111293	0,012386
Des-15	Rp 544.003.246.173,39	-0,003950	-0,117220	0,113270	0,012830
total					0,121708
σ^2					0,008693
σ					0,093238429
Return 2014		Return 2015			
0,012		-0,150			

Lampiran 9
Perhitungan Return Manulife Dana Tetap Pemerintah

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Des-13	Rp 152.618.616.983,00				
Jan-14	Rp 146.424.985.138,00	-0,040582	-0,032543	-0,008039	0,000065
Feb-14	Rp 150.857.248.750,00	0,030270	8,877833	-8,847563	78,279376
Mar-14	Rp 151.585.844.882,02	0,004830	8,877833	-8,873003	78,730190
Apr-14	Rp 152.740.544.164,33	0,007617	8,877833	-8,870216	78,680726
Mei-14	Rp 151.935.023.332,52	-0,005274	8,877833	-8,883107	78,909589
Jun-14	Rp 150.008.078.166,52	-0,012683	8,877833	-8,890516	79,041272
Jul-14	Rp 93.268.331.603,27	-0,378245	8,877833	-9,256078	85,674975
Agust-14	Rp 92.472.060.445,93	-0,008537	8,877833	-8,886371	78,967582
Sep-14	Rp 91.187.515.601,00	-0,013891	8,877833	-8,891724	79,062761
Okt-14	Rp 93.251.786.701,70	0,022638	8,877833	-8,855196	78,414487
Nop-14	Rp 94.811.849.593,43	0,016730	8,877833	-8,861104	78,519157
Des-14	Rp 93.542.502.781,00	-0,013388	8,877833	-8,891221	79,053815
				total	873,333996
				σ^2	62,381000
				σ	7,898164324
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Jan-15	Rp 97.824.066.323,91	0,045771	-0,005816	0,051587	0,002661
Feb-15	Rp 100.182.207.592,91	0,024106	-0,117220	0,141326	0,019973
Mar-15	Rp 96.890.464.592,89	-0,032858	-0,117220	0,084362	0,007117
Apr-15	Rp 94.352.974.174,86	-0,026189	-0,117220	0,091031	0,008287
Mei-15	Rp 90.576.327.059,96	-0,040027	-0,117220	0,077193	0,005959
Jun-15	Rp 89.776.451.097,91	-0,008831	-0,117220	0,108389	0,011748
Jul-15	Rp 87.875.543.216,91	-0,021174	-0,117220	0,096046	0,009225
Agust-15	Rp 86.153.917.964,91	-0,019592	-0,117220	0,097628	0,009531
Sep-15	Rp 82.028.278.700,91	-0,047887	-0,117220	0,069333	0,004807
Okt-15	Rp 86.633.652.852,91	0,056144	-0,117220	0,173364	0,030055
Nop-15	Rp 87.678.316.023,91	0,012058	-0,117220	0,129278	0,016713
Des-15	Rp 86.686.102.819,91	-0,011317	-0,117220	0,105903	0,011216
				total	0,137291
				σ^2	0,009807
				σ	0,099028
		Return 2014	Return 2015		
		-0,391	-0,070		

