

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dari enam bank yang masuk dalam LQ45 berturut-turut pada periode Februari 2005 sampai dengan Januari 2008 dan penelitian dilakukan pada periode 3 Januari 2005 sampai dengan 28 Desember 2007 menunjukkan bahwa efisiensi bank LQ45 di Indonesia adalah 97,17% sehingga seluruh bank tersebut adalah efisien. Apabila dilihat lebih mendalam, dari rerata efisiensi sebesar 97,17% ternyata tidak seluruh bank mempunyai rerata di atas 90,00%, terdapat satu bank yang mempunyai efisiensi di bawah 90,00% yakni bank BBCA. Untuk bank yang mempunyai efisiensi 100,00% adalah bank BNII dan BBRI. Baik bank umum swasta, yakni bank BNII dan bank pemerintah, yakni bank BBRI dapat memiliki efisiensi sebesar 100,00%.
2. Setelah dilakukan pengujian regresi ternyata didapatkan hasil bahwa tidak ada pengaruh efisiensi bank LQ45 dengan pengembalian sahamnya. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor yakni penggunaan variabel yang berbeda; dalam peraturan penghitungan kesehatan bank yang dikeluarkan oleh Bank Indonesia,

prosentase efisiensi hanya mendapatkan bobot sekitar lima sampai dengan sepuluh persen; *investor* lebih melihat kepada KPMM karena memiliki bobot yang besar; efisiensi tidak dapat mengukur *non-perform* dari suatu kredit padahal terdapat variabel *total loans* dalam perhitungan efisiensi; *investor* di Indonesia masih berorientasi *short term* sehingga *capital gain* lebih diutamakan.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran yang diharapkan dapat memberi arah bagi penelitian yang akan datang, yaitu:

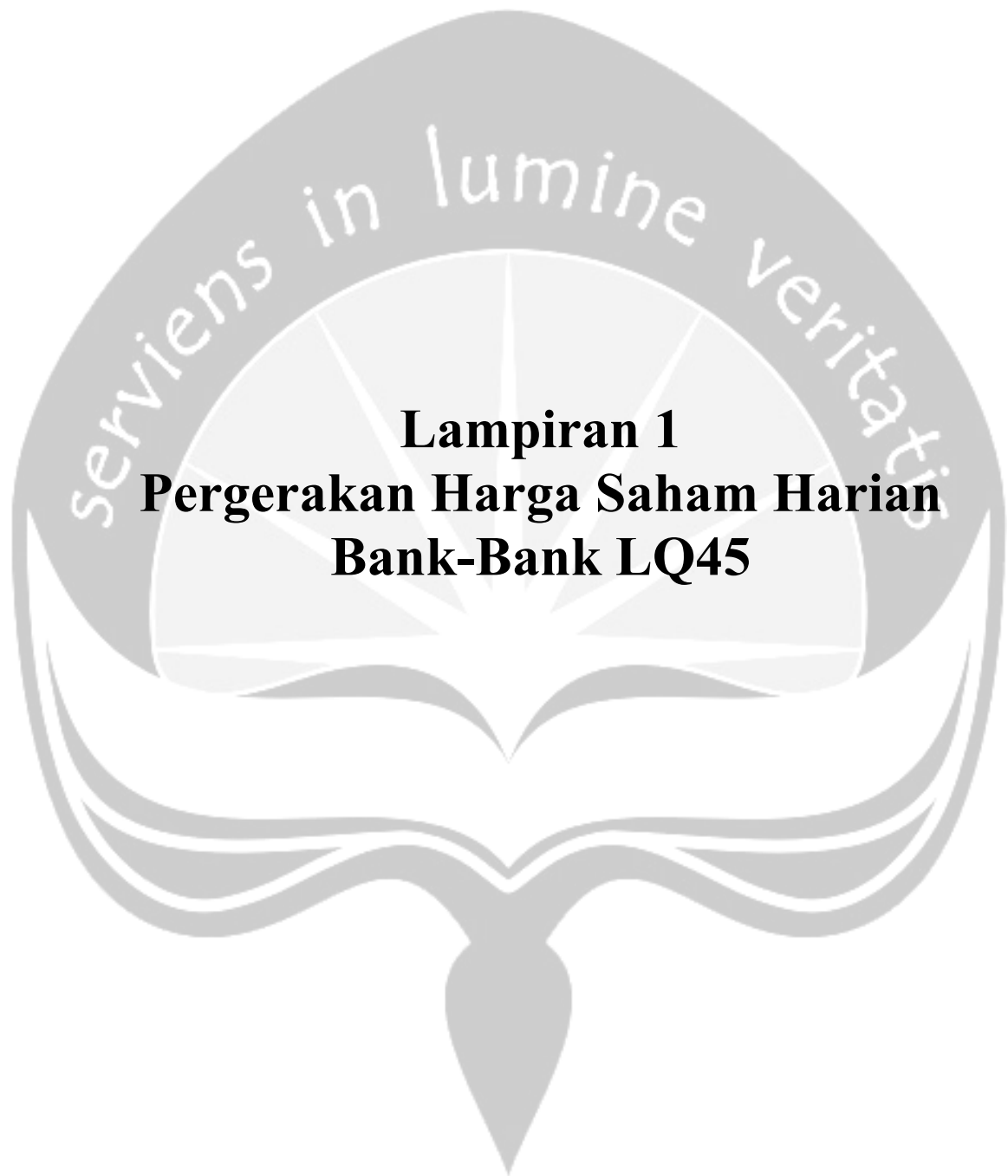
1. Kelemahan DEA adalah penentuan variabel *input* dan *outputnya*, maka pada penelitian selanjutnya dapat menambahkan variasi variabel. Penambahan variabel dapat dilakukan dengan memperhatikan faktor-faktor lain seperti kredit macet yang dialami bank sehingga hasil yang didapat bisa lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Zaenal., 2007, Kinerja Efisiensi pada Bank Umum, *Proceeding PESAT*, vol. 2, p.A113-A119.
- Adenso-Diaz, B., dan Gascon, F., 1997, *Linking and Weighting Efficiency Estimates with Stock Performance in Banking Firms*, Financial Institutions Center, May.
- Avkiran, N.K., 2004, Decomposing Technical Efficiency and Window Analysis, *Studies in Economics and Finance*, vol. 22 (1), p.61-91.
- Banker, R.D., Charnes, A., dan Cooper, W.W., 1984, Some Models for Estimating Technical and Scale Inefficiencies in Data Envelopment Analysis, *Management Science*, vol. 30 (9), p.1078-1092.
- Beccalli, E., Casu, B., dan Girardone, C., 2006, Efficiency and Stock Performance in European Banking, *Journal of Business Finance & Accounting*, vol. 33 (1) & (2), p.245-262.
- Berger, A.N., dan Humphrey, D.B., 1997, Efficiency of Financial Institutions: International Survey and Directions for Future Research, *European Journal of Operational Research*, vol. 98 (2), p.175-212.
- Brown, K., dan Skully, M., 2006, Evaluating Cost Performance of Banks in the Asia Pasific, *Economic Papers*, Special Edition, p.61-70.
- Charnes, A., Cooper, W.W., dan Rhodes, E., 1978, Measuring the Efficiency of Decision Making Units, *European Journal of Operational Research*, vol. 2 (6), p.429-444.
- Charnes, A., dan Cooper, W.W., 1985, Preface to Topics in Data Envelopment Analysis, *Annals of Operations Research*, vol. 2 (1), p.59-94.
- Cooper, W.W., Seiford, L.M., dan Tone, K., 2000, *Data Envelopment Analysis: A Comprehensive Text with Models, Applications, References and DEA-Solver Software*, Kluwer Academic Publishers.
- De Young, R., 1997, *Measuring Bank Cost Efficiency: Don't Count on Accounting Ratios*, Financial Practice and Education, Spring.
- Drake, L., dan Hall, M.J.B., 2003, Efficiency in Japanese Banking: An Empirical Analysis, *Journal of Banking & Finance*, vol. 27, p.891-917.

