

PT. SARIKA RASA FOOD INDUSTRI
N E R A C A
PER 31 DESEMBER 1992

AKTIVA	Rp.	PASSIVA	Rp.
AKTIVA LANCAR :		HUTANG LANCAR:	
Kas dan Bank	58,277,455.00	Hutang usaha	63,885,345.00
Piutang usaha	83,933,778.18	Hutang pajak	33,173,259.40
Cadangan kerugian piutang	(3,960,990.29)	Hutang lain-lain	18,188,000.00
Biaya dibayar dimuka	7,561,274.00		
Asuransi dibayar dimuka	4,594,000.00	Jumlah Hutang Lancar	115,246,604.40
Persediaan	40,727,880.00		
Jumlah Aktiva Lancar	191,133,396.69	HUTANG JANGKA PANJANG	
		Hutang bank	63,225,138.00
AKTIVA TETAP :		Hutang leasing	0.00
Harga perolehan	295,967,083.00		
Penyusutan	(18,976,733.00)	Jumlah Hutang Jangka Panjang	63,225,138.00
Jumlah Aktiva Tetap	276,990,350.00		
		MODAL	
		Modal sendiri	200,000,000.00
		Laba tahun berjalan	89,652,000.00
		Jumlah Modal	289,652,000.00
JUMLAH AKTIVA	468,123,742.40	JUMLAH PASSIVA	468,123,742.40

PT. SARIKA RASA FOOD INDUSTRY

PT. SARIKA RASA FOOD INDUSTRI
 N E R A C A
 PER 31 DESEMBER 1993

AKTIVA		PASSIVA	
AKTIVA LANCAR :		HUTANG LANCAR:	
Kas dan Bank	Rp. 61,489,435.00	Hutang usaha	Rp. 48,372,554.00
Piutang usaha	Rp. 121,728,724.22	Hutang pajak	Rp. 62,497,622.55
Cadangan kerugian piutang	Rp. (6,760,894.67)	Hutang lain-lain	Rp. 23,695,433.00
Biaya dibayar dimuka	Rp. 6,535,975.00		
Asuransi dibayar dimuka	Rp. 4,633,800.00	Jumlah Hutang Lancar	Rp. 134,565,609.55
Persediaan	Rp. 87,309,377.00		
Jumlah Aktiva Lancar	Rp. 274,936,416.55	HUTANG JANGKA PANJANG	
AKTIVA TETAP :		Hutang bank	Rp. 100,523,157.00
Harga perolehan	Rp. 295,967,083.00	Hutang leasing	Rp. 0.00
Penyusutan	Rp. (18,976,733.00)	Jumlah Hutang Jangka Panjang	Rp. 100,523,157.00
Jumlah Aktiva Tetap	Rp. 276,990,350.00	MODAL	
JUMLAH AKTIVA		Modal sendiri	Rp. 200,000,000.00
Rp. 551,926,766.55		Laba tahun berjalan	Rp. 116,838,000.00
		Jumlah Modal	Rp. 316,838,000.00
		JUMLAH PASSIVA	
		Rp. 551,926,766.55	

PT. SARIKA RASA FOOD INDUSTRI

PT. SARIKA RASA FOOD INDUSTRI
NERACA
PER 31 DESEMBER 1994

AKTIVA		PASSIVA	
AKTIVA LANCAR :		HUTANG LANCAR:	
Kas dan Bank	Rp. 62,397,433.00	Hutang usaha	Rp. 53,975,405.00
Piutang usaha	Rp. 141,056,364.27	Hutang pajak	Rp. 51,891,339.10
Cadangan kerugian piutang	Rp. (8,938,386.17)	Hutang lain-lain	Rp. 25,937,900.00
Biaya dibayar dimuka	Rp. 7,325,875.00		
Asuransi dibayar dimuka	Rp. 3,964,193.00	Jumlah Hutang Lancar	Rp. 131,804,644.10
Persediaan	Rp. 88,237,525.00		
Jumlah Aktiva Lancar	Rp. 294,043,004.10	HUTANG JANGKA PANJANG	
AKTIVA TETAP :		Hutang bank	Rp. 112,624,227.00
Harga perolehan	Rp. 299,467,000.00	Hutang leasing	Rp. 0.00
Penyusutan	Rp. (19,676,733.00)		
Jumlah Aktiva Tetap	Rp. 279,790,267.00	Jumlah Hutang Jangka Panjang	Rp. 112,624,227.00
		MODAL	
		Modal sendiri	Rp. 200,000,000.00
		Laba tahun berjalan	Rp. 129,404,400.00
		Jumlah Modal	Rp. 329,404,400.00
JUMLAH AKTIVA	Rp. 573,833,271.10	JUMLAH PASSIVA	Rp. 573,833,271.10