Lampiran 10
Perhitungan Return Manulife Dana Tetap Utama

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Des-13	Rp 1.122.333.156.850,00				
Jan-14	Rp 1.094.656.224.204,00	-0,024660	0,009946	-0,034607	0,001198
Feb-14	Rp 1.139.508.349.132,00	0,040974	8,877833	-8,836859	78,090085
Mar-14	Rp 1.175.600.387.492,00	0,031673	8,877833	-8,846160	78,254543
Apr-14	Rp 1.192.337.644.642,00	0,014237	8,877833	-8,863596	78,563333
Mei-14	Rp 1.190.133.096.288,00	-0,001849	8,877833	-8,879682	78,848754
Jun-14	Rp 1.181.978.863.444,00	-0,006852	8,877833	-8,884685	78,937622
Jul-14	Rp 1.204.945.255.128,00	0,019430	8,877833	-8,858403	78,471298
Agust-14	Rp 1.205.371.284.743,00	0,000354	8,877833	-8,877480	78,809644
Sep-14	Rp 1.200.660.109.307,00	-0,003908	8,877833	-8,881742	78,885335
Okt-14	Rp 1.233.175.322.065,00	0,027081	8,877833	-8,850752	78,335812
Nop-14	Rp 1.268.536.425.887,00	0,028675	8,877833	-8,849158	78,307603
Des-14	Rp 1.261.180.272.034,00	-0,005799	8,877833	-8,883632	78,918919
				total	864,424145
				σ^2	61,744582
				σ	7,857772062
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Jan-15	Rp 1.347.299.827.869,95	0,068285	0,026965	0,041320	0,001707
Feb-15	Rp 1.371.293.055.885,00	0,017808	-0,117220	0,135028	0,018233
Mar-15	Rp 1.346.827.365.764,00	-0,017841	-0,117220	0,099378	0,009876
Apr-15	Rp 1.320.035.828.867,00	-0,019892	-0,117220	0,097327	0,009473
Mei-15	Rp 1.295.096.003.234,00	-0,018893	-0,117220	0,098327	0,009668
Jun-15	Rp 1.289.737.312.733,00	-0,004138	-0,117220	0,113082	0,012788
Jul-15	Rp 1.272.827.685.063,00	-0,013111	-0,117220	0,104109	0,010839
Agust-15	Rp 1.244.109.294.796,00	-0,022563	-0,117220	0,094657	0,008960
Sep-15	Rp 1.192.478.675.855,00	-0,041500	-0,117220	0,075720	0,005733
Okt-15	Rp 1.270.314.536.775,00	0,065272	-0,117220	0,182492	0,033303
Nop-15	Rp 1.297.462.361.390,00	0,021371	-0,117220	0,138591	0,019207
Des-15	Rp 1.287.298.358.846,00	-0,007834	-0,117220	0,109386	0,011965
				total	0,151753
				σ^2	0,010839
				σ	0,104113
		Return 2014	Return 2015		
		0,119	0,027		

Lampiran 11
Perhitungan Retur Maybak Kencana

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	(Rit- $\bar{R}it$)	(Rit- $\bar{R}it$) ²
Des-13	Rp 37.894.985.207,06				
Jan-14	Rp 38.350.383.249,36	0,012017	0,000522	0,011496	0,000132
Feb-14	Rp 38.356.222.215,88	0,000152	8,877833	-8,877681	78,813218
Mar-14	Rp 38.380.972.687,35	0,000645	8,877833	-8,877188	78,804465
Apr-14	Rp 38.354.391.376,17	-0,000693	8,877833	-8,878526	78,828219
Mei-14	Rp 38.422.950.852,83	0,001788	8,877833	-8,876046	78,784186
Jun-14	Rp 38.326.992.637,98	-0,002497	8,877833	-8,880331	78,860271
Jul-14	Rp 38.372.288.397,68	0,001182	8,877833	-8,876651	78,794939
Agust-14	Rp 38.367.903.865,94	-0,000114	8,877833	-8,877947	78,817950
Sep-14	Rp 38.392.575.039,22	0,000643	8,877833	-8,877190	78,804505
Okt-14	Rp 38.426.636.256,74	0,000887	8,877833	-8,876946	78,800170
Nop-14	Rp 38.399.493.103,61	-0,000706	8,877833	-8,878540	78,828464
Des-14	Rp 38.129.013.146,74	-0,007044	8,877833	-8,884877	78,941039
				total	867,077557
				σ^2	61,934111
				σ	7,869822822
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	(Rit- $\bar{R}it$)	(Rit- $\bar{R}it$) ²
Jan-15	Rp 38.175.137.671,84	0,001210	-4,661E-06	0,001214	0,000001
Feb-15	Rp 38.128.912.988,17	-0,001211	-0,1172198	0,116009	0,013458
Mar-15	Rp 38.145.256.356,88	0,000429	-0,1172198	0,117648	0,013841
Apr-15	Rp 38.055.283.431,58	-0,002359	-0,1172198	0,114861	0,013193
Mei-15	Rp 38.038.538.127,34	-0,000440	-0,1172198	0,116780	0,013638
Jun-15	Rp 38.162.270.764,16	0,003253	-0,1172198	0,120473	0,014514
Jul-15	Rp 38.050.097.904,06	-0,002939	-0,1172198	0,114280	0,013060
Agust-15	Rp 38.181.034.614,72	0,003441	-0,1172198	0,120661	0,014559
Sep-15	Rp 37.767.803.899,58	-0,010823	-0,1172198	0,106397	0,011320
Okt-15	Rp 38.485.632.000,03	0,019006	-0,1172198	0,136226	0,018558
Nop-15	Rp 38.475.773.215,58	-0,000256	-0,1172198	0,116964	0,013680
Des-15	Rp 38.115.387.561,50	-0,009367	-0,1172198	0,107853	0,011632
				total	0,151455
				σ^2	0,010818
				σ	0,10401055
		Return 2014	Return 2015		
		0,006	0,000		

