

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perkembangan APBN, 2000 – 2009 (Rp triliun)

Uraian	2000			2001			2002		
	APBN	APBN-P	Real	APBN	APBN-P	Real	APBN	APBN-P	Real
A. Pendapatan Negara dan Hibah	152.9	194.1	205.3	263.2	299.9	301.1	301.9	305.2	298.5
I. Penerimaan Dalam Negeri	152.9	193.9	205.3	263.2	299.8	300.6	301.9	304.9	298.5
1. Penerimaan Perpajakan	101.4	111.1	115.9	179.9	184.7	185.5	219.6	214.7	210.1
a. Pajak Dalam Negeri	95.5	104.6	108.9	169.5	174.2	176.0	207.0	202.6	199.5
i. Pajak Penghasilan	54.2	57.6	57.1	96.3	92.8	94.6	104.5	103.3	101.9
1. PPh Migas	10.0	17.5	18.7	20.8	23.1	23.1	15.7	16.1	17.5
2. PPh Nonmigas	44.2	40.1	38.4	75.5	69.7	71.5	88.8	87.2	84.4
ii. Pajak Pertambahan Nilai	27.0	31.5	35.2	48.9	55.8	56.0	70.1	67.8	65.2
iii. Pajak Bumi dan Bangunan	2.4	3.1	4.5	4.5	4.8	6.7	5.9	6.0	7.8
iv. BPHTB	0.5	0.7	0.0	1.2	1.5	0.0	2.2	1.5	0.0
v. Cukai	10.3	10.6	11.3	17.1	17.6	17.4	22.4	22.5	23.2
vi. Pajak Lainnya	1.1	1.0	0.8	1.6	1.7	1.4	1.9	1.5	1.5
b. Pajak Perdagangan Internasional	5.9	6.5	7.0	10.4	10.5	9.6	12.6	12.1	10.6
i. Bea Masuk	5.0	6.1	6.7	10.0	9.8	9.0	12.2	11.8	10.3
ii. Bea Keluar	0.9	0.3	0.3	0.4	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2
2. Penerimaan Negara Bukan Pajak	51.5	82.9	89.4	83.3	115.1	115.1	82.2	90.2	88.4
a. Penerimaan SDA	40.1	70.2	76.3	64.5	86.7	85.7	63.2	68.0	64.8
i. SDA Migas	33.2	59.6	66.7	59.7	81.9	81.0	58.5	64.0	60.0
ii. SDA Nonmigas	6.9	10.6	9.6	4.7	4.8	4.6	4.7	4.0	4.7
b. Bagian Laba BUMN	5.3	5.3	4.0	10.5	10.4	8.8	10.4	10.9	9.8
c. PNPB Lainnya	6.1	7.4	9.1	8.4	18.0	20.6	8.7	11.3	13.9
II. Hibah	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0
B. Belanja Negara	197.0	223.9	221.5	315.8	354.6	341.6	344.0	345.6	322.2
I. Belanja Pemerintah Pusat	163.5	190.0	188.4	234.1	272.2	260.5	246.0	247.8	224.0
1. Belanja Pegawai	30.7	30.0	29.6	40.0	39.5	38.7	41.3	42.2	39.5
2. Belanja Barang	9.4	9.0	9.6	9.7	9.6	9.9	12.9	13.9	12.8
3. Belanja Modal	26.2	25.9	25.8	44.0	39.4	41.6	52.3	47.4	37.3
4. Pembayaran Bunga Utang	54.6	53.3	50.1	76.5	95.5	87.1	88.5	91.5	87.7
a. Utang Dalam Negeri	38.0	34.8	31.2	53.5	66.3	58.2	59.5	63.2	62.3
b. Utang Luar Negeri	16.6	18.6	18.8	23.1	29.3	28.9	29.0	28.3	25.4
5. Subsidi	30.8	59.7	62.7	54.0	81.6	77.4	41.6	42.6	40.0
a. Subsidi Energi	26.4	55.1	57.7	46.2	73.0	73.0	34.5	35.3	36.7
b. Subsidi Non Energi	4.4	4.7	5.0	7.8	8.6	4.4	7.1	7.4	3.3
6. Bantuan Sosial	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. Belanja Lain-Lain	11.7	12.0	10.5	9.9	6.5	5.7	9.5	10.1	6.7
II. Transfer Ke Daerah	33.5	33.9	33.1	81.7	82.4	81.1	98.0	97.8	98.2
1. Dana Perimbangan	33.5	33.9	33.1	81.7	82.4	81.1	94.5	94.0	94.7
a. Dana Bagi Hasil	2.6	3.5	4.3	20.3	21.2	20.0	24.6	24.3	24.9
b. Dana Alokasi Umum	30.9	30.4	28.8	60.5	60.5	60.3	69.1	69.1	69.2
c. Dana Alokasi Khusus	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6
2. Dana Otsus dan Penyesuaian	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.8	3.5
III. Hasil Optimalisasi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Keseimbangan Primer	10.5	23.6	33.9	24.0	40.8	46.7	46.4	51.1	64.0
% thd PDB	1.2	2.5	2.4	1.7	2.8	2.8	2.8	3.0	3.5
C. Surplus/(Defisit) Anggaran	-44.1	-29.8	-16.1	-52.5	-54.7	-40.5	-42.1	-40.5	-23.7
% thd PDB	-4.8	-3.2	-1.2	-3.7	-3.7	-2.5	-2.5	-2.4	-1.3
D. Pembiayaan	44.1	29.8	16.1	52.5	54.7	40.5	42.1	40.5	23.7
I. Pembiayaan Dalam Negeri	25.4	18.1	5.9	33.5	44.2	30.2	23.5	24.2	17.0
1. Perbankan dalam negeri	0.0	-0.8	-13.0	0.0	7.6	-1.2	0.0	0.2	-8.1
2. Non Perbankan dalam negeri	25.4	18.9	18.9	33.5	36.6	31.4	23.5	24.0	25.2
II. Pembiayaan Luar Negeri (neto)	18.7	11.6	10.2	19.0	10.5	10.3	18.6	16.3	6.6
1. Penarikan Pinjaman LN (bruto)	27.3	19.7	17.8	36.0	30.3	26.2	35.4	29.3	18.9
2. Penerusan Pinjaman	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. Pembayaran Cicilan Pokok Utang LN	-8.6	-8.1	-7.6	-17.0	-19.7	-15.9	-16.7	-13.0	-12.3

Lampiran 1. (lanjutan)

Uraian	2003			2004			2005		
	APBN	APBN	Real	APBN	APBN-P	Real	APBN	APBN-P	Real
A. Pendapatan Negara dan Hibah	336.2	342.8	341.4	349.9	403.8	403.4	380.4	540.1	495.2
I. Penerimaan Dalam Negeri	336.2	342.5	340.9	349.3	403.0	403.1	379.6	532.7	493.9
1. Penerimaan Perpajakan	254.1	248.5	242.0	272.2	279.2	280.6	297.8	352.0	347.0
a. Pajak Dalam Negeri	241.7	236.9	230.9	260.2	267.0	267.8	285.5	334.4	331.8
i. Pajak Penghasilan	120.9	122.4	115.0	134.0	135.9	119.5	142.2	180.3	175.5
1. PPh Migas	14.8	18.1	19.0	13.1	23.1	22.9	13.6	37.2	35.1
2. PPh Nonmigas	106.1	104.3	96.1	120.8	112.8	96.6	128.6	143.0	140.4
ii. Pajak Pertambahan Nilai	80.8	75.9	77.1	86.3	87.5	102.6	98.8	102.7	101.3
iii. Pajak Bumi dan Bangunan	7.5	8.9	10.9	8.0	10.2	11.8	10.3	13.4	16.2
iv. BPHTB	2.4	1.9	0.0	2.7	3.2	2.9	3.2	3.7	3.4
v. Cukai	27.9	26.1	26.3	27.7	28.4	29.2	28.9	32.2	33.3
vi. Pajak Lainnya	2.2	1.8	1.7	1.6	1.8	1.9	2.0	2.2	2.1
b. Pajak Perdagangan Internasional	12.4	11.6	11.1	12.0	12.2	12.7	12.4	17.6	15.2
i. Bea Masuk	12.0	11.3	10.9	11.6	11.8	12.4	12.0	16.6	14.9
ii. Bea Keluar	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	0.3
2. Penerimaan Negara Bukan Pajak	82.0	94.0	98.9	77.1	123.8	122.5	81.8	180.7	146.9
a. Penerimaan SDA	59.4	65.0	67.5	47.2	92.4	91.5	50.9	144.4	110.5
i. SDA Migas	56.2	60.4	61.5	44.0	87.6	85.3	47.1	138.6	103.8
ii. SDA Nonmigas	3.2	4.6	6.0	3.2	4.8	6.3	3.8	5.8	6.7
b. Bagian Laba BUMN	10.4	12.3	12.6	11.5	9.1	9.8	10.6	12.0	12.8
c. PNPB Lainnya	12.2	16.7	18.8	18.4	22.3	21.2	20.3	24.3	23.6
II. Hibah	0.0	0.3	0.5	0.6	0.7	0.3	0.8	7.5	1.3
B. Belanja Negara	370.6	377.2	376.5	374.4	430.0	427.2	397.8	565.1	509.6
I. Belanja Pemerintah Pusat	253.7	257.9	256.2	255.3	300.0	297.5	266.2	411.7	361.2
1. Belanja Pegawai	50.2	50.4	47.7	56.7	54.2	52.7	60.7	61.2	54.3
2. Belanja Barang	15.4	16.2	15.0	17.3	16.8	15.5	34.0	42.3	29.2
3. Belanja Modal	65.1	66.1	69.2	70.9	71.9	61.5	43.1	54.7	32.9
4. Pembayaran Bunga Utang	82.0	72.2	65.4	65.7	63.2	62.5	64.1	61.0	65.2
a. Utang Dalam Negeri	55.2	48.9	46.4	41.3	39.8	39.7	39.0	42.3	42.6
b. Utang Luar Negeri	26.8	23.3	19.0	24.4	23.4	22.8	25.1	18.7	22.6
5. Subsidi	25.5	34.7	43.9	26.4	69.9	91.5	31.3	119.1	120.8
a. Subsidi Energi	17.7	28.3	33.8	17.9	62.5	69.0	31.3	119.1	95.6
b. Subsidi Non Energi	7.7	6.5	10.1	8.5	7.4	22.5	0.0	0.0	25.2
6. Bantuan Sosial	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	30.0	24.9
7. Belanja Lain-Lain	15.5	18.3	15.0	18.4	24.0	13.7	15.8	43.4	34.0
II. Transfer Ke Daerah	116.9	119.3	120.3	119.0	130.0	129.7	131.5	153.4	150.5
1. Dana Perimbangan	107.5	109.9	111.1	112.2	123.1	122.9	124.3	146.2	143.2
a. Dana Bagi Hasil	27.9	29.9	31.4	26.9	37.4	36.7	31.2	52.6	49.7
b. Dana Alokasi Umum	77.0	77.0	77.0	82.1	82.1	82.1	88.8	88.8	88.8
c. Dana Alokasi Khusus	2.6	3.0	2.7	3.1	3.7	4.0	4.3	4.8	4.8
2. Dana Otsus dan Penyesuaian	9.4	9.4	9.2	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.2
III. Hasil Optimalisasi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0
Keseimbangan Primer	47.5	37.7	30.2	41.2	37.0	38.7	46.7	36.0	50.8
% thd PDB	2.5	2.1	1.5	2.1	1.6	1.7	1.8	1.4	1.8
C. Surplus/(Defisit) Anggaran	-34.4	-34.4	-35.1	-24.4	-26.3	-23.8	-17.4	-24.9	-14.4
% thd PDB	-1.8	-1.9	-1.7	-1.2	-1.1	-1.0	-0.7	-0.9	-0.5
D. Pembiayaan	34.4	34.4	35.1	24.4	26.3	20.8	17.4	24.9	11.1
I. Pembiayaan Dalam Negeri	22.5	31.5	34.6	40.6	50.1	48.9	37.6	29.8	21.4
1. Perbankan dalam negeri	8.5	8.5	10.7	19.2	23.9	22.7	9.0	4.3	-2.6
2. Non Perbankan dalam negeri	14.0	23.0	23.9	21.4	26.1	26.1	28.6	25.5	23.9
II. Pembiayaan Luar Negeri (neto)	12.0	2.9	0.5	-16.1	-23.8	-28.1	-20.2	-4.8	-10.3
1. Penarikan Pinjaman LN (bruto)	29.3	20.5	20.4	28.2	21.7	18.4	26.6	35.5	26.8
2. Penerusan Pinjaman	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. Pembayaran Cicilan Pokok Utang LN	-17.3	-17.6	-19.8	-44.4	-45.5	-46.5	-46.8	-40.4	-37.1

