

PERHITUNGAN PENDAPATAN NASIONAL

Dr. MOHAMMAD ABDUL MUKHYI, SE., MM

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS GUNADARMA
JAKARTA

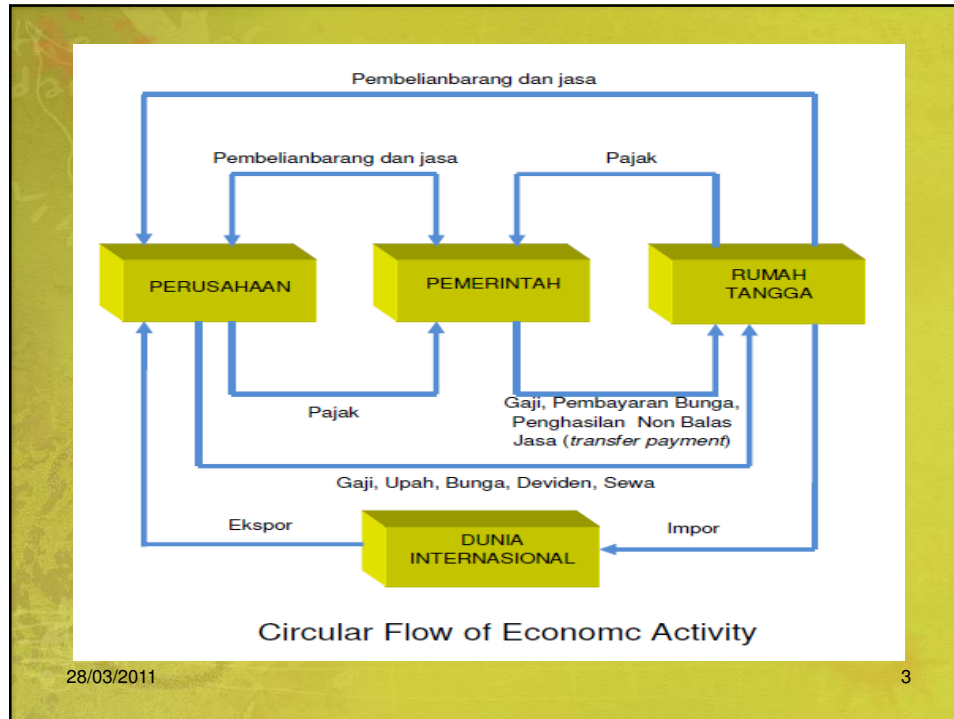
Indikator terjadinya alokasi yang efisien \Rightarrow nilai output nasional \Rightarrow seberapa efisien sumberdaya yang ada dalam perekonomian.

Output Nasional :

1. Efisiensi sumberdaya
2. Produktivitas dan kemakmuran \rightarrow output per kapita.
3. Masalah struktural perekonomian.

Gross Domestic Product (GDP)

Nilai barang dan jasa akhir berdasarkan harga pasar yang diproduksi oleh suatu perekonomian pada kurun waktu tertentu dengan menggunakan faktor produksi yang berada dalam perekonomian tersebut (case & fair, 1996)



Metode Penghitungan Pendapatan

1. Metode Output = Metode Produksi (*Output Approach*).

Adalah total produksi yang dihasilkan oleh suatu perekonomian

$$NT = NO - NI$$

NT : Nilai Tambah.

NO : Nilai Output.