PT. SARIKA RASA FOOD INDUSTRI

PT. SARIKA RASA FOOD INDUSTRI
NERACA
PER 31 DESEMBER 1995

AKTIVA		PASSIVA	
AKTIVA LANCAR :		HUTANG LANCAR:	
Kas dan Bank	Rp. 79,195,799.00	Hutang usaha	Rp. 32,791,634.00
Piutang usaha	Rp. 126,470,019.27	Hutang pajak	Rp. 58,393,739.77
Cadangan kerugian piutang	Rp. (5,788,894.20)	Hutang lain-lain	Rp. 17,422,639.00
Biaya dibayar dimuka	Rp. 9,416,372.00		
Asuransi dibayar dimuka	Rp. 7,995,781.00		
Persediaan	Rp. 90,011,912.70	Jumlah Hutang Lancar	Rp. 108,608,012.77
Jumlah Aktiva Lancar	Rp. 307,300,989.77	HUTANG JANGKA PANJANG	
AKTIVA TETAP :		Hutang bank	Rp. 103,983,444.00
Harga perolehan	Rp. 299,467,000.00	Hutang leasing	Rp. 0.00
Penyusutan	Rp. 19,676,733.00		
Jumlah Aktiva Tetap	Rp. 279,790,267.00	Jumlah Hutang Jangka Panjang	Rp. 103,983,444.00
		MODAL	
		Modal sendiri	Rp. 200,000,000.00
		Laba tahun berjalan	Rp. 174,499,800.00
		Jumlah Modal	Rp. 374,499,800.00
JUMLAH AKTIVA	Rp. 587,091,256.77	JUMLAH PASSIVA	Rp. 587,091,256.77

PT. SARIKA RASA FOOD INDUSTRI
 N E R A C A
 PER 31 DESEMBER 1996

AKTIVA		PASSIVA	
AKTIVA LANCAR :		HUTANG LANCAR:	
Kas dan Bank	Rp. 70,784,138.00	Hutang usaha	Rp. 29,631,165.00
Piutang usaha	Rp. 103,884,366.11	Hutang pajak	Rp. 43,993,263.64
Cadangan kerugian piutang	Rp. (4,695,895.55)	Hutang lain-lain	Rp. 15,837,915.00
Biaya dibayar dimuka	Rp. 7,575,619.00		
Asuransi dibayar dimuka	Rp. 5,573,978.00	Jumlah Hutang Lancar	Rp. 89,462,343.64
Persediaan	Rp. 89,247,722.50		
Jumlah Aktiva Lancar	Rp. 272,369,928.07	HUTANG JANGKA PANJANG	
AKTIVA TETAP :		Hutang bank	Rp. 91,988,115.00
Harga perolehan	Rp. 389,467,000.00	Hutang hipotik	Rp. 61,932,136.43
Penyusutan	Rp. (28,676,733.00)	Hutang leasing	Rp. 0.00
Jumlah Aktiva Tetap	Rp. 360,790,267.00	Jumlah Hutang Jk. Panjang	Rp. 153,920,251.43
		MODAL	
		Modal sendiri	Rp. 200,000,000.00
		Laba tahun berjalan	Rp. 189,777,600.00
		Jumlah Modal	Rp. 389,777,600.00
JUMLAH AKTIVA	Rp. 633,160,195.07	JUMLAH PASSIVA	Rp. 633,160,195.07