Lampiran 12
Perhitungan Retur Maybak Dana Obligasi Plus

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Des-13	Rp 35.121.279.670,57				
Jan-14	Rp 34.933.043.822,84	-0,005360	1,269999	-1,275359	1,626541
Feb-14	Rp 34.826.238.633,58	-0,003057	8,877833	-8,880891	78,870217
Mar-14	Rp 30.837.759.738,17	-0,114525	8,877833	-8,992358	80,862507
Apr-14	Rp 22.567.448.303,53	-0,268188	8,877833	-9,146021	83,649700
Mei-14	Rp 2.600.910.364,15	-0,884749	8,877833	-9,762583	95,308019
Jun-14	Rp 2.609.519.961,79	0,003310	8,877833	-8,874523	78,757157
Jul-14	Rp 1.373.489.841,89	-0,473662	8,877833	-9,351495	87,450459
Agust-14	Rp 26.044.088.149,25	17,961981	8,877833	9,084148	82,521740
Sep-14	Rp 1.380.351.802,68	-0,946999	8,877833	-9,824833	96,527335
Okt-14	Rp 1.383.354.777,18	0,002176	8,877833	-8,875658	78,777299
Nop-14	Rp 1.388.368.575,40	0,003624	8,877833	-8,874209	78,751581
Des-14	Rp 1.340.390.127,33	-0,034557	8,877833	-8,912391	79,430706
Total					922,533262
σ^2					65,895233
Σ					8,11758788
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Jan-15	Rp 54.236.231.293,59	39,463019	3,392183	36,070836	1301,105237
Feb-15	Rp 73.832.027.776,09	0,361305	-0,117220	0,478524	0,228986
Mar-15	Rp 74.275.403.434,99	0,006005	-0,117220	0,123225	0,015184
Apr-15	Rp 118.511.105.190,45	0,595563	-0,117220	0,712783	0,508060
Mei-15	Rp 119.232.799.302,60	0,006090	-0,117220	0,123309	0,015205
Jun-15	Rp 125.481.621.872,51	0,052409	-0,117220	0,169628	0,028774
Jul-15	Rp 128.592.726.427,89	0,024793	-0,117220	0,142013	0,020168
Agust-15	Rp 130.910.515.660,20	0,018024	-0,117220	0,135244	0,018291
Sep-15	Rp 147.367.984.019,09	0,125715	-0,117220	0,242935	0,059018
Okt-15	Rp 153.564.834.038,11	0,042050	-0,117220	0,159270	0,025367
Nop-15	Rp 154.843.794.253,55	0,008328	-0,117220	0,125548	0,015762
Des-15	Rp 155.291.352.074,25	0,002890	-0,117220	0,120110	0,014426
Total					1302,054478
σ^2					93,003891
Σ					9,643852512
Return 2014		Return 2015			
15,240		40,706			