Lampiran 1. (lanjutan)

Uraian	2006			2007			2008			2009 ¹⁾		
	APBN	APBN-P	Real	APBN	APBN-P	Real	APBN	APBN-P	Real	APBN	APBN-P	Real
A. Pendapatan Negara dan Hibah	625.2	659.1	638.0	723.1	694.1	707.8	781.4	895.0	981.6	985.7	871.0	868.9
I. Penerimaan Dalam Negeri	621.6	654.9	636.2	720.4	690.3	706.1	779.2	892.0	979.3	984.8	870.0	867.8
1. Penerimaan Perpajakan	416.3	425.1	409.2	509.5	492.0	491.0	592.0	609.2	658.7	725.8	652.0	641.4
a. Pajak Dalam Negeri	399.3	410.2	396.0	494.6	474.6	470.1	570.0	580.2	622.4	697.3	631.9	622.7
i. Pajak Penghasilan	210.7	213.7	208.8	261.7	251.7	238.4	306.0	305.0	327.5	357.4	340.2	317.6
1. PPh Migas	37.5	38.7	43.2	41.2	37.3	44.0	41.6	53.6	77.0	56.7	49.0	50.0
2. PPh Nonmigas	173.2	175.0	165.6	220.5	214.5	194.4	264.3	251.4	250.5	300.7	291.2	267.6
ii. Pajak Pertambahan Nilai	128.3	132.9	123.0	161.0	152.1	154.5	187.6	195.5	209.6	249.5	203.1	214.5
iii. Pajak Bumi dan Bangunan	15.7	18.2	20.9	21.3	22.0	23.7	24.2	25.3	25.4	28.9	23.9	24.3
iv. BPHTB	5.3	4.4	3.2	5.4	4.0	6.0	4.9	5.4	5.6	7.8	7.0	6.5
v. Cukai	36.5	38.5	37.8	42.0	42.0	44.7	44.4	45.7	51.3	49.5	54.5	56.7
vi. Pajak Lainnya	2.8	2.6	2.3	3.2	2.7	2.7	2.9	3.4	3.0	4.3	3.2	3.1
b. Pajak Perdagangan Internasional	17.0	14.8	13.2	14.9	17.5	20.9	22.0	29.0	36.3	28.5	20.0	18.7
i. Bea Masuk	16.6	13.6	12.1	14.4	14.4	16.7	17.9	17.8	22.8	19.2	18.6	18.1
ii. Bea Keluar	0.4	1.2	1.1	0.5	3.0	4.2	4.1	11.2	13.6	9.3	1.4	0.6
2. Penerimaan Negara Bukan Pajak	205.3	229.8	227.0	210.9	198.3	215.1	187.2	282.8	320.6	258.9	218.0	226.4
a. Penerimaan SDA	151.6	165.7	167.5	146.3	115.1	132.9	126.2	192.8	224.5	173.5	138.7	137.9
i. SDA Migas	146.2	159.8	158.1	139.9	107.7	124.8	117.9	182.9	211.6	162.1	127.7	125.7
ii. SDA Nonmigas	5.4	5.9	9.4	6.4	7.3	8.1	8.3	9.8	12.8	11.4	10.9	12.2
b. Bagian Laba BUMN	23.3	22.3	23.0	19.1	21.8	23.2	23.4	31.2	29.1	30.8	28.6	26.1
c. PNBP Lainnya	30.4	41.8	36.5	45.6	47.7	45.3	37.6	58.8	63.3	54.7	44.9	62.5
II. Hibah	3.6	4.2	1.8	2.7	3.8	1.7	2.1	2.9	2.3	0.9	1.0	1.1
B. Belanja Negara	647.7	699.1	667.1	763.6	752.4	757.6	854.7	951.4	985.7	1,037.1	1,000.8	956.4
I. Belanja Pemerintah Pusat	427.6	478.2	440.0	504.8	498.2	504.4	573.4	659.0	693.4	716.4	691.5	647.8
1. Belanja Pegawai	79.9	79.1	73.3	101.2	98.0	90.4	128.3	128.3	112.8	143.6	133.7	127.7
2. Belanja Barang	55.2	56.0	47.2	72.2	61.8	54.5	69.4	62.4	56.0	77.7	85.5	79.6
3. Belanja Modal	63.0	69.8	55.0	73.1	71.7	64.3	95.4	95.1	72.8	93.8	73.4	74.5
4. Pembayaran Bunga Utang	76.6	82.5	79.1	85.1	83.6	79.8	91.4	94.8	88.4	101.7	109.6	93.8
a. Utang Dalam Negeri	48.6	58.2	55.0	58.4	58.8	54.1	62.7	65.8	59.9	69.3	70.7	63.7
b. Utang Luar Negeri	28.0	24.3	24.1	26.7	24.8	25.7	28.6	29.0	28.5	32.3	38.9	30.1
5. Subsidi	79.5	107.6	107.4	102.9	105.1	150.2	97.9	196.3	275.3	166.7	158.1	159.5
a. Subsidi Energi	0.0	64.2	64.2	61.8	55.6	116.9	75.6	187.1	223.0	103.6	99.9	94.6
b. Subsidi Non Energi	0.0	43.4	43.2	41.1	49.5	33.3	22.3	9.2	52.3	0.0	0.0	65.0
6 Bantuan Sosial	36.9	41.0	40.7	51.4	52.3	49.8	66.2	50.0	57.7	67.8	77.9	73.8
7 Belanja Lain-Lain	36.5	42.3	37.4	18.8	25.8	15.4	25.0	32.1	30.3	65.1	53.3	38.9
II. Transfer Ke Daerah	220.1	220.8	226.2	258.8	254.2	253.3	281.2	292.4	292.4	320.7	309.3	308.6
1. Dana Perimbangan	216.6	216.8	222.1	250.3	244.6	244.0	266.8	278.4	278.7	297.0	285.1	287.2
a. Dana Bagi Hasil	59.4	59.6	64.9	68.5	62.7	62.9	66.1	77.7	78.4	85.7	73.8	76.1
b. Dana Alokasi Umum	145.7	145.7	145.7	164.8	164.8	164.8	179.5	179.5	179.5	186.4	186.4	186.4
c. Dana Alokasi Khusus	11.6	11.6	11.6	17.1	17.1	16.2	21.2	21.2	20.8	24.8	24.8	24.7
2. Dana Otsus dan Penyesuaian	3.5	4.1	4.0	8.5	9.6	9.3	14.4	14.0	13.7	23.7	24.3	21.3
III. Hasil Optimalisasi	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
Keseimbangan Primer	54.2	42.5	49.9	44.6	25.3	30.0	18.1	38.4	84.3	50.3	-20.3	6.4
% thd PDB	1.8	1.4	1.5	1.3	0.7	0.8	0.4	0.9	1.7	1.0	-0.4	0.1
C. Surplus/(Defisit) Anggaran	-22.4	-40.0	-29.1	-40.5	-58.3	-49.8	-73.3	-56.4	-4.1	-51.3	-129.8	-87.4
% thd PDB	-0.7	-1.3	-0.9	-1.1	-1.5	-1.3	-1.6	-1.3	-0.1	-1.0	-2.4	-1.6
D. Pembiayaan	22.4	40.0	29.4	40.5	58.3	42.5	73.3	94.5	84.1	51.3	129.8	145.9
I. Pembiayaan Dalam Negeri	50.9	55.3	56.0	55.1	70.8	66.3	90.0	107.6	102.5	60.8	142.6	166.0
1. Perbankan dalam negeri	23.0	17.9	18.9	13.0	10.6	8.4	0.3	-11.7	16.2	16.6	56.6	55.6
2. Non Perbankan dalam negeri	27.9	37.4	37.1	42.1	60.2	57.9	89.7	119.3	86.3	44.2	86.0	110.4
II. Pembiayaan Luar Negeri (neto)	-28.5	-15.3	-26.6	-14.6	-12.5	-23.9	-16.7	-13.1	-18.4	-9.4	-12.7	-20.1
1. Penarikan Pinjaman LN (bruto)	35.1	37.6	26.1	40.3	42.2	34.1	43.0	48.1	50.2	52.2	69.3	53.7
2. Penerusan Pinjaman	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	-13.0	-5.8
3. Pembayaran Cicilan Pokok Utang LN	-63.6	-52.8	-52.7	-54.8	-54.8	-57.9	-59.7	-61.3	-63.4	-61.6	-69.0	-68.0