PT. SARIKA RASAFOOD INDUSTRY

HASIL PENGHITUNGAN INVERS MATRIX DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM LOTUS

$$R = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \quad M = \begin{bmatrix} 0.25 & 0.13 & 0.08 & 0.06 \\ 0.20 & 0.14 & 0.13 & 0.07 \\ 0.20 & 0.15 & 0.14 & 0.11 \\ 0.24 & 0.20 & 0.10 & 0.08 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 0.75 & (0.13) & (0.08) & (0.06) \\ (0.20) & 0.86 & (0.13) & (0.07) \\ (0.20) & (0.15) & 0.86 & (0.11) \\ (0.24) & (0.20) & (0.10) & 0.92 \end{bmatrix}$$

INVERS DARI R MENGHASILKAN R-1

$$R-1 = \begin{bmatrix} 1.5134755393 & 0.2980141528 & 0.2027701162 & 0.1456241694 \\ 0.4733219059 & 1.3178465877 & 0.2621325323 & 0.1624816892 \\ 0.5052124563 & 0.3506250087 & 1.2876237345 & 0.2135816400 \\ 0.5526301698 & 0.4023426251 & 0.2498409867 & 1.1834829375 \end{bmatrix}$$

PERKALIAN R-1 DENGAN MATRIX K MENGHASILKAN MATRIX H

$$H = \begin{bmatrix} 1.5134755393 & 0.2980141528 & 0.2027701162 & 0.1456241694 \\ 0.4733219059 & 1.3178465877 & 0.2621325323 & 0.1624816892 \\ 0.5052124563 & 0.3506250087 & 1.2876237345 & 0.2135816400 \\ 0.5526301698 & 0.4023426251 & 0.2498409867 & 1.1834829375 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 0.43 & 0.05 \\ 0.41 & 0.05 \\ 0.35 & 0.05 \\ 0.33 & 0.05 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 0.8920058011 & 0.1079941989 \\ 0.8892108842 & 0.1107891358 \\ 0.8821478580 & 0.1178521420 \\ 0.8805851640 & 0.1194148360 \end{bmatrix}$$

H DIBULATKAN EMPAT ANGKA DIBELAKANG KOMA MENJADI

$$H = \begin{bmatrix} 0.8920 & 0.1080 \\ 0.8892 & 0.1108 \\ 0.8821 & 0.1178 \\ 0.8806 & 0.1194 \end{bmatrix}$$

PERKALIAN MATRIX B DENGAN MATRIX H MENGHASILKAN PY

$$PY = \begin{bmatrix} 20,337,417.00 & 17,038,742.00 & 12,493,377.00 & 9,248,891.00 \\ 31,745,746.00 & 23,571,170.00 & 35,285,585.00 & 10,761,881.00 \\ 48,245,218.00 & 31,320,709.00 & 42,943,381.00 & 7,490,563.00 \\ 24,276,305.00 & 36,299,903.00 & 18,323,500.00 & 15,664,700.00 \\ 32,007,622.00 & 12,719,185.00 & 19,788,530.00 & 10,857,887.00 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 0.8920 & 0.1080 \\ 0.8892 & 0.1108 \\ 0.8821 & 0.1178 \\ 0.8806 & 0.1194 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 52,454,869.2987 & 8,680,108.3658 \\ 89,878,899.1211 & 11,481,834.3204 \\ 115,381,655.0567 & 14,633,921.6052 \\ 83,888,831.9778 & 10,872,743.8724 \\ 66,875,675.4112 & 8,493,369.9358 \end{bmatrix}$$

PENGHITUNGAN RATA-RATA DAN DEVIASI STANDARD

CKP PERUSAHAAN	CKP METODE MARKOV	REALISASI PIUTANG TIDAK TERTAGIH	X1	X2
3.960.890.0000	6.660.108	6.388.750	2.425.760	273.358
6.760.894.0000	11.481.834	10.974.624	4.213.730	507.210
8.938.385.0000	14.633.922	14.171.255	5.232.870	462.667
5.788.894.0000	10.672.744	10.685.432	4.896.538	(12.698)
4.695.696.0000	8.493.370	7.808.776	3.112.860	684.594
		RATA-RATA DEVIASI STANDAR	3.976.356 1.061.306	383.028 237.202