- Farell, M.J., 1957, The Measurement of Productive Efficiency, *Journal of the Royal Statistical Society*, Vol. 120 (3), p.253-281.
- Hadad, M.D., Santoso, W., Mardanugraha, E., dan Illyas, D., 2003, *Pendekatan Parametrik Untuk Efisiensi Perbankan Indonesia*, Direktorat Penelitian dan Pengaturan Perbankan, September.
- Hadad, M., Santoso, W., Ilyas, Daniel dan Mardunegara, Eugenia., 2003, *Analisis Efisiensi Industri Perbankan Indonesia: penggunaan metode non parametrik, Data Envelopment Analysis*, Kertas Kerja Bank Indonesia.
- Hsiao, C., 1989, *Analysis of Panel Data*, Cambrige University Press.
- Kirkwood, J., dan Nahm, D., 2006, Australian Banking Efficiency and Its Relation to Stock Returns, *The Economic Record*, Vol. 82 (258), p.253-267.
- Peraturan Bank Indonesia Nomor 6/25/PBI/2004 tentang Rencana Bisnis Bank Umum.
- Sealey, C., dan Lindley, J.T., 1977, Inputs, Outputs, and a Theory of Production and Cost at Depository Financial Institutions, *Journal of Finance*, vol. 32 (4), p.1251-1266.
- Sufian, F., dan Majid, M.A., 2007, Singapore Banking Efficiency and Its Relation to Stock Returns: A DEA Window Analysis Approach, *International Journal of Business Studies*, Vol. 15, p. 83-106.





Lampiran 1
Pergerakan Harga Saham Harian
Bank-Bank LQ45

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
2005	1	3	1475	4325	1880	2825	465	185
		4	1500	4300	2000	2825	470	180
		5	1537.5	4350	2000	2850	465	180
		6	1537.5	4400	2050	2825	465	185
		7	1475	4325	2000	2700	460	185
		10	1412.5	4250	1925	2700	450	180
		11	1412.5	4325	1920	2725	460	180
		12	1387.5	4325	1900	2700	455	180
		13	1400	4375	1920	2750	450	185
		14	1412.5	4375	1870	2725	455	185
		17	1437.5	4400	1890	2750	455	185
		18	1425	4400	1860	2700	460	185
		19	1425	4350	1880	2750	470	200
		20	1437.5	4275	1910	2775	490	200
		24	1437.5	4175	1940	2725	485	195
		25	1425	4100	1940	2750	480	190
		26	1462.5	4150	1830	2750	475	195
	27	1475	4125	1960	2750	475	190	
	28	1462.5	4125	1940	2775	475	195	
	31	1437.5	4175	1940	2750	475	200	
	2	1	1462.5	4250	1930	2700	475	200
		2	1462.5	4300	1930	2825	475	200
		3	1487.5	4325	1890	2850	470	200
		4	1500	4325	1830	2825	470	195
		7	1500	4300	1770	2850	470	190
		8	1500	4300	1780	2825	470	190
		11	1500	4350	1830	2900	475	195
		14	1500	4350	1840	3075	490	195
		15	1537.5	4300	1820	3100	510	195
		16	1575	4350	1840	3050	510	200
		17	1662.5	4400	1870	3100	510	205
18		1662.5	4400	1870	3175	520	205	
21		1650	4475	1870	3175	510	200	
22		1650	4550	1920	3225	510	195	
23	1650	4725	1900	3300	510	205		
24	1675	4750	1850	3300	510	205		
25	1650	4700	1810	3275	510	200		
28	1637	4775	1810	3275	500	200		
3	1	1637	4750	1850	3225	510	200	
	2	1600	4675	1820	3225	500	195	
	3	1662	4875	1840	3200	500	195	
	4	1675	5000	1840	3175	510	200	
	7	1712	5100	1870	3300	500	195	
	8	1725	5050	1860	3275	520	195	
	9	1625	5050	1830	3250	530	200	
	10	1662	5100	1820	3200	520	200	
	14	1675	5150	1780	3050	530	200	
	15	1787.5	5150	1710	3075	530	200	
16	1887.5	5700	1730	3275	550	200		