Lampiran 2. Hasil Perhitungan *Fiscal Impulse*, 2000:Q2 - 2009:Q4

Uraian	2000			2001				2002				
	q2	q3	q4	q1	q2	q3	q4	q1	q2	q3	q4	
I Pendapatan (T)	46776.3	54203.8	42276.1	41867.5	52964.2	60280.7	49298.6	51395.9	68596.9	56328.7	55534.5	
Pajak (kecuali PPh Migas)	28546.1	30951.5	37763.4	37881.3	39328.6	46729.8	44291.2	45609.7	59171.4	52239.5	46667.2	
Pendapatan Negara Bukan Pajak (kecuali Migas)	18230.2	23252.3	4512.7	3986.2	13635.6	13550.9	5007.4	5786.2	9425.5	4089.2	8867.3	
II Pengeluaran (G = C + I + Tr)	28842.4	60721.1	112930.5	60208.1	76455.8	122125.1	57181.6	66123.2	102609.6	60429.4	67366.4	
1. Konsumsi Pemerintah (C)	12142.0	25871.2	34653.2	22909.8	28650.6	26302.2	31390.7	28621.0	28686.6	36832.9	32990.7	
Belanja Pegawai Dalam Negeri	10020.0	9115.3	10439.5	7961.9	11770.6	8529.0	10522.0	9573.5	8685.4	11956.3	11488.7	
Belanja Barang Dalam Negeri	1446.6	2330.7	5723.1	2392.2	1319.1	3663.8	1440.9	2512.3	5898.4	1693.1	2534.6	
Dana Alokasi Umum	675.4	13500.3	8869.5	12369.5	11912.3	12309.0	18270.1	13840.6	9366.1	20419.8	15288.9	
Dana Otonomi Khusus dan Penyeimbang	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	850.1	1110.3	667.5	2337.8	2195.2	
Belanja lainnya	0.0	924.9	9621.1	186.2	3648.6	1800.4	307.7	1584.3	4069.3	425.9	1482.3	
2. Investasi Pemerintah (I)	6241.8	12174.4	17428.3	10522.5	18832.3	37006.5	8998.9	21216.5	31751.4	10155.9	18310.9	
Belanja Modal	4899.4	7663.4	13252.0	5990.4	7848.0	23451.9	3659.4	11074.6	17502.8	3901.5	10308.6	
Dana Alokasi Umum	168.9	3375.1	2217.4	3092.4	2978.1	3077.3	4567.5	3460.2	2341.5	5105.0	3822.5	
Dana Bagi Hasil dan Dana Alokasi Khusus	1173.5	1135.9	1958.9	1439.7	8006.2	10477.3	772.0	6681.7	11907.1	1149.4	4179.8	
3. Pembayaran Transfer (Tr)	10458.6	22675.5	60849.0	26775.8	28972.9	58816.4	16791.9	16285.7	42171.5	13440.6	16064.8	
Bunga Utang Dalam Negeri	10234.9	9063.1	11939.9	13621.7	15626.8	14679.5	16779.4	12932.5	17922.2	12130.6	12175.4	
Subsidi	223.7	13612.4	48909.1	13154.1	13346.1	44136.9	12.5	3353.2	24249.3	1310.0	3889.4	
III Surplus (+) / Defisit (-) = (Actual Balance)	17933.9	-6517.3	-70654.4	-18340.6	-23491.6	-61844.4	-7883.0	-14727.3	-34012.7	-4100.7	-11831.9	
Perubahan Actual Balance (ΔB) periode t												
IV 2000 dibanding periode yang sama tahun sebelumnya ¹⁾	24451.2	-64137.1	-7753.4	-5151.0	-36352.8	53961.4						
% thd PDB			-6.78	-17.52	-1.86	-1.21	-9.20	12.35	0.57	-4.17	6.03	-1.55
Perubahan Actual Balance (ΔB_t) periode t												
V dibanding periode yang sama tahun sebelumnya ²⁾		2061.1	-1610.4	1192.9	-1041.0	-3914.2	-1532.5	-12.5	-3450.5	1158.7	-2057.8	
% thd PDB		0.57	-0.44	0.29	-0.24	-0.94	-0.35	0.00	-0.75	0.23	-0.41	
VI Fiscal Impulse ³⁾		26512.3	62526.7	8946.3	4110.0	34438.6	-55493.9	-2725.0	15834.9	-28753.2	5673.4	
% thd PDB		7.35	17.08	2.15	0.96	8.26	-12.70	-0.58	3.43	-5.79	1.14	
Fiscal Impulse Belanja Negara		30645.1	49781.3	6323.2	14124.2	43002.6	-69397.7	-5553.9	34130.4	-46093.4	4677.6	
% thd PDB		8.50	13.60	1.52	3.31	10.32	-15.88	-1.18	7.39	-9.29	0.94	
Fiscal Impulse Pendapatan Negara		4132.8	-12745.3	-2623.1	10014.1	8564.0	-13903.8	-2828.9	18295.5	-17340.2	-995.8	
% thd PDB		1.15	-3.48	-0.63	2.35	2.05	-3.18	-0.60	3.96	-3.49	-0.20	
Memorandum Items :												
PDB Nominal (Y)	336967.1	360701.6	366142.6	416069.9	426828.3	416775.0	436975.1	472136.1	462081.8	496247.8	498023.8	
PDB Potensial (Yp)	319131.2	333543.4	347966.8	376970.8	391645.6	406532.8	421733.5	453514.5	470337.2	487959.9	506514.4	
Perubahan PDB Aktual (ΔY)	336967.1	23734.5	5441.0	29421.1	10758.4	-10053.3	20200.1	21495.7	-10054.3	34166.0	1776.0	
Perubahan PDB Potensial (ΔYp)	319131.2	14412.2	14423.4	14541.4	14674.8	14887.2	15200.7	16159.5	16822.6	17622.7	18554.5	
Rasio Penerimaan Negara thd PDB Nominal pd tahun dasar t_0 (r_0)	0.14	0.15	0.12	0.10	0.12	0.14	0.11	0.11	0.15	0.11	0.11	
Rasio Belanja Negara thd PDB Nominal pada tahun dasar t_0 (g_0)	0.09	0.17	0.31	0.14	0.18	0.29	0.13	0.14	0.22	0.12	0.14	

Keterangan :

1/ (+) = Kontraksi, jika $-B_t < -B_{t-1}$; atau $B_t < -B_{t-1}$; sebaliknya jika $-B_t > -B_{t-1}$; atau $B_t > -B_{t-1}$ 2/ (+) = Kontraksi, jika $\Delta B_t > 0$, sebaliknya (-) = ekspansi, jika $\Delta B_t < 0$ 3/ FI (+) = ekspansi, jika $\Delta B_t > \Delta B_{t-1}$, atau kontraksi $\Delta B < \Delta B_{t-1}$, sebaliknya FI (-) = ekspansi, jika $\Delta B_t < \Delta B_{t-1}$, atau kontraksi $\Delta B > \Delta B_{t-1}$;FI (+) = netral, jika ekspansi $\Delta B = \Delta B_{t-1}$ atau kontraksi $\Delta B = \Delta B_{t-1}$;

Sumber : hasil perhitungan

Lampiran 2. lanjutan

Uraian	2003				2004				2005			
	q1	q2	q3	q4	q1	q2	q3	q4	q1	q2	q3	q4
I Pendapatan (T)	90400.9	59459.7	57549.1	71349.7	74854.7	76066.8	91264.8	112827.9	94423.3	103159.3	145298.5	103857.3
Pajak (kecuali PPh Migas)	74868.2	55665.5	52247.3	61786.4	69644.4	67397.1	76263.5	98562.8	84220.1	88857.9	110807.8	94268.4
Pendapatan Negara Bukan Pajak (kecuali Migas)	15532.7	3794.2	5301.8	9563.3	5210.3	8669.7	15001.3	14245.1	10203.2	14301.4	34490.7	9588.9
II Pengeluaran (G = C + I + Tr)	134035.9	66521.6	85328.5	92196.3	57724.7	107292.3	136376.8	184264.6	129715.2	160196.9	253171.6	99218.3
1. Konsumsi Pemerintah (C)	41334.9	42536.2	43649.8	35179.7	38329.3	38461.9	64083.9	76320.3	71368.4	79261.2	96348.2	71263.3
Belanja Pegawai Dalam Negeri	10559.8	14390.3	15583.4	12046.5	12831.0	13696.1	15412.6	10949.7	16635.4	21813.7	17635.1	19019.5
Belanja Barang Dalam Negeri	6425.6	1372.6	3217.1	3478.9	1188.8	4145.8	7210.2	14730.8	9061.0	10178.0	21814.2	4122.2
Dana Alokasi Umum	10437.8	21821.5	16405.6	16401.0	23204.1	17773.6	17740.5	12294.2	29258.5	29052.1	19759.0	43272.3
Dana Otonomi Khusus dan Penyeimbang	2243.6	246.1	4700.0	1431.2	205.7	150.6	5009.9	1876.4	103.5	1010.9	2416.3	165.7
Belanja lainnya	11668.1	4705.7	3743.8	1822.1	899.8	2795.8	18710.7	36469.3	16310.0	17206.5	34723.5	4683.6
2. Investasi Pemerintah (I)	55465.8	13149.5	22122.3	29939.1	8932.6	16779.2	23663.3	55722.6	34397.7	37811.2	74536.9	14323.0
Belanja Modal	37690.1	5701.8	10729.9	19500.1	1100.7	2551.1	6478.8	22758.2	9450.6	12820.0	29176.0	2626.2
Dana Alokasi Umum	2603.5	5455.4	4101.4	4100.2	5801.0	4443.4	4435.1	3073.5	7314.6	7263.0	4939.8	10818.1
Dana Bagi Hasil dan Dana Alokasi Khusus	15166.2	1992.3	7291.0	6338.8	2030.9	9784.7	12749.4	29890.9	17632.5	17728.2	40421.1	878.7
3. Pembayaran Transfer (Tr)	37235.2	10836.0	19556.4	27077.4	10462.8	52051.2	48629.6	52221.6	23949.1	43124.5	82286.6	13632.1
Bunga Utang Dalam Negeri	9880.0	9971.8	9767.9	9752.7	9632.8	10764.0	10325.1	11878.1	14152.4	12103.3	16057.8	13112.3
Subsidi	27355.2	864.2	9788.5	17324.7	830.0	41287.2	38304.5	40343.5	9796.7	31021.2	66228.8	519.7
III Surplus (+)/Defisit (-) = (Actual Balance)	-43633.0	-7061.9	-27779.4	-20846.6	17130.0	-31225.5	-45112.0	-71436.7	-35291.9	-57037.6	-107873.1	4639.0
Perubahan Actual Balance (ΔB) periode t												
IV dibanding periode yang sama tahun sebelumnya ^{1/}	-7970.9	36573.1	-20717.5	6932.9	74784.4	-48355.5	-13886.5	-26324.7	-32630.0	-21745.7	-50835.5	112512.1
% thd PDB	-1.58	6.82	-3.67	1.16	11.83	-7.21	-1.95	-3.47	-4.01	-2.50	-5.82	12.23
Perubahan Actual Balance (ΔB_n) periode t												
V dibanding periode yang sama tahun sebelumnya ^{2/}	-5231.1	83.6	160.0	-640.3	-1945.7	1788.8	-214.4	-506.4	-845.4	691.0	-6805.4	-3883.2
% thd PDB	-1.04	0.02	0.03	-0.11	-0.31	0.27	-0.03	-0.07	-0.10	0.08	-0.78	-0.42
VI Fiscal Impulse ^{3/}	2739.8	-36489.5	20877.5	-7573.2	-76730.1	50144.3	13672.0	25818.3	31784.6	22436.7	44030.1	-116395.3
% thd PDB	0.54	-6.80	3.70	-1.27	-12.13	7.48	1.92	3.40	3.91	2.58	5.04	-12.65
Fiscal Impulse Belanja Negara	36384.7	-73413.0	15884.6	3077.0	-107626.1	46840.8	24045.6	41560.6	30685.3	24483.3	85803.9	-165622.2
% thd PDB	7.23	-13.68	2.81	0.52	-17.02	6.99	3.37	5.48	3.78	2.81	9.82	-18.00
Fiscal Impulse Pendapatan Negara	-33644.9	-36923.5	-4992.9	10650.2	-30896.0	-3303.5	10373.5	15742.3	-1099.3	2046.6	41773.7	-49226.9
% thd PDB	-6.68	-6.88	-0.88	1.79	-4.89	-0.49	1.45	2.08	-0.14	0.24	4.78	-5.35
Memorandum Items:												
PDB Nominal (Y)	503299.3	536605.3	564422.1	595320.6	632330.5	670475.6	713000.1	758474.9	812741.1	870319.8	873403.0	920203.1
PDB Potensial (Yp)	546961.4	569110.8	592684.0	617758.8	672639.5	702509.3	733997.7	767077.4	837843.8	875427.2	914385.0	954640.8
Perubahan PDB Aktual (ΔY)	-12804.4	33306.0	27816.8	30898.5	32852.3	38145.1	42524.5	45474.8	29988.2	57578.7	3083.2	46800.1
Perubahan PDB Potensial (ΔYp)	20823.7	22149.4	23573.2	25074.8	28244.2	29869.9	31488.4	33079.7	36135.8	37583.4	38957.8	40255.8
Rasio Penerimaan Negara thd PDB Nominal pada tahun dasar t_0 (t_0)	0.18	0.11	0.10	0.12	0.12	0.11	0.13	0.15	0.12	0.12	0.17	0.11
Rasio Belanja Negara thd PDB Nominal pada tahun dasar t_0 (g_0)	0.27	0.12	0.15	0.15	0.09	0.16	0.19	0.24	0.16	0.18	0.29	0.11