Lampiran 13
Perhitungan Return Dana Pasti Dua

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Des-13	Rp 175.625.339.596,08				
Jan-14	Rp 170.714.493.848,24	-0,027962	-0,036307	0,008345	0,000070
Feb-14	Rp 170.929.949.153,27	0,001262	-0,036307	0,037569	0,001411
Mar-14	Rp 171.443.144.885,11	0,003002	-0,036307	0,039310	0,001545
Apr-14	Rp 170.528.624.499,05	-0,005334	-0,036307	0,030973	0,000959
Mei-14	Rp 175.386.919.725,31	0,028490	-0,036307	0,064797	0,004199
Jun-14	Rp 183.387.383.766,42	0,045616	-0,036307	0,081923	0,006711
Jul-14	Rp 183.120.682.284,64	-0,001454	-0,036307	0,034853	0,001215
Agust-14	Rp 138.205.299.798,47	-0,245277	-0,036307	-0,208970	0,043669
Sep-14	Rp 138.125.432.470,79	-0,000578	-0,036307	0,035729	0,001277
Okt-14	Rp 114.836.082.119,66	-0,168610	-0,036307	-0,132303	0,017504
Nop-14	Rp 106.739.069.156,51	-0,070509	-0,036307	-0,034202	0,001170
Des-14	Rp 107.344.252.015,31	0,005670	-0,036307	0,041977	0,001762
				total	0,081492
				σ^2	0,005821
				σ	0,076294318
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	$(Rit-\bar{R}it)$	$(Rit-\bar{R}it)^2$
Jan-15	Rp 109.189.846.495,62	0,017193	-0,037158	0,054351	0,002954
Feb-15	Rp 113.594.081.390,11	0,040336	-0,117220	0,157555	0,024824
Mar-15	Rp 112.276.209.593,15	-0,011602	-0,117220	0,105618	0,011155
Apr-15	Rp 109.038.462.894,09	-0,028837	-0,117220	0,088382	0,007811
Mei-15	Rp 101.280.512.085,00	-0,071149	-0,117220	0,046071	0,002123
Jun-15	Rp 101.818.105.604,90	0,005308	-0,117220	0,122528	0,015013
Jul-15	Rp 94.586.343.013,07	-0,071026	-0,117220	0,046194	0,002134
Agust-15	Rp 84.781.301.779,30	-0,103662	-0,117220	0,013557	0,000184
Sep-15	Rp 78.122.649.554,14	-0,078539	-0,117220	0,038681	0,001496
Okt-15	Rp 78.966.814.919,13	0,010806	-0,117220	0,128025	0,016391
Nop-15	Rp 70.435.567.830,67	-0,108036	-0,117220	0,009184	0,000084
Des-15	Rp 67.147.059.915,91	-0,046688	-0,117220	0,070532	0,004975
				total	0,089143
				σ^2	0,006367
				σ	0,079795919
		Return 2014	Return 2015		
		-0,436	-0,446		