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		17	1850	5300	1760	3175	540	200
		18	1850	5350	1730	3150	550	210
		21	1912.5	5350	1710	3100	560	215
		22	1887.5	5150	1760	3100	560	215
		23	1887.5	5000	1720	2975	550	210
		24	1800	4900	1690	2825	520	205
		28	1700	4850	1690	2775	510	200
		29	1687.5	4575	1670	2775	490	200
		30	1662.5	4650	1690	2750	485	195
		31	1700	4750	1710	2850	495	200
	4	1	1700	4825	1710	2875	490	200
		4	1725	4800	1700	2900	490	200
		5	1712.5	4800	1720	2950	490	200
		6	1725	4750	1740	2975	495	195
		7	1712.5	4725	1750	3050	505	200
		8	1712.5	4600	1740	2950	510	195
		11	1700	4600	1720	2925	510	195
		12	1700	4600	1690	2900	510	200
		13	1687.5	4675	1720	2900	510	200
		14	1687.5	4650	1730	2900	510	195
		15	1700	4600	1690	2825	520	190
		18	1662.5	4475	1620	2675	500	190
		19	1637.5	4575	1660	2775	510	190
		20	1700	4675	1660	2850	510	190
		21	1662.5	4625	1590	2725	500	180
		25	1575	4575	1420	2650	470	175
		26	1600	4625	1420	2725	480	180
		27	1587.5	4650	1470	2675	475	180
		28	1562.5	4650	1630	2675	475	180
		29	1537.5	4650	1600	2675	475	180
	5	2	1550	4675	1590	2675	470	180
		3	1562.5	4675	1620	2675	475	175
		4	1612.5	4750	1650	2775	485	170
		6	1637	4800	1670	2850	490	185
		9	1625	5050	1740	2900	500	185
		10	1625	5050	1700	2850	490	185
		11	1625	5000	1660	2800	490	185
		12	1625	5000	1690	2775	490	185
		13	1637.5	5000	1680	2800	490	180
		16	1612.5	5000	1690	2725	480	180
		17	1650	4850	1700	2750	475	185
		18	1637	4775	1670	2700	460	180
		19	1650	4825	1640	2750	470	185
		20	1637.5	4775	1660	2800	460	185
		23	1637.5	4725	1660	2775	465	180
		25	1637.5	4600	1690	2750	465	185
		26	1650	4600	1690	2800	465	180
		27	1637.5	4675	1690	2800	470	185
		30	1675	4700	1700	2825	470	185

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		31	1737	4825	1660	2900	450	185
	6	1	1725	4925	1640	2875	450	185
		2	1775	5000	1590	2875	450	185
		3	1787	5300	1480	2825	450	185
		6	1762.5	5350	1500	2750	465	185
		7	1750	5400	1510	2725	465	185
		8	1750	5350	1540	2750	465	180
		9	1762.5	5350	1530	2700	460	180
		10	1750	5250	1510	2700	460	175
		13	1750	5200	1510	2700	455	175
		14	1775	5150	1450	2725	455	175
		15	1800	5500	1450	2725	460	180
		16	1800	5450	1450	2775	455	175
		17	1837.5	5400	1460	2700	455	180
		20	1825	5250	1480	2825	450	180
		21	1825	5200	1470	2875	445	175
		22	1825	5250	1520	2850	445	175
		23	1800	5250	1510	2875	440	180
		24	1812.5	5150	1520	2875	435	180
		27	1775	5050	1510	2875	435	175
		28	1775	5150	1520	2875	435	175
		29	1775	5150	1510	2900	440	175
		30	1800	5050	1500	2900	435	175
	7	1	1825	5050	1540	2900	430	170
			1787	5150	1540	3025	440	170
		5	1762	5100	1500	2925	435	170
		6	1762.5	5050	1490	2900	425	165
		7	1737.5	4900	1480	2875	415	165
		8	1762.5	5000	1480	2925	410	165
		11	1762.5	5050	1500	2975	415	165
		12	1750	5150	1510	3000	410	175
		13	1750	5100	1520	3000	410	175
		14	1762.5	5100	1500	3050	450	175
		15	1762.5	5150	1500	3025	450	175
		18	1775	5100	1490	2950	470	175
		19	1775	5050	1530	2975	470	170
		20	1787.5	5250	1530	2925	470	175
		21	1787.5	5350	1580	2975	470	175
		22	1750	5400	1590	2975	450	175
		25	1775	5300	1630	2975	475	175
		26	1812.5	5500	1610	2975	465	175
		27	1800	5400	1600	3000	495	175
		28	1812.5	5600	1610	3125	490	180
		29	1825	5600	1610	3200	505	185
	8	1	1812.5	5450	1630	3300	500	180
		2	1862.5	5300	1630	3250	530	185
		3	1887.5	5300	1650	3225	530	180
		4	1875	5250	1670	3125	530	185
		5	1837.5	5150	1660	2975	540	190