TABEL VI Tiuk persentasi distribusi t

α
 1.612 0 1.612 α
 $P(Z > 1.612) = 0.05$
 $P(Z < -1.612) = 0.05$
 Bergi d.f. = 10

d.f.	.25	.20	.15	.10	.05	.025	.01	.005	.0005
1	1.000	1.316	1.568	1.878	2.354	3.122	4.581	5.853	7.879
2	.816	1.061	1.286	1.601	1.960	2.447	3.688	4.779	6.388
3	.765	.978	1.250	1.558	1.924	2.376	3.646	4.638	6.256
4	.727	.920	1.156	1.436	1.821	2.264	3.501	4.502	6.135
5	.718	.906	1.134	1.440	1.835	2.282	3.521	4.532	6.165
6	.711	.896	1.119	1.435	1.835	2.282	3.521	4.532	6.165
7	.706	.889	1.108	1.425	1.835	2.282	3.521	4.532	6.165
8	.703	.883	1.100	1.425	1.835	2.282	3.521	4.532	6.165
9	.700	.879	1.093	1.422	1.832	2.278	3.516	4.527	6.160
10	.697	.876	1.088	1.419	1.828	2.274	3.512	4.523	6.156
11	.695	.873	1.085	1.416	1.826	2.271	3.509	4.521	6.154
12	.694	.872	1.084	1.415	1.826	2.271	3.509	4.521	6.154
13	.692	.870	1.079	1.412	1.823	2.268	3.506	4.518	6.151
14	.692	.868	1.076	1.410	1.821	2.267	3.505	4.517	6.150
15	.691	.866	1.074	1.411	1.822	2.267	3.505	4.517	6.150
16	.690	.865	1.071	1.411	1.822	2.267	3.505	4.517	6.150
17	.689	.863	1.069	1.410	1.821	2.267	3.505	4.517	6.150
18	.688	.862	1.067	1.409	1.820	2.266	3.504	4.516	6.149
19	.688	.861	1.066	1.408	1.819	2.265	3.504	4.516	6.149
20	.687	.860	1.064	1.407	1.818	2.265	3.504	4.516	6.149
21	.686	.859	1.063	1.407	1.818	2.265	3.504	4.516	6.149
22	.686	.858	1.061	1.406	1.817	2.264	3.503	4.515	6.148
23	.685	.858	1.060	1.405	1.816	2.263	3.503	4.515	6.148
24	.685	.857	1.059	1.404	1.815	2.262	3.502	4.514	6.147
25	.684	.856	1.058	1.403	1.814	2.261	3.502	4.514	6.147
26	.684	.856	1.057	1.403	1.814	2.261	3.502	4.514	6.147
27	.684	.855	1.056	1.402	1.813	2.260	3.501	4.513	6.146
28	.684	.855	1.056	1.402	1.813	2.260	3.501	4.513	6.146
29	.683	.854	1.055	1.401	1.812	2.259	3.501	4.513	6.146
30	.683	.854	1.055	1.401	1.812	2.259	3.501	4.513	6.146
40	.681	.851	1.050	1.400	1.810	2.257	3.498	4.510	6.143
60	.679	.848	1.045	1.399	1.808	2.255	3.495	4.507	6.140
80	.677	.845	1.041	1.398	1.807	2.253	3.493	4.505	6.138
100	.676	.844	1.036	1.397	1.806	2.252	3.492	4.504	6.137

Number: Fisher and Yates: Statistic Tables for Biological Agricultural and Medical Research, Table III, In Trenchard: Oliver and Boyd, Ltd, Edinburgh, England.

TABEL VII Bilangan random (8000 angka)