Lampiran 14
Perhitungan Return Nikko Gebyar Indonesia Dua

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	(Rit- $\bar{R}it$)	(Rit- $\bar{R}it$) ²
Des-13	Rp 62.480.935.060,96				
Jan-14	Rp 62.331.927.142,41	-0,002385	0,005175	-0,007560	0,000057
Feb-14	Rp 63.369.040.429,26	0,016639	0,005374	0,011265	0,000127
Mar-14	Rp 63.886.724.004,13	0,008169	0,003987	0,004182	0,000017
Apr-14	Rp 64.381.742.943,76	0,007748	0,003306	0,004442	0,000020
Mei-14	Rp 64.592.902.150,82	0,003280	0,002661	0,000619	0,000000
Jun-14	Rp 64.614.351.978,71	0,000332	0,002387	-0,002055	0,000004
Jul-14	Rp 65.150.681.104,45	0,008300	0,003936	0,004364	0,000019
Agust-14	Rp 65.060.900.122,18	-0,001378	0,003915	-0,005293	0,000028
Sep-14	Rp 65.230.856.468,87	0,002612	0,003209	-0,000596	0,000000
Okt-14	Rp 65.661.500.963,84	0,006602	0,002827	0,003775	0,000014
Nop-14	Rp 66.315.612.671,04	0,009962	0,002138	0,007824	0,000061
Des-14	Rp 66.462.656.855,09	0,002217	0,001323	0,000895	0,000001
total					0,000350
σ^2					0,000025
σ					0,004996836
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	(Rit- $\bar{R}it$)	(Rit- $\bar{R}it$) ²
Jan-15	Rp 67.720.252.602,02	0,018922	0,002023	0,016899	0,000286
Feb-15	Rp 68.264.798.325,75	0,008041	-0,117220	0,125261	0,015690
Mar-15	Rp 67.592.206.209,41	-0,009853	-0,117220	0,107367	0,011528
Apr-15	Rp 67.459.230.150,26	-0,001967	-0,117220	0,115252	0,013283
Mei-15	Rp 67.346.797.813,42	-0,001667	-0,117220	0,115553	0,013353
Jun-15	Rp 67.358.721.660,29	0,000177	-0,117220	0,117397	0,013782
Jul-15	Rp 67.304.718.257,52	-0,000802	-0,117220	0,116418	0,013553
Agust-15	Rp 67.148.448.889,66	-0,002322	-0,117220	0,114898	0,013202
Sep-15	Rp 65.912.708.410,20	-0,018403	-0,117220	0,098817	0,009765
Okt-15	Rp 67.330.919.660,09	0,021517	-0,117220	0,138736	0,019248
Nop-15	Rp 68.099.065.540,94	0,011409	-0,117220	0,128628	0,016545
Des-15	Rp 68.046.314.529,05	-0,000775	-0,117220	0,116445	0,013559
total					0,153793
σ^2					0,010985
σ					0,104810439
		Return 2014 0,062	Return 2015 0,024		