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		8	1812.5	5100	1650	2975	540	185
		9	1775	5150	1670	2975	550	190
		10	1800	5150	1680	3000	540	180
		11	1787.5	5100	1670	3000	540	180
		12	1750	5000	1650	2950	530	180
		15	1712.5	4800	1580	2825	500	175
		16	1725	4700	1590	2850	510	175
		18	1725	4550	1590	2850	510	170
		19	1662.5	4500	1560	2800	500	160
		22	1650	4450	1550	2675	500	160
		23	1650	4425	1510	2550	480	165
		24	1662.5	4325	1410	2525	465	155
		25	1725	4450	1490	2575	485	165
		26	1700	4325	1440	2550	460	160
		29	1650	4100	1300	2325	435	155
		30	1687.5	4300	1420	2550	475	160
		31	1712.5	4500	1370	2575	470	160
9		1	1737.5	4325	1360	2550	480	165
		5	1687.5	4300	1330	2575	430	160
		6	1700	4375	1360	2725	415	160
		7	1725	4350	1360	2775	420	160
		8	1737.5	4300	1350	2725	420	160
		9	1787.5	4325	1340	2750	440	160
		12	1812.5	4400	1410	2825	440	165
		13	1762.5	4275	1430	2750	425	165
		14	1700	4300	1390	2675	415	160
		15	1700	4300	1370	2650	405	160
		16	1712.5	4300	1370	2600	415	160
		19	1725	4325	1410	2625	405	160
		20	1737.5	4125	1390	2625	385	160
		21	1737.5	4025	1370	2600	385	155
		22	1712.5	3825	1330	2475	370	150
		23	1687.5	2775	1330	2400	365	150
		26	1712.5	3875	1330	2500	365	155
		27	1700	3900	1330	2550	360	150
		28	1662.5	3850	1350	2500	365	150
		29	1700	3925	1390	2625	375	155
		30	1725	4025	1450	2700	385	160
10		3	1725	4075	1480	2675	390	155
		4	1800	4075	1480	2650	400	150
		5	1762.5	4100	1480	2600	410	155
		6	1762.5	4075	1470	2525	405	145
		7	1712.5	4025	1450	2450	400	155
		10	1737.5	4100	1470	2500	400	155
		11	1712.5	4175	1460	2425	390	155
		12	1700	4150	1440	2325	390	155
		13	1687.5	3975	1410	2350	380	150
		14	1687.5	4000	1410	2400	385	150
		17	1675	3925	1380	2350	380	145

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		18	1675	3950	1380	2425	375	150
		19	1637.5	3875	1370	2350	365	150
		20	1650	3875	1380	2400	360	145
		21	1662.5	3900	1390	2400	365	145
		24	1662.5	3875	1380	2475	375	145
		25	1675	3875	1340	2450	370	145
		26	1662.5	3825	1320	2375	370	145
		27	1662.5	3875	1310	2375	370	140
		28	1612.5	3900	1300	2350	365	145
		31	1612.5	3925	1320	2450	360	145
	11	1	1562.5	3900	1320	2450	360	145
		9	1525	3850	1310	2450	340	140
		10	1500	3675	1310	2375	335	135
		11	1500	3550	1260	2400	325	135
		14	1512.5	3450	1200	2425	315	130
		15	1550	3400	1180	2475	320	135
		16	1600	3475	1110	2600	315	135
		17	1600	3525	1140	2625	330	135
		18	1587.5	3650	1180	2725	350	140
		21	1575	3825	1190	2725	350	140
		22	1587.5	3900	1190	2725	350	145
		23	1612.5	3775	1190	2725	340	145
		24	1650	3925	1210	2775	360	145
		25	1650	3850	1220	2825	360	140
		28	1650	3875	1220	3000	365	145
		29	1650	3850	1250	2950	360	140
		30	1650	3900	1290	2975	365	140
	12	1	1650	3925	1310	2975	385	140
		2	1675	4050	1380	2975	410	140
		5	1675	4000	1380	2950	390	145
		6	1700	4025	1400	2925	400	150
		7	1750	4300	1490	3000	405	155
		8	1762.5	4250	1610	3075	410	145
		9	1725	4175	1590	3000	410	155
		12	1725	4250	1650	3050	420	150
		13	1750	4450	1660	3100	420	160
		14	1700	4550	1620	3075	415	155
		15	1700	4600	1610	2975	405	155
		16	1700	4600	1610	2975	400	155
		19	1700	4775	1580	3025	405	150
		20	1700	4875	1560	3050	400	150
		21	1675	4800	1520	3000	400	150
		22	1700	4800	1590	3050	410	155
		23	1687.5	4825	1600	3000	410	155
		27	1675	4800	1640	2975	405	155
		28	1687.5	4750	1650	3025	410	155
		29	1700	4750	1640	3025	405	155
2006	1	2	1700	4750	1670	3000	415	155
		3	1737.5	4800	1710	3175	425	155