Keterangan:

1/ (+) = Kontraksi, jika $-B_t < -B_{t-1}$ atau $B_t < -B_{t-1}$; sebaliknya jika $-B_t > -B_{t-1}$ atau $B_t > -B_{t-1}$

2/ (+) = Kontraksi, jika $\Delta B_n > 0$; sebaliknya (-) = ekspansi, jika $\Delta B_n < 0$

3/ FI (+) = ekspansi, jika $\Delta B_n > \Delta B_{n-1}$ atau kontraksi $\Delta B < \Delta B_{n-1}$; sebaliknya FI (-) = ekspansi, jika $\Delta B_n < \Delta B_{n-1}$ atau kontraksi $\Delta B > \Delta B_{n-1}$;

FI (+) = netral, jika ekspansi $\Delta B = \Delta B_{n-1}$ atau kontraksi $\Delta B = \Delta B_{n-1}$

Sumber : hasil perhitungan

Lampiran 2. lanjutan

Uraian	2006				2007				2008				2009			
	q1	q2	q3	q4	q1	q2	q3	q4	q1	q2	q3	q4	q1	q2	q3	q4
	I Pendapatan (T)	131735.1	179857.2	146900.3	155444.4	210604.9	133958.3	165313.9	159667.7	146900.3	155444.4	177719.9	210604.9	133958.3	165313.9	159667.7
Pajak (kecuali PPh Migas)	113445.7	148598.8	137111.5	136081.6	161292.9	121369.5	139781.5	132880.5	137111.5	136081.6	147196.0	161292.9	121369.5	139781.5	132880.5	197304.6
Pendapatan Negara Bukan Pajak (kecuali Migas)	18289.4	31258.4	9788.9	19362.9	49312.0	12588.8	25532.3	26787.1	9788.9	136081.6	30523.9	49312.0	12588.8	25532.3	26787.1	35791.6
II Pengeluaran (G = C + I + Tr)	168542.6	297368.6	102853.7	244061.0	375026.9	151479.7	202407.1	214679.8	102853.7	244061.0	228900.9	375026.9	151479.7	202407.1	214679.8	349086.0
1. Konsumsi Pemerintah (C)	83520.1	109798.0	66489.6	99239.7	136324.5	98488.2	119658.1	111730.8	66489.6	99239.7	105728.8	136324.5	98488.2	119658.1	111730.8	151983.7
Belanja Pegawai Dalam Negeri	21959.7	21061.9	22443.3	35020.4	25186.5	28690.2	38364.9	30131.0	22443.3	35020.4	27133.3	25186.5	28690.2	38364.9	30131.0	27023.3
Belanja Barang Dalam Negeri	11794.5	25555.0	3796.9	11002.3	25553.3	5864.3	16616.6	18399.7	3796.9	11002.3	12253.2	25553.3	5864.3	16616.6	18399.7	33571.4
Dana Alokasi Umum	33040.8	22243.3	35901.4	35887.7	35901.4	49710.4	37282.8	37302.8	35901.4	35887.7	35915.2	35901.4	49710.4	37282.8	37302.8	24855.2
Dana Otonomi Khusus dan Penyeimbang	2639.8	6262.7	380.7	2781.3	6738.1	0.0	4976.6	3578.1	380.7	2781.3	3838.7	6738.1	0.0	4976.6	3578.1	12779.1
Belanja lainnya	14031.3	34675.1	3987.3	14548.0	42945.3	14223.3	22437.2	22319.2	3987.3	14548.0	26588.4	42945.3	14223.3	22437.2	22319.2	53664.8
2. Investasi Pemerintah (I)	47879.6	85975.6	21675.7	36707.9	107592.9	28697.5	38782.9	52954.8	21675.7	36707.9	41905.0	107592.9	28697.5	38782.9	52954.8	92203.7
Belanja Modal	14955.6	37047.2	5479.6	11073.7	40544.5	7449.4	12140.2	17844.1	5479.6	11073.7	15674.7	40544.5	7449.4	12140.2	17844.1	37100.9
Dana Alokasi Umum	8260.2	5580.8	8975.4	8971.9	8973.3	12427.6	9315.7	9326.7	8975.4	8971.9	8978.8	8973.3	12427.6	9315.7	9326.7	6213.8
Dana Bagi Hasil dan Dana Alokasi Khusus	24663.7	43367.5	7220.7	16682.2	58073.1	8820.5	17326.9	25785.0	7220.7	16682.2	17251.5	58073.1	8820.5	17326.9	25785.0	48889.0
3. Pembayaran Transfer (Tr)	37143.0	101595.0	14688.4	108113.5	131109.6	24294.0	43966.1	49994.2	14688.4	108113.5	81267.1	131109.6	24294.0	43966.1	49994.2	104986.5
Bunga Utang Dalam Negeri	13174.3	14122.4	14580.7	16519.3	14943.5	16814.2	17153.9	16373.1	14580.7	16519.3	13863.5	14943.5	16814.2	17153.9	16373.1	13357.2
Subsidi	23968.6	87472.6	127.7	91594.1	116166.1	7479.8	26812.2	33621.1	127.7	91594.1	67403.5	116166.1	127.7	91594.1	33621.1	91631.3
III Surplus (+)/Defisit (-) = (Actual Balance)	-36807.6	-117511.5	44046.7	-88616.5	-164422.0	-17521.4	-37093.2	-55012.1	44046.7	-88616.5	-51181.0	-164422.0	-17521.4	-37093.2	-55012.1	-115898.8
Perubahan Actual Balance (ΔB) periode t																
IV dibanding periode yang sama tahun sebelumnya ^{1/}	2944.1	-80703.9	161558.1	-132663.2	-113241.0	146900.6	-19571.8	-17918.9	99038.8	-132663.2	37435.6	-113241.0	146900.6	-19571.8	-17918.9	-60977.7
% thd PDB	0.29	-7.79	14.54	-10.86	-8.77	11.15	-1.41	-1.23	8.92	-10.86	2.82	-8.77	11.15	-1.41	-1.23	-4.20
Perubahan Actual Balance (ΔB_s) periode t																
V dibanding periode yang sama tahun sebelumnya ^{2/}	1410.2	-6588.4	400.0	10463.0	-12796.5	-9020.4	1709.0	2144.3	308.7	2689.0	2641.5	-9223.7	-1348.4	1178.4	3779.2	-6419.0
% thd PDB	0.14	-0.64	0.04	0.86	-0.99	-0.68	0.12	0.15	0.03	0.22	0.20	-0.71	-0.10	0.09	0.26	-0.44
VI Fiscal Impulse ^{3/}	-1533.9	74115.5	-161158.1	143126.2	100444.5	-155921.1	21280.7	20063.3	-98750.0	135322.2	-34794.0	104017.4	-148249.0	20750.2	21698.2	54558.6
% thd PDB	-0.15	7.16	-14.51	11.72	7.78	-11.84	1.54	1.37	-8.89	11.08	-2.82	8.06	-11.26	1.50	1.49	3.76
Fiscal Impulse Belanja Negara	-214.5	121725.5	-207218.4	137056.0	138281.9	-238818.1	45660.9	5577.3	-12815.3	139833.7	-18335.9	143254.4	-228430.6	48986.1	9737.7	131817.9
% thd PDB	-0.02	11.76	-18.65	11.22	10.71	-17.98	3.30	0.38	-10.16	11.45	-1.38	11.10	-17.34	3.54	0.67	9.09
Fiscal Impulse Pendapatan Negara	1319.5	47609.9	-46060.3	-6070.3	37837.4	-80897.1	24380.1	-14486.0	-37283.2	4481.5	16458.2	39237.0	-80181.6	28235.9	-11960.5	77293.3
% thd PDB	0.13	4.60	-4.15	-0.50	2.93	-6.14	1.76	-0.99	-3.36	0.37	1.24	3.04	-6.09	2.04	-0.82	5.33
Memorandum Items :																
PDB Nominal (Y)	1031408.7	1035418.9	1110854.3	1221367.5	1291063.5	1317119.6	1385705.0	1459802.3	1110854.3	1221367.5	1328071.4	1291063.5	1317119.6	1385705.0	1459802.3	1450814.8
PDB Potensial (Yp)	1038616.3	1020688.7	1126301.5	1171137.1	1261900.3	1307586.4	1353379.1	1399217.0	1126301.5	1171137.1	1216388.6	1261900.3	1307586.4	1353379.1	1399217.0	1445058.4
Perubahan PDB Aktual (ΔY)	67546.2	4010.2	75435.4	110513.2	-37007.9	26066.1	68685.4	74097.3	11866.9	13971.4	19429.2	-19250.3	8717.0	12297.8	20639.5	-13459.7
Perubahan PDB Potensial (ΔY_p)	42623.9	43452.4	44232.7	44835.6	45511.7	45666.1	45792.8	45837.8	42623.9	43452.4	44232.7	44835.6	45511.7	45666.1	45792.8	45837.8
Rasio Penerimaan Negara thd PDB Nominal pd tahun dasar t ₀ (r ₀)	0.13	0.17	0.13	0.13	0.16	0.10	0.12	0.11	0.29	0.30	0.33	0.41	0.25	0.31	0.28	0.43
Rasio Belanja Negara thd PDB Nominal pada tahun dasar t ₀ (g ₀)	0.16	0.29	0.09	0.20	0.29	0.12	0.15	0.15	0.20	0.47	0.42	0.72	0.29	0.37	0.38	0.64