Lampiran 15
Perhitungan Return Nikko Trond Dua

Periode		NAB	Rerturn (Rit)	\bar{R}_{it}	(Rit- \bar{R}_{it})	(Rit- \bar{R}_{it}) ²
Des-13	Rp	30.499.253.702,70				
Jan-14	Rp	30.459.822.158,71	-0,001293	0,006551	-0,007844	0,000062
Feb-14	Rp	30.892.295.005,32	0,014198	0,006659	0,007539	0,000057
Mar-14	Rp	31.293.266.213,34	0,012980	0,005476	0,007504	0,000056
Apr-14	Rp	31.569.572.743,62	0,008830	0,004394	0,004436	0,000020
Mei-14	Rp	31.702.747.325,68	0,004218	0,003658	0,000560	0,000000
Jun-14	Rp	31.793.714.806,77	0,002869	0,003307	-0,000437	0,000000
Jul-14	Rp	31.963.751.625,08	0,005348	0,005646	-0,000298	0,000000
Agust-14	Rp	32.054.524.323,28	0,002840	0,006111	-0,003272	0,000011
Sep-14	Rp	32.149.490.090,37	0,002963	0,005473	-0,002510	0,000006
Okt-14	Rp	32.632.194.570,33	0,015014	0,004672	0,010343	0,000107
Nop-14	Rp	32.935.605.719,28	0,009298	0,003586	0,005712	0,000033
Des-14	Rp	32.979.944.663,21	0,001346	0,003231	-0,001885	0,000004
					total	0,000355
					σ^2	0,000025
					σ	0,005036316
			Rerturn (Rit)	\bar{R}_{it}	(Rit- \bar{R}_{it})	(Rit- \bar{R}_{it}) ²
Jan-15	Rp	34.000.293.596,76	0,030938	0,002578	0,028360	0,000804
Feb-15	Rp	34.372.153.269,63	0,010937	0,000911	0,010026	0,000101
Mar-15	Rp	34.206.436.991,02	-0,004821	-0,000402	-0,004419	0,000020
Apr-15	Rp	33.978.902.537,69	-0,006652	-0,000554	-0,006097	0,000037
Mei-15	Rp	34.046.426.686,09	0,001987	0,000166	0,001822	0,000003
Jun-15	Rp	34.218.080.649,85	0,005042	0,000420	0,004622	0,000021
Jul-15	Rp	34.334.126.219,71	0,003391	0,000283	0,003109	0,000010
Agust-15	Rp	34.312.217.643,38	-0,000638	-0,000053	-0,000585	0,000000
Sep-15	Rp	33.812.639.162,40	-0,014560	-0,001213	-0,013346	0,000178
Okt-15	Rp	34.736.582.670,00	0,027325	0,002277	0,025048	0,000627
Nop-15	Rp	35.043.810.300,48	0,008844	0,000737	0,008107	0,000066
Des-15	Rp	35.080.836.294,46	0,001057	0,000088	0,000969	0,000001
					total	0,001868
					σ^2	0,000133
					σ	0,01155244
			Return 2014	Return 2015		
			0,079	0,063		

Lampiran 16
Perhitungan Return Panin Gebyar Indonesia Dua

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	(Rit- $\bar{R}it$)	(Rit- $\bar{R}it$) ²
Des-13	Rp 103.684.434.884,20				
Jan-14	Rp 99.273.588.294,27	-0,042541	-0,000815	-0,041726	0,001741
Feb-14	Rp 103.806.206.754,43	0,045658	8,877833	-8,832175	78,007321
Mar-14	Rp 107.652.733.187,93	0,037055	8,877833	-8,840778	78,159360
Apr-14	Rp 108.116.374.265,68	0,004307	8,877833	-8,873526	78,739470
Mei-14	Rp 107.282.757.623,11	-0,007710	8,877833	-8,885544	78,952884
Jun-14	Rp 104.438.716.586,94	-0,026510	8,877833	-8,904343	79,287323
Jul-14	Rp 105.093.400.624,94	0,006269	8,877833	-8,871565	78,704658
Agust-14	Rp 103.762.734.603,32	-0,012662	8,877833	-8,890495	79,040900
Sep-14	Rp 101.381.703.100,04	-0,022947	8,877833	-8,900780	79,223885
Okt-14	Rp 104.809.365.375,65	0,033809	8,877833	-8,844024	78,216755
Nop-14	Rp 105.980.847.518,98	0,011177	8,877833	-8,866656	78,617587
Des-14	Rp 102.199.108.430,83	-0,035683	8,877833	-8,913516	79,450774
total					866,402656
σ^2					61,885904
σ					7,866759436
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	(Rit- $\bar{R}it$)	(Rit- $\bar{R}it$) ²
Jan-15	Rp 108.221.842.562,88	0,058931	-0,006534	0,065465	0,004286
Feb-15	Rp 106.091.098.794,58	-0,019689	-0,117220	0,097531	0,009512
Mar-15	Rp 101.409.110.376,50	-0,044132	-0,117220	0,073088	0,005342
Apr-15	Rp 97.420.618.543,19	-0,039331	-0,117220	0,077889	0,006067
Mei-15	Rp 95.293.925.417,38	-0,021830	-0,117220	0,095390	0,009099
Jun-15	Rp 95.089.473.282,85	-0,002145	-0,117220	0,115074	0,013242
Jul-15	Rp 94.713.646.403,53	-0,003952	-0,117220	0,113267	0,012830
Agust-15	Rp 93.699.119.124,09	-0,010712	-0,117220	0,106508	0,011344
Sep-15	Rp 90.527.743.141,87	-0,033846	-0,117220	0,083373	0,006951
Okt-15	Rp 93.957.005.286,44	0,037881	-0,117220	0,155101	0,024056
Nop-15	Rp 94.764.106.136,80	0,008590	-0,117220	0,125810	0,015828
Des-15	Rp 93.989.730.495,17	-0,008172	-0,117220	0,109048	0,011892
total					0,130448
σ^2					0,009318
σ					0,096528458
		Return 2014	Return 2015		
		-0,010	-0,078		