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		4	1837.5	5025	1790	3350	435	165
		5	1800	4950	1770	3300	435	160
		6	1800	4950	1810	3325	445	160
		9	1825	4950	1940	3425	450	175
		11	1812.5	4850	1980	3450	445	170
		12	1800	4850	1930	3400	445	170
		13	1800	4725	1920	3350	440	170
		16	1800	4575	1870	3350	440	160
		17	1787.5	4475	1810	3250	425	160
		18	1750	4425	1740	3150	415	160
		19	1812.5	4675	1830	3325	430	165
		20	1812.5	4600	1800	3275	425	160
		23	1787.5	4350	1750	3200	410	160
		24	1787.5	4425	1770	3275	410	160
		25	1812.5	4500	1840	3350	420	165
		26	1800	4575	1790	3325	425	160
		27	1825	4650	1790	3375	425	155
	2	30	1812.5	4650	1780	3400	420	160
		1	1835.5	4750	1810	3375	415	160
		2	1825	4725	1790	3375	420	165
		3	1850	4625	1830	3400	415	160
		6	1850	4650	1800	3425	415	160
		7	1862.5	4650	1800	3425	420	165
		8	1825	4550	1790	3400	415	160
		9	1825	4625	1800	3375	415	160
		10	1825	4600	1810	3325	415	155
		13	1812.5	4525	1800	3300	415	155
		14	1812.5	4350	1810	3200	410	155
		15	1800	4375	1810	3250	405	155
		16	1812.5	4425	1780	3250	405	155
		17	1825.5	4400	1760	3350	405	155
		20	1800	4200	180	3375	405	155
		21	1775	4125	1760	3300	395	155
		22	1750	4175	1730	3250	405	155
		23	1737.5	4125	1670	3175	395	150
		24	1737.5	4125	1610	3100	395	150
		27	1775	4225	1650	3300	405	150
		28	1800	4275	1620	3250	395	150
	3	1	1825	4250	1680	3325	400	145
		2	1875	4275	1690	3375	415	155
		3	1887	4300	1690	3375	420	155
		6	1862.5	4250	1720	3450	420	160
		7	1825	4125	1660	3425	415	155
		8	1800	4125	1600	3425	405	155
		9	1825	4200	1600	3525	410	150
		10	1912.5	4125	1530	3725	410	150
		13	1862.5	4100	1510	3675	410	150
		14	1850	4125	1550	3700	415	150
		15	1837.5	4050	1580	3725	425	145

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		16	1900	4225	1630	3850	430	155
		17	2012.5	4500	1640	4000	420	150
		20	2087.5	4700	1710	4150	430	160
		21	2062.5	4700	1760	4050	450	165
		22	1975	4550	1680	3975	445	160
		23	1962.5	4600	1650	3950	445	160
		24	1962.5	4600	1710	3925	455	160
		27	2000	4775	1710	3825	465	165
		28	2062.5	4750	1740	3975	480	160
		29	2087.5	4800	1690	3900	470	160
4		3	2087.5	4925	1660	4100	485	165
		4	2087.5	5075	1680	4125	480	160
		5	2200	5150	1740	4400	500	160
		6	2250	5150	1750	4475	510	170
		7	2275	5300	1740	4500	510	165
		11	2187.5	5450	1700	4450	530	170
		12	2125	5450	1740	4400	520	175
		13	2162.5	5600	1770	4450	520	185
		17	2175	5500	1790	4450	530	185
		18	2262.5	5600	1840	4575	540	185
		19	2400	5950	1890	4800	580	180
		20	2412	5750	1940	4925	600	190
		21	2362.5	5300	1920	4875	590	190
		24	2300	5300	1870	4775	580	185
		25	2262.5	5250	1900	4725	580	185
		26	2287.5	5400	1910	4775	620	190
		27	2250	5300	1920	4800	610	185
		28	2187.5	5150	1920	4625	620	185
5		1	2200	5250	1950	4500	630	185
		2	2200	5250	2070	4450	650	190
		3	2212.5	5450	2275	4425	680	195
		4	2162.5	5500	2250	4325	660	200
		5	2175	5300	2225	4275	680	195
		8	2212.5	5350	2325	4400	680	195
		9	2250	5600	2250	4450	680	195
		10	2275	5600	2125	4500	680	195
		11	2337.5	5700	2250	4500	660	205
		12	2250	5600	2125	4400	630	205
		15	2137.5	5000	1850	4025	580	185
		16	2150	4900	1870	4100	620	185
		17	2200	5050	2060	4350	640	205
		18	2137.5	4800	1925	4150	610	185
		19	2087.5	4500	1870	4100	600	190
		22	2012.5	4500	1690	3900	510	175
		23	2037.5	4750	1760	4025	560	175
		24	2050	4675	1690	4175	540	175
		29	2025	4675	1700	3950	570	180
		30	2100	4825	1760	4075	580	185
		31	2050	4600	1690	3950	570	180

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
	6	1	2025	4625	1640	3800	550	180
		2	2037	4700	1700	3875	560	185
		5	2075	4700	1680	3900	570	180
		6	2050	4550	1660	3800	560	180
		7	2050	4525	1610	3750	550	175
		8	1937.5	4350	1560	3550	520	170
		9	1987.5	4550	1620	3700	560	180
		12	1950	4650	1590	3775	540	185
		13	1912.5	4450	1530	3675	530	180
		14	1937.5	4250	1550	3750	530	175
		15	1937.5	4275	1540	3925	530	180
		16	2087.5	4300	1610	4225	550	185
		19	2050	4225	1650	4100	560	175
		20	2037.5	4100	1680	4200	550	175
		21	2025	4125	1640	4200	550	175
		22	2050	4150	1680	4075	560	175
		23	2037.5	4125	1690	4000	560	175
		26	2000	4100	1680	3950	550	175
		27	2012.5	4075	1680	3975	530	175
		28	1975	3975	1670	3900	520	175
		29	2000	3950	1670	3850	520	180
		30	2050	3975	1720	4100	550	185
	7	3	2137.5	4125	1750	4325	570	190
		4	2150	4125	1730	4300	580	185
		5	2137.5	4125	1800	4275	580	185
		6	2125	4150	1710	4225	610	185
		7	2200	4300	1720	4175	620	185
		10	2175	4350	1730	4125	620	185
		11	2175	4375	1720	4200	610	185
		12	2162.5	4500	1720	4250	620	185
		13	2137.5	4325	1700	4250	600	185
		14	2062.5	4200	1670	4100	570	180
		17	1987.5	4100	1610	3950	540	175
		18	1962.5	4000	1640	3950	560	170
		19	1962.5	3900	1630	3900	550	175
		20	1987.5	4075	1670	4150	570	180
		21	2021.5	4125	1640	4200	590	180
		24	1975	4100	1650	4000	590	175
		25	1975	4075	1630	4025	600	175
		26	1950	3975	1640	3975	600	180
		27	2025	4125	1700	4275	630	180
		28	2012	4175	1740	4250	610	180
		31	2087	4250	1760	4275	640	180
	8	1	2137	4525	1800	4375	660	180
		2	2162.5	4850	1890	4450	670	185
		3	2100	4825	1870	4325	650	185
		4	2100	4825	1980	4325	650	185
		7	2087	4850	2120	4375	650	185
		8	2062.5	4775	2025	4325	660	180