Ribuan Pertama																								
1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40															
1	2315	7546	5901	6372	1993	7474	5704	8695	2503	6744														
2	0354	3550	4310	5374	3508	9061	1837	4410	9672	1545														
3	1487	1603	5032	4043	6273	3003	1003	2311	5433	0434														
4	3897	6749	5194	0517	5853	7280	5901	9427	4287	1693														
5	9731	2617	1899	7353	0870	6473	1528	4154	8271	0313														
6	1174	2693	8144	3395	0672	2278	7904	2531	1822	6470	6830													
7	4336	1288	5911	0184	5623	9300	9845	6407	4036															
8	9380	6704	7338	2860	4491	5375	1189	3238	4155	2311														
9	4934	0131	8108	4298	4187	6933	8296	6177	7350	9337														
10	5676	8776	9337	9482	1369	4193	9846	7045	2748	5820														
11	0709	3523	9274	6271	2607	0633	8435	4467	5384	5350														
12	4351	0010	8144	1638	0307	3323	5161	4849	7429	4647														
13	6137	0043	6006	1736	3713	6316	8951	2355	0174	6795														
14	1835	2337	9910	7791	8941	3157	9764	4867	3848	6919														
15	3704	8865	2627	7939	3682	9032	9365	4655	2234															
16	0924	3442	0063	7210	7137	5012	9737	5669	2982	7650														
17	9795	3350	1840	8948	8329	3723	0823	2122	3326	1337														
18	9373	2395	7043	1819	8848	3667	1668	2695	9964	4569														
19	7282	1112	2900	9228	8264	3366	6394	9472	6873	1687														
20	6102	0744	1843	5712	0794	9391	1376	6679	3361	9378														
21	9783	9834	7453	0339	1718	4547	3341	4422	9342	5000														
22	8916	0971	9222	2329	0637	3503	3434	8988	4381	6361														
23	2366	6982	2062	8717	9263	0282	3328	6244	9193	1883														
24	8184	3317	1805	0495	4806	7469	0075	6765	0171	6543														
25	1182	2349	3142	3623	4386	0362	4976	8142	2432	2215														
Ribuan Kedua																								
1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40															
1	6415	3338	8384	1292	5920	3769	6136	3395	0439	5947														
2	1030	2327	8977	4363	4430	3811	2490	6707	5482	3328														
3	7101	7984	9551	5083	0374	6658	1028	8733	7656	9149														
4	6001	2356	0388	4105	4879	7963	3901	6978	8000	3666														
5	3733	0946	3649	1614	2807	4827	4547	5344	3336	5070														
6	4186	9370	0131	5911	2273	6082	8128	2234	6916	1212														
7	3404	0427	3764	1678	8578	3932	3483	4315	8706															
8	7350	8309	0883	0348	0018	3666	9702	9355	6604	3336														
9	3262	3466	7484	1684	0610	4324	2062	8373	1932	3564	3989													
10	9739	1995	4936	6303	5106	6764	9929	7393	5203	7734														
11	7401	2319	3559	7909	6982	6822	4310	1396	7490	7319														
12	5675	4264	5713	3410	5074	9096	6336	7469	0963	9488														
13	4980	0499	0834	8312	1998	0332	8263	7292	9236	5626														
14	4338	4896	4724	8783	6610	0022	1501	9398	9216	2817														
15	1663	3796	6460	3257	1301	8318	2803	3673	0158	7229														
16	4830	2690	5365	3223	8718	3144	6802	3321	2529	6567														
17	9676	5546	9236	3188	6230	4829	6383	3823	3168	4094														
18	3392	5815	5080	3378	1784	9344	4174	6383	9927	8128														
19	7793	8816	9423	2230	5387	3107	2010	7060	2186	1961														
20	1792	8210	6525	3160	3771	0766	1850	6465	7964	8170														
21	9405	6839	7802	3180	4199	4103	8103	5187	4312	1396														
22	4746	0604	7936	2304	8417	1437	2831	6727	5360	6288														
23	4763	6360	8831	9928	2439	4064	4771	7015	4631	8248														
24	3183	6348	3392	2986	2018	1037	3763	1969	9169	0736														
25	0820	0977	0466	3386	6610	3718	8781	0734	2722	2013														

SURAT KETERANGAN

No. : 035/SRI/PMS/VII/1998

Dengan ini kami menerangkan bahwa :

Nama : ARIF MURTI
N I M : 93.60.038
NIRM : 93.6.111.02030.50008
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Akuntansi

Telah melakukan penelitian di PT. Sarika RasaFood Industri, guna memperoleh data-data dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul :

**"PENILAIAN CADANGAN KERUGIAN PIUTANG DEGNAN MENGGU-
NAKAN ANALISA RANTAI MARKOV"**

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 23 Juli 1998

PT. Sarika RasaFood Industri


PT. SARIKA RASAFOOD INDUSTRI

(Ir. YM. Deddy Kurniawan Wikanta)