Lampiran 17
Perhitungan Return Schroder Dana Mantap Plus Dua

Periode	NAB	Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	(Rit- $\bar{R}it$)	(Rit- $\bar{R}it$) ²
Des-13	Rp 1.525.212.083.264,19				
Jan-14	Rp 1.443.918.764.255,19	-0,053300	-0,011368	-0,041931	0,001758
Feb-14	Rp 1.471.942.775.899,37	0,019408	8,877833	-8,858425	78,471691
Mar-14	Rp 1.487.191.512.007,16	0,010360	8,877833	-8,867474	78,632087
Apr-14	Rp 1.477.429.601.068,28	-0,006564	8,877833	-8,884397	78,932513
Mei-14	Rp 1.461.637.385.151,93	-0,010689	8,877833	-8,888522	79,005826
Jun-14	Rp 1.438.169.637.761,37	-0,016056	8,877833	-8,893889	79,101261
Jul-14	Rp 1.519.301.371.119,09	0,056413	8,877833	-8,821420	77,817450
Agust-14	Rp 1.395.543.270.710,67	-0,081457	8,877833	-8,959290	80,268884
Sep-14	Rp 1.335.714.082.837,97	-0,042872	8,877833	-8,920705	79,578973
Okt-14	Rp 1.344.958.408.936,88	0,006921	8,877833	-8,870912	78,693084
Nop-14	Rp 1.330.663.792.447,91	-0,010628	8,877833	-8,888461	79,004747
Des-14	Rp 1.320.074.326.647,45	-0,007958	8,877833	-8,885791	78,957285
				total	868,465559
				σ^2	62,033254
				σ	7,876119238
		Rerturn (Rit)	$\bar{R}it$	(Rit- $\bar{R}it$)	(Rit- $\bar{R}it$) ²
Jan-15	Rp 1.409.344.554.539,16	0,067625	-0,021388	0,089013	0,007923
Feb-15	Rp 1.078.023.609.404,98	-0,235089	-0,027023	-0,208065	0,043291
Mar-15	Rp 1.073.847.117.102,14	-0,003874	-0,007432	0,003558	0,000013
Apr-15	Rp 1.120.549.705.658,58	0,043491	-0,007110	0,050601	0,002560
Mei-15	Rp 1.146.132.532.815,26	0,022831	-0,010734	0,033564	0,001127
Jun-15	Rp 1.118.781.980.475,60	-0,023863	-0,024005	0,000142	0,000000
Jul-15	Rp 1.057.817.591.120,73	-0,054492	-0,022016	-0,032475	0,001055
Agust-15	Rp 1.037.753.305.672,81	-0,018968	-0,017475	-0,001492	0,000002
Sep-15	Rp 961.654.891.339,89	-0,073330	-0,015895	-0,057435	0,003299
Okt-15	Rp 996.580.882.737,61	0,036319	-0,009784	0,046102	0,002125
Nop-15	Rp 1.022.224.666.400,34	0,025732	-0,012810	0,038542	0,001485
Des-15	Rp 978.233.323.990,68	-0,043035	-0,014955	-0,028080	0,000788
				total	0,063669
				σ^2	0,004548
				σ	0,067437453
		Return 2014	Return 2015		
		-0,136	-0,257		