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		9	2100	4875	2050	4400	720	185
		10	2050	4850	1975	4275	680	185
		11	2050	4825	2030	4375	690	185
		14	2100	4775	2050	4500	700	185
		15	2125	4875	2100	4475	710	185
		16	2150	4800	2100	4475	720	190
		22	2187.5	4700	2075	4600	680	185
		23	2162.5	4600	2150	4500	670	195
		24	2200	4500	2150	4475	680	195
		25	2212.5	4550	2075	4425	670	200
		28	2237.5	4650	2075	4425	660	195
		29	2237.5	4800	2150	4425	690	195
		30	2250	4900	2075	4400	700	185
		31	2275	4900	2100	4350	700	185
	9	1	2262.5	4950	2150	4500	690	185
		4	2300	5100	2200	4575	720	190
		5	2287.5	5250	2175	4650	730	190
		6	2250	5150	2175	4700	730	195
		7	2225	5100	2175	4700	710	195
		8	2237.5	5100	2150	4700	720	195
		11	2237.5	4900	2100	4600	690	195
		12	2225	4825	2075	4575	690	195
		13	2250	5050	2100	4700	690	190
		14	2275	5050	2150	4675	700	190
		15	2275	5050	2150	4700	690	185
		18	2300	5150	2150	4750	700	185
		19	2312.5	5200	2125	4900	710	195
		20	2300	5100	2125	4900	700	190
		21	2337	5250	2300	4975	720	190
		22	2425	5300	2375	4975	710	190
		25	2462.5	5250	2300	5000	740	195
		26	2400	5100	2250	4950	730	195
		27	2412.5	5300	2300	4975	740	195
		28	2412.5	5200	2300	4950	740	195
		29	2412.5	5300	2325	4900	740	195
	10	2	2375	5400	2300	4900	720	190
		3	2375	5500	2300	4750	760	195
		4	2362	5400	2325	4825	770	190
		5	2362	5600	2350	4900	810	190
		6	2362.5	5500	2400	4900	790	190
		9	2325	5450	2450	4850	780	190
		10	2337	5550	2500	4950	790	190
		11	2312.5	5650	2575	4925	790	185
		12	2287.5	5650	2700	4925	790	190
		13	2337.5	5950	2800	5000	790	190
		16	2350	5750	2750	4900	800	190
		17	2400	5650	2700	4925	810	200
		18	2412.5	5700	2675	4925	810	210
		19	2412.5	5700	2700	4925	820	210

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		20	2362.5	5750	2675	4875	830	210
		30	2325	5700	2700	4900	840	205
		31	2325	5950	2725	4900	870	205
	11	1	2350	6250	2700	4900	870	205
		2	2375	6252	2850	5050	900	205
		3	2362.5	6400	2800	5050	920	205
		6	2400	6400	2875	5200	890	205
		7	2425	6200	2825	5300	890	205
		8	2412.5	6150	2800	5200	900	210
		9	2500	6250	2775	5450	910	205
		10	2525	6300	2775	5300	890	205
		13	2400	6150	2650	5300	870	205
		14	2487.5	6350	2700	5250	890	215
		15	2500	6350	2675	5300	880	210
		16	2500	6350	2675	5350	920	210
		17	2500	6350	2675	5350	950	230
		20	2550	6250	2725	5450	920	240
		21	2575	6250	2700	5300	920	235
		22	2575	6200	2725	5400	940	230
		23	2600	6200	2725	5450	970	240
		24	2725	6350	2700	5600	970	245
		27	2725	6400	2725	5550	1000	245
		28	2575	6100	2625	5300	970	235
		29	2625	6250	2825	5350	980	240
		30	2650	6250	2775	5350	1000	235
	12	1	2700	6250	2900	5350	1050	245
		4	2650	6100	2875	5200	1020	245
		5	2675	6250	2875	5350	1020	250
		6	2650	6300	2875	5350	1010	245
		7	2600	6200	2850	5350	1030	250
		8	2575	6200	2850	5200	1000	245
		11	2550	6300	2775	5150	950	245
		12	2550	6150	2900	5200	930	250
		13	2600	6200	2875	5150	930	245
		14	2600	6250	2850	5200	930	245
		15	2600	6350	2875	5250	940	245
		18	2575	6400	2875	5250	930	240
		19	2500	6250	2775	5100	890	230
		20	2550	6550	28502	5050	890	240
		21	2575	6650	2875	5150	920	235
		22	2575	6650	2850	5250	930	245
		26	2550	6450	2875	5200	920	240
		27	2575	6500	2925	5250	930	240
		28	2600	6750	2900	5150	920	240
2007	1	2	2625	6800	2950	5250	960	245
		3	2575	6850	2900	5250	950	250
		4	2600	6900	2925	5250	990	250
		5	2600	6850	2900	5400	1000	260
		8	2625	6700	2850	5300	980	260