Keterangan:

1/ (+) = Kontraksi, jika $B_t < B_{t-1}$ atau $B_t < B_{t-2}$, sebaliknya jika $B_t > B_{t-1}$ atau $B_t > B_{t-2}$

2/ (+) = Kontraksi, jika $\Delta B_t > 0$, sebaliknya (-) = ekspansi, jika $\Delta B_t < 0$

3/ FI (+) = ekspansi, jika $\Delta B_t > \Delta B_{t-1}$ atau kontraksi $\Delta B_t < \Delta B_{t-1}$, sebaliknya FI (-) = ekspansi, jika $\Delta B_t < \Delta B_{t-1}$ atau kontraksi $\Delta B_t > \Delta B_{t-1}$;

FI (+) = netral, jika ekspansi $\Delta B_t = \Delta B_{t-1}$ atau kontraksi $\Delta B_t = -\Delta B_{t-1}$;

Sumber : hasil perhitungan

Lampiran 3. Hasil Perhitungan *Fiscal Impulse*, 2000 - 2009

Uraian	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 ^{1/}
I Pendapatan (T)	143256.2	196457.0	221047.4	260464.0	288615.0	355014.2	434879.1	537324.2	690669.6	692036.0
Pajak (kecuali PPh Migas)	97261.0	162439.3	192618.2	223085.7	257612.2	311887.8	366015.1	446988.2	581681.9	591336.1
Pendapatan Negara Bukan Pajak (kecuali Migas)	45995.2	34017.7	28429.2	37378.3	31002.8	43126.4	68864.0	90336.0	108987.7	100699.9
II Pengeluaran (G = C + I + Tr)	202494.0	310720.8	295110.1	355695.7	401957.3	485658.4	637743.6	726756.0	950842.5	917652.5
1. Konsumsi Pemerintah (C)	72666.5	100717.6	116189.3	146706.0	152126.4	217195.4	314809.7	346036.1	407782.6	481770.9
Belanja Pegawai DN	29574.8	37615.0	38455.1	46635.5	51319.1	52789.3	71274.5	87983.4	109783.5	124209.5
Belanja Barang DN	9500.4	9132.5	12138.1	14202.6	14509.4	27275.5	44822.8	51785.8	52605.7	74451.9
Dana Alokasi Umum ^{1/}	23045.3	48276.6	55327.5	61582.3	65704.7	71012.3	116531.4	131829.9	143605.7	149131.3
Dana Otonomi Khusus dan Penyeimbang	0.0	0.0	3547.5	9243.9	6855.3	7242.6	4049.4	9296.0	13718.8	21333.8
Belanja lainnya	10546.0	5693.5	6721.1	15041.7	13737.8	58875.6	78131.6	65140.9	88068.9	112644.4
2. Investasi Pemerintah (I)	36844.4	74362.8	76653.8	118735.1	118613.1	105097.8	160551.1	176426.0	207881.4	212638.9
Belanja Modal	26814.8	41585.0	37324.7	69247.0	61450.2	32888.8	54951.9	64288.7	72772.5	74534.7
Dana Alokasi Umum ^{1/}	5761.3	12069.2	13831.9	15396.6	16426.2	17753.1	29132.8	32957.5	35901.4	37282.8
Dana Bagi Hasil dan Dana Alokasi Khusus	4268.3	20708.6	25497.2	34092.5	40736.7	54455.9	76466.4	79179.8	99207.5	100821.5
3. Pembayaran Transfer (Tr)	93983.1	136640.4	102267.0	90254.6	131217.9	163365.2	162382.8	204293.9	335178.5	223242.7
Bunga Utang Dalam Negeri	31237.9	58197.0	62260.6	46366.0	39688.8	42600.0	54951.0	54079.4	59887.0	63698.3
Subsidi	62745.2	77443.4	40006.4	43898.6	91529.1	120765.2	107431.8	150214.5	275291.5	159544.4
III Surplus (+)/Defisit (-) = (Actual Balance)	-59237.8	-114263.8	-74062.7	-95231.7	-113342.3	-130644.2	-202864.5	-189431.7	-260172.9	-22616.5
Perubahan <i>Actual Balance</i> (DB) periode t dibanding periode yang sama tahun sebelumnya ^{2/}		-55026.0	40201.1	-21169.0	-18110.6	-17301.8	-72220.3	13432.8	-70741.2	34556.4
% thd PDB		-1.98	2.21	-1.05	-0.79	-0.62	-2.16	0.34	-1.43	0.62
Perubahan <i>Actual Balance</i> (DB _t) periode t dibanding periode yang sama tahun sebelumnya ^{3/}		83149.7	-113677.5	-45269.9	-41234.3	-20596.8	-12217.7	-16047.1	41613.2	-7131.4
% thd PDB		3.00	-6.24	-2.25	-1.80	-0.74	-0.37	-0.41	0.84	-0.13
VI Fiscal Impulse^{4/}	138175.7	-153878.6	-24100.9	-23123.6	-3295.0	60002.7	-29479.9	112354.4	-41687.8	
% thd PDB	4.98	-8.45	-1.20	-1.01	-0.12	1.80	-0.75	2.27	-0.74	
<i>Fiscal Impulse</i> Belanja Negara	48662.4	-61841.9	-7960.8	-31468.3	2956.3	67574.9	-6695.7	129636.0	-132676.2	
% thd PDB	1.75	-3.39	-0.40	-1.37	0.11	2.02	-0.17	2.62	-2.36	
<i>Fiscal Impulse</i> Pendapatan Negara	-89513.3	92036.7	16140.0	-8344.6	6251.2	7572.2	22784.2	17281.6	-90988.5	
% thd PDB	-3.23	5.05	0.80	-0.36	0.23	0.23	0.58	0.35	-1.62	
Memorandum Items :										
PDB Nominal (Y)	1389769.9	2774281.1	1821833.4	2013674.6	2295826.2	2774281.1	3339216.8	3950893.2	4951356.7	5613441.7
PDB Potensial (Y _p)	992739.1	1401545.6	1814322.3	2237487.5	2677534.2	3138717.5	3621475.5	4122601.6	4636066.9	5154125.4
Perubahan PDB Aktual (ΔY)		1384511.2	-952447.7	191841.2	282151.6	478454.9	564935.7	611676.4	1000463.5	662085.0
Perubahan PDB Potensial (ΔY _p)		408806.5	412776.8	423165.1	440046.7	461183.3	482757.9	501126.1	513465.3	518058.5
Rasio Penerimaan Negara thdp PDB Nominal pada tahun dasar t ₀ (t ₀)	0.10	0.07	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12
Rasio Belanja Negara thdp PDB Nominal pada tahun dasar t ₀ (g ₀)	0.15	0.11	0.16	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18	0.19	0.16

Keterangan :1/ (+) = Kontraksi, jika $-B_t < -B_{t-1}$ atau $B_t < -B_{t-1}$; sebaliknya jika $-B_t > -B_{t-1}$; atau $B_t > -B_{t-1}$ 2/ (+) = Kontraksi, jika $\Delta B_t > 0$, sebaliknya (-) = ekspansi, jika $\Delta B_t < 0$ 3/ FI (+) = ekspansi, jika $\Delta B_n > \Delta B_{n-1}$ atau kontraksi $\Delta B < \Delta B_{n-1}$; sebaliknya FI (-) = ekspansi, jika $\Delta B_n < \Delta B_{n-1}$ atau kontraksi $\Delta B > \Delta B_{n-1}$ FI (+) = netral, jika ekspansi $\Delta B = \Delta B_{n-1}$ atau kontraksi $\Delta B = \Delta B_{n-1}$

Sumber : hasil perhitungan

Lampiran 4. Model Vector Autoregression (VAR)

A. Model Vector Autoregression (VAR)

Dalam model-model ekonometrika baik model simultan maupun struktural biasanya variabel-variabel tersebut diperlakukan sebagai endogen dan eksogen atau *predetermined* (eksogen ditambah lag dari endogen) berdasarkan teori ekonomi yang ada. Jadi model tersebut dibangun untuk sebagai sarana untuk menguji teori tertentu. Namun fenomena ekonomi yang terjadi kadangkala tidak dapat dijelaskan oleh teori ekonomi yang ada. Khusus dalam persamaan simultan sebelum mengestimasi model tersebut kita harus meyakinkan dulu bahwa persamaan dalam tersebut teridentifikasi (*exactly atau over identified*). Identifikasi ini didasari oleh asumsi bahwa variabel jeda (*predetermined*) hanya ada pada beberapa persamaan. Hal inilah yang dikritik oleh Christopher Sims (Gujarati, 2004) karena dianggap subjektif. Menurut Sims bila terdapat hubungan yang simultan antar variabel maka variabel-variabel tersebut harus diperlakukan sama (*equally footing*) sehingga tidak ada perbedaan antara variabel eksogen dan endogen. Hal inilah yang memberikan inspirasi kepada Sims untuk mengembangkan konsep *Vector Autoregressive* (VAR).

Model VAR ini memperlakukan semua variabel secara simetris. Penggunaan istilah vektor karena adanya vektor yang berisi lebih dari dua variabel. Sedangkan istilah *autoregressive* karena pada sisi kanan persamaan tersebut regresinya adalah nilai lag (*lagged value*) dari variabel tak bebas. Berikut adalah contoh model VAR dengan dua variabel :

$$y_t = b_{10} - b_{12}Z_t + \gamma_{11} Y_{t-1} + \gamma_{12} Z_{t-1} + \varepsilon_{yt} \quad (1)$$

$$z_t = b_{20} - b_{21}Z_t + \gamma_{21} Y_{t-1} + \gamma_{22} Z_{t-1} + \varepsilon_{zt} \quad (2)$$

atau bila ditulis dalam bentuk matriks:

$$\begin{bmatrix} 1 & b_{12} \\ b_{21} & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} y_t \\ z_t \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} b_{10} \\ b_{20} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \gamma_{11} & \gamma_{12} \\ \gamma_{21} & \gamma_{22} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} Y_{t-1} \\ Z_{t-1} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \varepsilon_{yt} \\ \varepsilon_{zt} \end{bmatrix} \quad (3)$$

dan dapat disederhanakan sebagai berikut :

$$BX_t = \Gamma_0 + \Gamma_1 X_{t-1} + \varepsilon_t \quad (4)$$

dimana:

$$B = \begin{bmatrix} 1 & b_{12} \\ b_{21} & 1 \end{bmatrix} \quad x_t = \begin{bmatrix} y_t \\ z_t \end{bmatrix} \quad \Gamma_0 = \begin{bmatrix} b_{10} \\ b_{20} \end{bmatrix} \quad \Gamma_1 = \begin{bmatrix} \gamma_{11} & \gamma_{12} \\ \gamma_{21} & \gamma_{22} \end{bmatrix} \quad \varepsilon_t = \begin{bmatrix} \varepsilon_{yt} \\ \varepsilon_{zt} \end{bmatrix}$$

Dengan melakukan pengalihan antara persamaan tersebut dengan B^{-1} atau invers matriks B, maka akan dapat ditentukan model VAR dalam bentuk standar, seperti dituliskan pada persamaan di bawah ini:

$$X_t = A_0 + A_t X_{t-1} + \varepsilon_t \quad (5)$$

dimana

$$A_0 = B^{-1} \Gamma_0, A_t = B^{-1} \Gamma_1 \text{ dan } \varepsilon_t = B^{-1} \varepsilon_t$$

Misalkan a_{i0} adalah elemen ke-I dari vektor A_0 dan a_{ij} adalah elemen baris ke-I dan kolom ke-j dari matriks A_t dan ε_{it} adalah elemen dari vektor ε_t maka persamaan VAR tersebut dapat ditulis :

$$y_t = a_{10} - a_{11} y_{t-1} + a_{12} z_{t-1} + \varepsilon_{1t} \quad (6)$$

$$z_t = a_{20} - a_{21} y_{t-1} + a_{22} z_{t-1} + \varepsilon_{2t} \quad (7)$$

dimana ε_{it} disebut sebagai *impulse* atau *shock* (inovasi/ guncangan).

Jadi secara umum VAR untuk model dengan beberapa variabel dapat ditulis sebagai berikut :

$$X_t = A_0 + A_1 X_{t-1} + A_2 X_{t-2} + \dots + A_p X_{t-p} + \varepsilon_t \quad (8)$$

dimana :

X_t = Vektor (n x 1) yang berisi variabel sebanyak n yang termasuk dalam VAR

A_0 = Vektor (n x 1) yang berisi intersep

A_t = Matriks berukuran n x n yang berisi koefisien regresi

ε_t = Vektor residual/ error term

p = panjang lag yang digunakan

B. Langkah-langkah Pengujian dalam Model *Vector Autoregressive*

1. Uji stasioneritas data

Dalam penelitian ini digunakan data *time series*. Data *time series* pada umumnya mengalami masalah stasionaritas. Oleh karena itu perlu dilakukan uji stasioner agar regresi yang dihasilkan tidak lancung (palsu). Metode pengujian

yang seringkali digunakan adalah uji akar unit (*unit root-test*) *Augmented Dickey-Fuller (ADF)* dengan hipotesis H_0 : terdapat akar unit dan H_1 : tidak terdapat akar unit. Pengujian hipotesis statistik di atas dilakukan dengan membandingkan $ADF_{\text{test statistik}}$ hasil regresi dengan t statistik *Mackinnon critical value* 1%, 5%, 10%. Bila $ADF_{\text{test statistik}}$ hitung lebih kecil daripada *Mackinnon critical value*, maka H_0 diterima dan H_1 ditolak, tidak cukup bukti untuk menolak hipotesis bahwa di dalam persamaan mengandung akar-akar unit, artinya data tidak stasioner. Sebaliknya jika $ADF_{\text{test statistik}}$ hitung lebih besar daripada *Mackinnon critical value*, maka H_0 ditolak dan H_1 diterima, cukup bukti untuk menolak hipotesis nol bahwa di dalam persamaan mengandung akar-akar unit, artinya data stasioner.

Jika dari hasil uji stasioneritas berdasarkan uji ADF diperoleh data seluruh variabel belum stasioner pada level, atau integrasi derajat nol $I(0)$, maka untuk memperoleh data yang stasioner dapat dilakukan dengan cara *differencing* data, yaitu dengan mengurangi data tersebut dengan data periode sebelumnya. Dengan demikian melalui *differencing* pertama (*first difference*) diperoleh data selisih. Prosedur uji ADF kemudian diaplikasikan kembali untuk menguji data *first difference*. Jika dari hasil uji ternyata data *first difference* telah stasioner, maka dikatakan data *time series* tersebut terintegrasi pada derajat pertama $I(1)$ untuk seluruh variabel. Tetapi jika data *first difference* tersebut belum stasioner maka perlu dilakukan *differencing* kedua pada data tersebut. Prosedur ini seterusnya dilakukan hingga diperoleh data yang stasioner.

Hasil uji t-statistik ADF dibandingkan dengan nilai kritis yang dikembangkan oleh *MacKinnon*. Apabila nilai t-statistik ADF lebih kecil dari *MacKinnon critical value*, maka data dikatakan tidak stasioner dan sebaliknya jika nilai t-statistik ADF test lebih besar dari *MacKinnon critical value*, maka dikatakan stasioner.

2. Penentuan *Lag* optimal

Salah satu hal yang paling menentukan dalam uji stasioneritas adalah penentuan *lag*, karena dengan *lag* yang terlalu sedikit maka residual dari regresi tidak akan menampilkan proses *white noise* sehingga model tidak dapat

mengestimasi *actual error* secara tepat. Akibatnya γ dan standar kesalahan tidak diestimasi secara baik. Namun jika memasukkan terlalu banyak *lag* maka dapat mengurangi kemampuan untuk menolak H_0 karena tambahan parameter yang terlalu banyak akan mengurangi *degrees of freedom* (Gujarati,2003:849).

Penentuan *lag* optimal dapat digunakan dengan menetapkan nilai *lag* yang diperoleh dari LR (*sequential modified LR test statistics*), FPE (*Final Prediction Error*), AIC (*Akaike Information Criterion*), SC (*Schwarz information criterion*), HQ (*Hannan-Quinn information criterion*).

3. Penentuan Ordering

Penentuan *ordering* dalam model VAR ditentukan dengan melakukan uji kausalitas *Granger*. Uji kausalitas *Granger* ini mencoba meneliti pengaruh s terhadap y dengan melihat apakah nilai sekarang dari y bisa dijelaskan dengan nilai historis y serta melihat apakah penambahan *lag* s bisa meningkatkan kemampuan menjelaskan model. Pengujian model kausalitas Granger dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$S_t = \sum_{i=1}^m a_i S_{t-i} + \sum_{j=1}^n b_j Y_{t-j} + u_t \quad (1)$$

$$Y_t = \sum_{i=1}^o c_i Y_{t-i} + \sum_{j=1}^p d_j S_{t-j} + v_t \quad (2)$$

dimana :

S_t = Variabel S pada bulan t

Y_t = Variabel Y pada bulan t

$\alpha_j, \beta_j, \gamma_j, \lambda_j$ = koefisien regresi

u_t = *error term*

S_{t-j} dan Y_{t-j} adalah operasi kelambanan (*lag*) dari variabel S dan variabel Y. Persamaan (1) menyatakan bahwa nilai S_t dihubungkan dengan nilai S_{t-j} dan nilai Y_{t-j} . Persamaan (2) juga menyatakan hal yang sama bahwa nilai variabel Y_t dihubungkan dengan Y_{t-j} dan nilai masa lalu pasar modal S_{t-j} .

Ada 4 kasus yang dapat diinterpretasikan dari persamaan (1) dan (2) (Gujarati,2003:696-697) :

1. *Unidirectional causality from S to Y*, artinya kausalitas satu arah dari variabel S ke variabel Y terjadi jika koefisien *lag* S pada persamaan S_t adalah secara statistik signifikan berbeda dengan nol dan koefisien *lag* Y pada persamaan Y_t secara statistik sama dengan nol.
2. *Unidirectional causality from Y to S*, artinya kausalitas satu arah dari variabel Y ke variabel S terjadi jika koefisien *lag* Y pada persamaan Y_t adalah secara statistik signifikan berbeda dengan nol dan koefisien *lag* S pada persamaan S_t secara statistik sama dengan nol.
3. *Feedback or bilateral causality*, artinya kausalitas timbal balik yang terjadi jika koefisien *lag* S pada dan *lag* Y adalah secara statistik signifikan berbeda dengan nol pada kedua persamaan S_t dan Y_t diatas.
4. *Interdependence*, artinya tidak saling ketergantungan yang terjadi jika koefisien *lag* S dan *lag* Y adalah secara statistik sama dengan nol pada persamaan S_t dan Y_t .

Sedangkan hipotesis statistik untuk pengujian kausalitas dengan menggunakan pendekatan Granger adalah:

$$H_0 : \sum_{i=1}^l \beta_{it} = 0 \quad \text{artinya suatu variabel tidak mempengaruhi variabel lain}$$

$$H_1 : \sum_{i=1}^l \beta_{it} \neq 0 \quad \text{artinya suatu variabel mempengaruhi variabel lainnya.}$$

4. Model Vector Autoregression (VAR)

Setelah langkah-langkah teknis diatas dilakukan, maka analisi atas model *Vector Autoregression* (VAR) yang diperoleh dan dapat dianalisis. Kerangka analisis yang praktis dalam model ini akan memberikan informasi yang sistematis dan mampu menaksir dengan baik informasi dalam persamaan yang dibentuk dari data *time series*. Selain itu perangkat estimasi dalam model VAR relatif mudah digunakan dan diinterpretasikan. Perangkat estimasi yang akan digunakan dalam model VAR ini adalah fungsi *impulse respon* dan *variance decomposition*.

Metode yang ditekankan pada penerapan model VAR adalah (Gujarati, 2003:853): Kemudahan dalam penggunaan, tidak perlu mengkhawatirkan tentang penentuan variabel endogen dan variabel eksogen.

1. Kemudahan dalam estimasi, metode *Ordinary Least Square* (OLS) dapat diaplikasikan pada tiap persamaan secara terpisah.
2. *Forecast* atau peramalan yang dihasilkan pada beberapa kasus ditemukan lebih baik daripada yang dihasilkan oleh model persamaan simultan yang kompleks.
3. *Impulse Respon Function* (IRF). IRF melacak respon dari variabel dependen dalam sistem VAR terhadap *shock* dari *error term*.
4. *Variance Decomposition*, memberikan informasi mengenai pentingnya masing-masing *error term* dalam mempengaruhi variabel-variabel dalam VAR.