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		9	2600	6350	2675	5200	930	250
		10	2450	5950	2550	5050	900	240
		11	2412.5	5950	2550	4950	900	235
		12	2400	5950	2475	4975	890	235
		15	2500	6350	2650	5025	920	240
		16	2550	6500	2700	5000	920	245
		17	2525	6650	2700	5050	920	240
		18	2600	6400	2700	5000	930	240
		19	2625	6300	2700	5200	920	240
		22	2700	6450	2800	5450	920	240
		23	2650	6500	2800	5350	940	240
		24	2650	6250	2750	5400	930	240
		25	2600	6150	2700	5350	910	235
		26	2575	6100	2650	5250	890	230
		29	2525	6150	2575	5250	910	230
		30	2575	6050	2600	5350	900	225
		31	2550	5900	2575	5300	900	225
2		1	2625	6000	2575	5200	890	230
		2	2725	5900	2600	5150	900	230
		5	2600	5900	2575	5000	850	225
		6	2575	5800	2600	5050	870	230
		7	2600	5900	2575	5000	850	225
		8	2575	5750	2450	5000	840	220
		9	2500	5600	2450	4825	840	220
		12	2500	5600	2450	4825	840	220
		13	2500	5700	2450	4800	830	215
		14	2525	6000	2525	4875	830	220
		15	2600	6000	2575	5050	860	220
		16	2625	6100	2525	4950	840	225
		19	2600	6050	2550	5000	830	215
		20	2600	6000	2525	5000	830	215
		21	2625	6050	2525	5000	830	220
		22	2575	5900	2500	4850	820	215
		23	2575	5900	2525	4725	800	210
		26	2475	5800	2450	4775	780	205
		27	2475	5800	2375	4775	780	200
		28	2462.5	5750	2325	4750	770	195
3		1	2475	5850	2325	4825	800	193
		2	2425	5700	2350	4875	780	191
		5	2400	5350	2250	4775	720	182
		6	2462.5	5700	2300	4850	780	187
		7	2462.5	5800	2300	4975	790	192
		8	2487.5	6000	2350	5000	800	197
		9	2475	5900	2425	5000	780	192
		12	2550	5950	2550	5100	790	194
		13	2650	5900	2550	4950	790	195
		14	2550	5900	2425	4875	770	190
		15	2525	5950	2475	4925	750	191
		16	2500	6000	2450	4950	740	191

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		20	2500	6050	2400	4925	750	191
		21	2525	6350	2425	4975	780	193
		22	2600	6400	2475	5025	800	195
		23	2575	6750	2500	4900	770	194
		26	2575	6500	2525	5000	750	191
		27	2575	6500	2550	5000	740	192
		28	2575	6300	2500	5000	730	191
		29	2550	6100	2475	5050	740	192
		30	2550	6550	2500	5050	740	193
	4	2	2625	6650	2525	5200	760	194
		3	2725	6650	2675	5400	830	199
		4	2725	6850	2725	5550	820	204
		5	2650	6600	2675	5300	800	200
		9	2700	6500	2800	5650	850	205
		10	2700	6500	2800	5650	850	205
		11	2675	6500	2750	5500	850	200
		12	2675	6550	2875	5400	830	200
		13	2650	6550	3000	5350	840	200
		16	2650	6700	3025	5450	840	210
		17	2675	6700	2975	5450	820	210
		18	2625	6600	3025	5350	840	220
		19	2575	6500	2925	5250	840	215
		20	2675	6700	3150	5400	880	215
		23	2675	6700	3275	5500	870	215
		24	2675	6700	3175	5300	870	215
		25	2700	6600	3175	5450	860	215
		26	2675	6750	3175	5500	870	200
		27	2725	6800	3150	5400	860	195
		30	2650	6450	3075	5250	840	188
	5	1	2650	6500	3050	5300	840	193
		2	2650	6650	3075	530	840	197
		3	2650	6700	3175	5250	840	206
		4	2700	6750	3075	5350	840	210
		7	2725	6800	3150	5300	850	210
		8	2700	6800	3100	5350	830	210
		9	2725	7100	3125	5450	840	205
		10	2700	7150	3150	5700	840	205
		11	2625	7000	3100	5700	840	205
		14	2725	6950	3125	5750	840	200
		15	2725	6850	3225	5800	830	200
		16	2775	7050	3300	6000	850	205
		21	2750	7350	3275	6300	840	200
		22	2750	7050	3150	6200	820	192
		23	2775	7350	3250	6300	840	195
		24	2750	7050	3150	6200	820	192
		25	2675	7050	3100	6000	820	191
		28	2750	7000	3150	6100	830	194
		29	2675	6950	3075	6000	820	192
		30	2650	6750	3075	5950	820	190

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		31	2625	7000	3250	6100	870	192
	6	4	2650	7250	3225	6250	920	191
		5	2700	7300	3150	6300	880	191
		6	2700	7550	3200	6200	890	193
		7	2750	7500	3150	6150	870	190
		8	2700	7250	3100	5850	840	187
		11	2650	7350	3125	5950	860	185
		12	2675	7500	3125	6100	850	185
		13	2675	7300	3125	6050	850	183
		14	2675	7400	3200	5850	850	184
		15	2675	7400	3225	5800	840	185
		18	2700	7400	3250	5950	850	185
		19	2675	7400	3250	6000	860	184
		20	2675	7450	3225	5950	860	183
		21	2675	760	3175	5900	870	182
		22	2675	7450	3150	5850	870	182
		25	2675	7250	3150	5750	850	181
		26	2675	7050	3150	5750	840	181
		27	2675	7000	3075	5750	820	180
		28	2650	6950	3075	5700	820	179
		29	2725	6900	3125	5750	820	179
	7	2	2750	6950	3200	5950	840	180
		3	2900	7300	3250	6050	850	176
		4	2875	7500	3225	6000	850	177
		5	2875	7500	3250	6150	850	178
		6	2850	7550	3225	6100	840	180
		9	2925	7950	3450	6400	850	183
		10	2950	8150	3525	6500	870	194
		11	2925	8100	3400	6350	870	192
		12	2900	8150	3400	6400	860	188
		13	2925	8200	3375	6300	850	188
		16	2875	7500	3400	6400	850	185
		17	2950	8100	3475	6250	900	187
		18	2950	8050	3500	6350	910	187
		19	2975	8050	3625	6300	940	193
		20	3100	8100	3725	6400	1000	195
		23	3125	8500	3725	6500	1000	204
		24	3150	8900	3750	6750	980	205
		25	3200	8700	3750	6600	980	200
		26	3100	8600	3725	6300	950	200
		27	3075	8150	3525	6100	930	195
		30	3050	8250	3475	5950	930	191
		31	3150	8450	3525	6300	940	191
	8	1	3000	8100	3300	6050	900	183
		2	3050	8050	3325	6100	880	183
		3	3075	8000	3300	6150	870	182
		6	2950	7700	3200	6050	850	172
		7	2925	7500	3150	6100	830	172
		8	3075	7800	3275	6300	880	179