4.a. Fungsi *Impulse Response*

Fungsi *impulse response* menggambarkan tingkat laju dari *shock* variabel yang satu terhadap variabel yang lainnya pada suatu rentang periode tertentu. Sehingga dapat dilihat lamanya pengaruh dari *shock* suatu variabel terhadap variabel lain sampai pengaruhnya hilang atau kembali ke titik keseimbangan. Analisis fungsi *impulse respon* dapat dituliskan dalam bentuk *Vector Moving Average* (VMA) dari bentuk standar VAR pada persamaan (3).

$$\begin{bmatrix} s_t \\ y_t \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \bar{s} \\ \bar{y} \end{bmatrix} + \sum_{i=1}^{\infty} \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix}^i \begin{bmatrix} e_{1t-i} \\ e_{2t-i} \end{bmatrix} \quad (3)$$

Dimana s_t dan y_t memiliki hubungan dengan e_{1t} dan e_{2t} secara berurutan. Selanjutnya dengan menggunakan operasi aljabar matriks maka *vector error* dapat ditentukan sebagai berikut :

$$\begin{bmatrix} e_{1t} \\ e_{2t} \end{bmatrix} = \frac{1}{1 - b_{12}b_{21}} \begin{bmatrix} 1 & -b_{12} \\ -b_{21} & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \varepsilon_{st-i} \\ \varepsilon_{yt-i} \end{bmatrix} \quad (4)$$

Dengan menggabungkan persamaan (3) dan (4) akan didapat:

$$\begin{bmatrix} s_t \\ y_t \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \bar{s} \\ \bar{y} \end{bmatrix} + \frac{1}{1 - b_{12}b_{21}} \sum_{i=0}^{\infty} \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix}^i \begin{bmatrix} 1 & -b_{12} \\ -b_{21} & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \varepsilon_{st-i} \\ \varepsilon_{yt-i} \end{bmatrix} \quad (5)$$

Persamaan (5) dapat disederhanakan dengan mendefinisikan matriks 2x2 Φ_i dengan elemen $\Phi_{jk}(i)$ seperti persamaan berikut :

$$\Phi_i = A_1^i / (1 - b_{12}b_{21}) \begin{bmatrix} 1 & -b_{12} \\ -b_{21} & 1 \end{bmatrix} \quad (6)$$

Sehingga diperoleh bentuk matriks persamaan fungsi *impulse respon*:

$$\begin{bmatrix} s_t \\ y_t \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \bar{s} \\ \bar{y} \end{bmatrix} + \sum_{i=0}^n \begin{bmatrix} \phi_{11}(i) & \phi_{12}(i) \\ \phi_{21}(i) & \phi_{22}(i) \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \varepsilon_{st-1} \\ \varepsilon_{yt-1} \end{bmatrix} \quad (7)$$

dimana :

$\Phi_{ij}(i)$ = efek dari *structural shock* pada s dan y

$\Phi_{ij}(0)$ = *impact multipliers*

$\sum \Phi_{ij}(i)$ = *cumulative multipliers*

$\sum \Phi_{ij}(i)$ pada saat $n \rightarrow \infty$ = *long run multipliers*

4.b. Variance Decomposition

Variance decomposition atau disebut juga *forecast error variance decomposition* merupakan perangkat pada model VAR yang akan memisahkan variasi dari sejumlah variabel yang diestimasi menjadi komponen-komponen *shock* atau menjadi variabel *innovation*, dengan asumsi bahwa variabel-variabel *innovation* tidak saling berkorelasi. Kemudian, *variance decomposition* akan memberikan informasi mengenai proporsi dari pergerakan pengaruh *shock* pada sebuah variabel terhadap *shock* variabel yang lain pada periode saat ini dan periode yang akan datang.

Bentuk VMA dari variabel x pada satu periode ke depan dapat dituliskan sebagai berikut (Enders, 2004:279) :

$$x_{t+1} = \bar{x} + \sum_{i=0}^{\infty} \phi_i \varepsilon_{t+1-i} \quad (8)$$

Forecast error pada satu periode kedepan adalah :

$$E_t x_{t+1} = \bar{x} + \sum_{i=1}^{\infty} \phi_i \varepsilon_{t+1-i} \quad (9)$$

Forecast satu periode ke depan dilambangkan dengan $\Phi_0 \varepsilon_{t+1}$. *Forecast error* pada periode n ke depan adalah :

$$x_{t+n} - E_t x_{t+n} = \bar{x} + \sum_{i=0}^{n-1} \phi_i \varepsilon_{t+n-i} \quad (10)$$

Forecast error pada n periode ke depan untuk variabel s adalah:

$$s_{t+n} - E_t s_{t+n} = \phi_{11}(0)\varepsilon_{st+n} + \phi_{11}(1)\varepsilon_{st+n-1} + \dots + \phi_{11}(n-1)\varepsilon_{st+1} \quad (11)$$

$$+ \phi_{12}(0)\varepsilon_{yt+n} + \phi_{12}(1)\varepsilon_{yt+n-1} + \dots + \phi_{12}(n-1)\varepsilon_{yt+1}$$

Variance dari forecast error s_{t+n} periode n ke depan adalah $\sigma_s(n)^2$ dimana:

$$\sigma_s(n)^2 = \sigma_s^2 [\phi_{11}(0)^2 + \phi_{11}(1)^2 + \dots + \phi_{11}(n-1)^2] + \sigma_y^2 [\phi_{12}(0)^2 + \phi_{12}(1)^2 + \dots + \phi_{12}(n-1)^2] \quad (12)$$

Forecast error variance decomposition adalah proporsi dari $\sigma_s(n)^2$ terhadap *shock* s dan *shock* y . Sehingga *forecast error variance decomposition* pada *shock* s adalah :

$$\sigma_s^2 [\phi_{11}(0)^2 + \phi_{11}(1)^2 + \dots + \phi_{11}(n-1)^2] / \sigma_s(n)^2 \quad (13)$$

Sedangkan *forecast error variance decomposition* pada *shock* y adalah :

$$\sigma_y^2 [\phi_{12}(0)^2 + \phi_{12}(1)^2 + \dots + \phi_{12}(n-1)^2] / \sigma_s(n)^2 \quad (14)$$

Lampiran 5. Hasil Estimasi Model 1^{a/}

Vector Autoregression Estimates
 Date: 04/16/10 Time: 01:39
 Sample (adjusted): 2001Q3 2009Q4
 Included observations: 34 after adjustments
 Standard errors in () & t-statistics in []

	DGDPT	DGT	DRT
DGDPT(-1)	-0.104417 (0.18436) [-0.56638]	4.062272 (1.89156) [2.14758]	1.301428 (0.70999) [1.83302]
DGDPT(-2)	-0.196523 (0.21013) [-0.93526]	4.273616 (2.15595) [1.98224]	0.160578 (0.80923) [0.19843]
DGDPT(-3)	-0.252363 (0.19767) [-1.27670]	1.933707 (2.02811) [0.95345]	0.635282 (0.76124) [0.83453]
DGDPT(-4)	0.287464 (0.21489) [1.33776]	1.501984 (2.20477) [0.68124]	-0.415674 (0.82755) [-0.50229]
DGT(-1)	0.014354 (0.02131) [0.67362]	-0.664953 (0.21863) [-3.04144]	0.094157 (0.08206) [1.14738]
DGT(-2)	-0.014702 (0.02485) [-0.59158]	-0.599025 (0.25498) [-2.34927]	-0.112215 (0.09571) [-1.17248]
DGT(-3)	0.012465 (0.02084) [0.59799]	-0.609572 (0.21387) [-2.85023]	-0.228478 (0.08027) [-2.84621]
DGT(-4)	0.024282 (0.01912) [1.27014]	0.031802 (0.19615) [0.16213]	0.040988 (0.07363) [0.55672]
DRT(-1)	0.156893 (0.05901) [2.65860]	0.142905 (0.60549) [0.23602]	-0.699375 (0.22727) [-3.07730]
DRT(-2)	0.204694 (0.06219) [3.29155]	0.784470 (0.63806) [1.22946]	-0.444856 (0.23949) [-1.85749]
DRT(-3)	0.167301 (0.04278) [3.91106]	0.597405 (0.43890) [1.36115]	-0.347927 (0.16474) [-2.11200]
DRT(-4)	0.128625 (0.04165) [3.08789]	0.875106 (0.42739) [2.04757]	-0.003579 (0.16042) [-0.02231]
C	-0.011269 (1.68044) [-0.00671]	-14.13692 (17.2417) [-0.81993]	13.40894 (6.47159) [2.07197]
R-squared	0.697450	0.855599	0.907139
Adj. R-squared	0.524564	0.773084	0.854076
Sum sq. resids	114.2031	12022.40	1693.771
S.E. equation	2.332004	23.92687	8.980856
F-statistic	4.034164	10.36902	17.09547
Log likelihood	-68.84141	-148.0027	-114.6859
Akaike AIC	4.814200	9.470749	7.510935
Schwarz SC	5.397809	10.05436	8.094544
Mean dependent	3.796011	18.37058	7.802030
S.D. dependent	3.382074	50.22887	23.51012
Determinant resid covariance (dof adj.)		223234.1	
Determinant resid covariance		52599.50	
Log likelihood		-329.5296	
Akaike information criterion		21.67821	
Schwarz criterion		23.42904	

^{a/} pengaruh ΔG_t dan ΔR_t nominal terhadap ΔGDP_t nominal!