Tahun	Bulan	Tanggal	BBCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		9	3075	7700	3250	6100	860	179
		10	3000	7400	3175	6000	860	176
		13	3025	7450	3225	6000	860	179
		14	2975	7350	3150	5800	840	175
		15	2775	6700	2925	5500	780	167
		16	2725	6400	2700	5300	690	149
		20	2800	7150	2925	5550	740	159
		21	2775	7150	2775	5450	720	150
		22	2875	7600	2850	5650	750	163
		23	2950	8000	2975	5900	780	170
		24	3000	7850	3025	5950	770	187
		27	3000	7950	3150	6100	810	193
		28	3025	7700	3150	6100	830	194
		29	2925	7550	3100	6000	840	194
		30	2950	7700	3125	6000	840	192
		31	3000	8050	3250	6250	900	202
9		3	3025	8100	3225	6300	870	200
		4	3025	8050	3175	6300	840	190
		5	3050	8200	3225	6250	850	195
		6	3025	8400	3175	6150	870	194
		7	3025	8550	3200	6300	860	194
		10	2950	8300	3125	6150	860	194
		11	2925	8200	3125	6200	850	196
		12	2925	8350	3125	6300	830	197
		13	2975	8250	3125	6250	840	206
		14	3000	8200	3150	6250	850	220
		17	2975	8050	3175	6200	850	220
		18	2975	8050	3200	6200	860	220
		19	3075	8250	3400	6400	890	230
		20	3075	8250	3350	6550	890	225
		21	3150	8300	3425	6550	890	225
		24	3200	8350	3525	6800	900	250
		25	3175	8300	3450	6750	890	240
		26	3075	8450	3525	6600	870	235
		27	3200	8450	3575	6900	890	240
		28	3075	8450	3525	6600	870	235
	10	1	3150	8450	3575	6900	870	240
		2	3225	8650	3650	7200	890	245
		3	3225	8450	3575	7450	890	235
		4	3375	8800	3675	7350	910	245
		5	3425	8750	3560	7450	910	250
		8	3450	8900	3875	7700	910	260
		9	3425	8800	3875	7850	920	260
		10	3600	9050	3900	7850	930	255
		11	3625	8900	3950	7850	960	250
		17	3625	8600	3875	7650	950	250
		18	3550	8600	3800	7200	920	245
		19	3450	8600	3625	7000	880	240
		22	3300	8450	3450	6750	850	230

Tahun	Bulan	Tanggal	BCA	BDMN	BMRI	BBRI	BNGA	BNII
		23	3425	8850	3650	6950	880	245
		24	3350	8700	3600	7100	850	240
		25	3500	8850	3850	7350	900	240
		26	3550	8650	3875	7600	900	240
		29	3600	8900	4000	7650	900	250
		30	3650	8650	3775	7750	860	260
		31	3650	8650	3775	7750	860	260
	11	1	3725	8850	3800	8250	860	265
		2	3650	8800	3725	8300	850	260
		5	3575	8550	3625	8100	830	260
		6	3625	8550	3650	8000	830	265
		7	3525	8400	3575	8250	830	260
		8	3500	8300	3400	7950	810	250
		9	3500	8550	3400	7900	810	255
		12	3400	8500	3325	7650	790	265
		13	3500	8500	3525	7800	890	280
		14	3600	8700	3625	8150	940	305
		15	3550	8800	3550	7950	940	290
		16	3475	8750	3475	7750	900	295
		19	3550	8750	3475	7850	930	290
		20	3450	8550	3500	7650	900	285
		21	3375	8400	3350	7200	840	275
		22	3500	8550	3350	72500	860	285
		23	3400	8450	3350	7200	850	285
		26	3475	8400	3500	7250	850	285
		27	3400	8100	3450	7250	840	280
		28	3475	8300	3450	7350	840	275
		29	3575	8450	3525	7600	850	280
		30	3550	8300	3550	7800	850	270
	12	3	3625	8150	3650	7950	860	280
		4	3625	8150	3650	8000	870	280
		5	3625	8300	3700	7900	870	300
		6	3725	8500	3700	7950	880	295
		7	3750	8500	3550	7800	870	275
		10	3800	8500	3575	7950	890	275
		11	3800	8600	3600	7950	900	290
		12	3700	8450	3550	7950	900	310
		13	3725	8400	3450	7900	870	305
		14	3700	8100	3425	7800	860	300
		17	3600	7800	3300	7550	850	295
		18	3500	7550	3300	7250	840	285
		19	3550	7400	3325	7250	850	285
		26	3675	7950	3475	7350	880	290
		27	3725	8100	3525	7400	890	295
		28	3650	8000	3500	7400	900	285