Sumber : hasil perhitungan

Lampiran 6. Hasil Estimasi Model 2^{a/}

Vector Autoregression Estimates
 Date: 04/16/10 Time: 03:22
 Sample (adjusted): 2001Q3 2009Q4
 Included observations: 34 after adjustments
 Standard errors in () & t-statistics in []

	DGDPT	DGT	DRT
DGDPT(-1)	-0.389934 -0.12585 [-3.09853]	9.659378 -4.87529 [1.98129]	2.940402 -1.67267 [1.75791]
DGDPT(-2)	-0.305087 -0.13874 [-2.19900]	9.509405 -5.37481 [1.76925]	3.550548 -1.84405 [1.92541]
DGDPT(-3)	-0.232794 -0.14622 [-1.59208]	5.835011 -5.66462 [1.03008]	3.85774 -1.94348 [1.98497]
DGDPT(-4)	0.605541 -0.14981 [4.04195]	3.153016 -5.80386 [0.54326]	-0.339411 -1.99125 [-0.17045]
DGT(-1)	-0.005746 -0.00523 [-1.09937]	-0.491701 -0.20249 [-2.42831]	0.054282 -0.06947 [0.78136]
DGT(-2)	-0.011412 -0.00583 [-1.95633]	-0.31805 -0.22599 [-1.40736]	-0.16822 -0.07754 [-2.16960]
DGT(-3)	-0.006063 -0.00557 [-1.08840]	-0.261647 -0.21579 [-1.21251]	-0.161649 -0.07404 [-2.18339]
DGT(-4)	-0.013505 -0.00493 [-2.73999]	0.26136 -0.19094 [1.36881]	0.079747 -0.06551 [1.21734]
DRT(-1)	0.00435 -0.01698 [0.25615]	0.215726 -0.6579 [0.32790]	-0.659381 -0.22572 [-2.92124]
DRT(-2)	0.022421 -0.01824 [1.22914]	0.843254 -0.70668 [1.19327]	-0.28602 -0.24245 [-1.17969]
DRT(-3)	0.026767 -0.01329 [2.01473]	0.733857 -0.51469 [1.42583]	-0.131462 -0.17658 [-0.74447]
DRT(-4)	0.044649 -0.01046 [4.26912]	0.731279 -0.40517 [1.80485]	0.082342 -0.13901 [0.59234]
C	1.899315 -0.5404 [3.51462]	-20.53574 -20.9355 [-0.98091]	-1.066338 -7.18276 [-0.14846]
R-squared	0.960679	0.841417	0.91419
Adj. R-squared	0.938211	0.750798	0.865156
Sum sq. resids	8.441977	12669.9	1491.388
S.E. equation	0.634034	24.56275	8.427247
F-statistic	42.75601	9.285241	18.64388
Log likelihood	-24.56046	-148.8945	-112.5226
Akaike AIC	2.209439	9.523207	7.383685
Schwarz SC	2.793047	10.10682	7.967294
Mean dependent	1.268277	16.03581	5.640694
S.D. dependent	2.550677	49.20412	22.94929
Determinant resid covariance (dof adj.)		15071.28	
Determinant resid covariance		3551.169	
Log likelihood		-283.7073	
Akaike information criterion		18.98278	
Schwarz criterion		20.73361	

^{a/} pengaruh ΔG_t dan ΔR_t nominal terhadap ΔGDP_t riil

Sumber : hasil perhitungan

Lampiran 7. Hasil Estimasi Model 3^{a/}

Vector Autoregression Estimates
 Date: 04/17/10 Time: 07:44
 Sample (adjusted): 2001Q3 2009Q4
 Included observations: 34 after adjustments
 Standard errors in () & t-statistics in []

	DGDPT	DGT	DRT
DGDPT(-1)	-0.389737 -0.12434 [-3.13452]	9.742869 -4.97688 [1.95763]	2.846544 -1.55856 [1.82640]
DGDPT(-2)	-0.30915 -0.13734 [-2.25099]	9.239612 -5.49732 [1.68075]	2.938292 -1.72154 [1.70678]
DGDPT(-3)	-0.245859 -0.14063 [-1.74831]	5.389584 -5.62889 [0.95749]	3.592823 -1.76274 [2.03820]
DGDPT(-4)	0.596124 -0.14475 [4.11831]	3.134913 -5.79394 [0.54107]	-0.302641 -1.81443 [-0.16680]
DGT(-1)	-0.005823 -0.0051 [-1.14194]	-0.478829 -0.20409 [-2.34612]	0.084844 -0.06391 [1.32747]
DGT(-2)	-0.011838 -0.00584 [-2.02779]	-0.33541 -0.23367 [-1.43538]	-0.141954 -0.07318 [-1.93987]
DGT(-3)	-0.005707 -0.00528 [-1.07993]	-0.253007 -0.21153 [-1.19607]	-0.150404 -0.06624 [-2.27049]
DGT(-4)	-0.012389 -0.00468 [-2.64949]	0.29863 -0.18717 [1.59552]	0.088034 -0.05861 [1.50195]
DRT(-1)	0.009547 -0.0177 [0.53938]	0.438363 -0.70847 [0.61874]	-0.646359 -0.22187 [-2.91330]
DRT(-2)	0.02838 -0.01875 [1.51339]	1.06393 -0.75062 [1.41740]	-0.317916 -0.23506 [-1.35246]
DRT(-3)	0.029875 -0.01361 [2.19495]	0.81392 -0.5448 [1.49397]	-0.187861 -0.17061 [-1.10111]
DRT(-4)	0.045861 -0.01105 [4.14889]	0.844491 -0.44245 [1.90866]	0.072744 -0.13856 [0.52501]
C	1.677278 -0.56515 [2.96783]	-26.28876 -22.6216 [-1.16211]	4.189312 -7.08417 [0.59136]
R-squared	0.961194	0.839671	0.92823
Adj. R-squared	0.939019	0.748054	0.887219
Sum sq. resid	8.331466	13348.53	1309.078
S.E. equation	0.62987	25.21199	7.895382
F-statistic	43.34636	9.165039	22.63351
Log likelihood	-24.33645	-149.7815	-110.3061
Akaike AIC	2.196262	9.575384	7.253301
Schwarz SC	2.77987	10.15899	7.836909
Mean dependent	1.268277	18.37058	7.80203
S.D. dependent	2.550677	50.22887	23.51012
Determinant resid covariance (dof adj.)		13107.06	
Determinant resid covariance		3088.349	
Log likelihood		-281.3334	
Akaike information criterion		18.84314	
Schwarz criterion		20.59397	

^{a/} pengaruh ΔG_t dan ΔR_t riil terhadap ΔGDP_t riil

Sumber : hasil perhitungan

Lampiran 8. Forecast Error Variance Decompostion (FEVD)

Period	Variance Decomposition of DGDPT:				Variance Decomposition of DGT:				Variance Decomposition of DRT:			
	S.E.	DGDPT	DGT	DRT	S.E.	DGDPT	DGT	DRT	S.E.	DGDPT	DGT	DRT
1	2.332004	100	0	0	23.92687	1.052217	98.94778	0	8.980856	0.682367	9.47373	89.8439
2	2.815762	69.92036	7.581837	22.49781	29.52852	7.552973	92.27731	0.169721	11.42453	11.39722	5.926926	82.67585
3	2.89995	66.0214	7.165417	26.81319	31.41397	7.075772	81.72188	11.20235	12.64663	11.58707	17.83579	70.57713
4	2.938231	64.96992	7.465981	27.5641	31.54854	7.307295	81.34226	11.35045	12.72747	11.47032	18.84205	69.68763
5	3.178652	66.26379	10.15228	23.58393	33.96927	6.74238	81.65592	11.6017	15.54701	14.77549	38.01459	47.20992
6	3.223114	66.07177	10.78152	23.14671	37.39846	8.317601	75.86958	15.81282	17.18755	19.8936	36.63774	43.46866
7	3.236196	66.03902	10.88683	23.07415	38.25724	8.699406	72.59315	18.70745	17.30279	19.86254	36.96483	43.17264
8	3.284471	64.68019	12.91418	22.40563	38.37006	8.649737	72.30305	19.04721	17.45528	19.54259	37.40231	43.0551
9	3.383051	64.14984	13.91196	21.93819	40.41591	9.106977	73.0144	17.87863	19.17897	19.08919	44.78547	36.12534
10	3.38917	64.0559	13.86951	22.0746	43.75135	11.59975	69.9343	18.46595	20.29665	20.95525	43.53698	35.50777
11	3.39651	64.09158	13.83297	22.07544	44.6298	12.28231	67.81605	19.90164	20.40807	20.73931	43.69947	35.56122
12	3.444767	62.72988	15.75748	21.51264	44.79643	12.27101	67.76972	19.95928	20.46637	20.71184	43.7716	35.51657
13	3.511181	62.07145	16.3003	21.62825	46.59535	12.55945	68.56286	18.87768	21.65074	20.42619	47.38948	32.18433
14	3.517184	61.88316	16.37359	21.74325	49.41247	14.226	66.86203	18.91197	22.54107	21.59221	46.22188	32.18591
15	3.521545	61.89254	16.34625	21.76121	50.22301	14.74465	65.42834	19.82701	22.6245	21.4425	46.21473	32.34277
16	3.571224	60.61882	18.15471	21.22647	50.4237	14.72882	65.40412	19.86706	22.66737	21.40714	46.30342	32.28944
17	3.625451	60.00623	18.58006	21.41371	51.92793	14.86898	66.02452	19.10649	23.61229	21.22104	48.65895	30.12001
18	3.630834	59.836	18.66133	21.50267	54.26416	15.98062	64.90787	19.11151	24.34827	22.05508	47.76313	30.18179
19	3.633693	59.8285	18.64996	21.52155	55.00374	16.36422	63.85213	19.78366	24.40729	21.96256	47.67909	30.35835
20	3.680121	58.74501	20.20186	21.05313	55.23049	16.3483	63.83545	19.81625	24.44562	21.91064	47.79753	30.29182
21	3.725903	58.22488	20.53635	21.23877	56.53508	16.4246	64.32468	19.25071	25.22501	21.77394	49.46231	28.76376
22	3.730362	58.09061	20.5902	21.31919	58.51129	17.20459	63.54585	19.24956	25.83956	22.38887	48.75428	28.85685
23	3.732322	58.07632	20.59389	21.32978	59.18976	17.49854	62.74338	19.75808	25.88549	22.32939	48.64101	29.0296
24	3.7739	57.18574	21.87857	20.93569	59.43925	17.48412	62.73349	19.78239	25.92309	22.26799	48.77782	28.95419
25	3.813053	56.75649	22.14203	21.10149	60.5973	17.5292	63.12485	19.34596	26.58038	22.16671	50.00928	27.82402
26	3.816608	56.65603	22.16617	21.1778	62.29566	18.09762	62.55453	19.34785	27.10047	22.63481	49.44057	27.92462
27	3.818086	56.63582	22.18425	21.17994	62.92312	18.32852	61.92661	19.74487	27.13906	22.59703	49.31837	28.0846
28	3.854872	55.90493	23.24362	20.85145	63.19146	18.31633	61.92041	19.76326	27.17865	22.53126	49.46475	28.00399
29	3.888606	55.55112	23.45465	20.99423	64.2346	18.34635	62.23458	19.41907	27.74272	22.45582	50.40699	27.13719
30	3.891452	55.47667	23.45656	21.06677	65.71406	18.77451	61.80001	19.42548	28.18845	22.82038	49.94629	27.23333
31	3.892735	55.45056	23.48749	21.06195	66.29938	18.96023	61.29751	19.74226	28.22334	22.79712	49.82507	27.37781
32	3.92522	54.84612	24.36539	20.78849	66.58333	18.95063	61.2933	19.75608	28.2663	22.73093	49.97419	27.29488
33	3.954462	54.55186	24.53758	20.91055	67.53325	18.97351	61.54656	19.47993	28.75654	22.67479	50.71181	26.6134
34	3.956819	54.49574	24.52533	20.97894	68.83701	19.30491	61.20551	19.48958	29.14278	22.96365	50.33552	26.70083

Cholesky Ordering: DGDPT DGT DRT

Sumber : hasil perhitungan