NI : Nilai Input antara

$$PDB = \sum_{i=1}^n NT$$

dimana : i adalah sektor produksi 1,2, ..., n

Produk Domestik Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Miliar Rupiah)

Lapangan Usaha	2004	2005	2006	2007	2008*	2009**
1. Pertanian, Peternakan, Kehutanan dan Perikanan	202.138	204.983	212.229	241.371	214.893	208.222
a. Tanaman Pangan dan Perikanan	162.523	161.261	164.243	202.059	169.765	168.369
b. Perikanan	40.615	43.722	47.986	39.312	45.128	49.853
c. Kehutanan	20.200	22.258	20.000	39.154	43.375	44.222
d. Perikanan	20.200	22.258	20.000	39.154	43.375	44.222
2. Pertambangan dan Penggalian	205.253	309.141	368.528	440.696	540.653	591.817
a. Pertambangan Minyak dan Gas Bumi	110.484	177.929	200.981	234.162	282.120	253.221
b. Pertambangan Batu Migas	65.124	104.991	130.787	150.251	195.691	254.741
c. Penggalian	21.647	26.221	37.760	46.183	62.842	83.855
3. Industri Pengolahan	644.242	792.381	918.533	1.068.639	1.389.711	1.480.954
a. Industri Migas	94.264	138.493	172.693	182.323	242.930	213.795
1. Pengilangan Minyak Bumi	59.220	89.819	112.922	122.113	148.843	132.145
2. Gas Alam Cair (LNG)	35.044	48.674	59.771	60.210	94.087	81.650
b. Industri Bukan Migas	550.078	653.888	745.840	886.316	1.146.781	1.267.159
1. Industri Makanan, Minuman dan Tembakau	169.127	177.791	212.785	264.105	264.105	430.523
2. Industri Tekstil, Baju dan Kulit dan Alat Kulit	71.474	77.972	80.185	93.268	104.829	116.422
3. Industri Kayu dan Produk Kayu	31.229	32.913	34.695	34.869	34.869	80.134
4. Industri Produk Kardus dan Percetakan	31.026	33.898	36.820	45.401	51.912	61.114
5. Industri Produk Plastik, Kertas dan Karet	64.012	70.252	76.929	110.768	154.172	162.891
6. Industri Produk Semen dan Penggalian Bukan Logam	21.588	24.581	29.813	32.813	40.178	43.482
7. Industri Logam Dasar Besi dan Baja	16.158	19.297	23.929	27.977	32.911	26.732
8. Industri Peralatan, Mesin dan Perkapalan/Transportasi	145.913	172.951	209.661	254.274	329.911	346.173
9. Produk Industri Pengolahan Lainnya	5.954	5.913	7.115	7.577	9.125	9.615
4. Listrik, Gas & Air Bersih	23.783	30.881	34.722	34.722	48.821	46.821
a. Listrik	17.862	18.171	21.201	23.051	25.774	28.854
b. Gas	3.093	3.877	4.321	4.912	6.881	13.261
c. Air Bersih	1.148	1.633	1.112	1.759	1.189	1.189
5. Konstruksi	151.247	195.168	251.132	304.998	418.642	554.822
6. Perdagangan, Hotel & Restoran	368.553	451.832	591.542	592.304	691.484	750.056
a. Perdagangan Besar dan Eceran	237.553	338.672	382.047	468.743	551.350	592.778
b. Hotel	12.485	14.769	18.072	17.205	18.903	20.190
c. Restoran	68.317	78.401	82.423	106.244	121.243	137.084
7. Pengangkutan dan Komunikasi	142.220	182.949	231.525	264.263	312.162	382.407
a. Pengangkutan	86.313	110.793	142.702	149.075	171.268	181.814
1. Angkutan Rel	1.218	1.283	1.324	1.397	1.549	1.619
2. Angkutan Jalan Raya	45.181	59.817	81.278	85.184	100.504	100.529
3. Angkutan Laut	12.328	13.744	16.081	16.043	18.019	15.341
4. Angkutan Sungai, Danau & Penyeberangan	6.293	6.891	8.487	4.659	5.273	6.218
5. Angkutan Udara	6.720	11.972	14.889	16.542	19.659	24.248
6. Jasa Penumpang Angkutan	18.643	20.953	23.691	25.141	27.941	30.661
b. Komunikasi	55.907	72.156	88.823	114.288	140.894	170.593
8. Keuangan, Real Estate & Jasa Perusahaan	194.419	230.227	268.124	305.215	368.127	404.114
a. Bank	78.287	98.274	120.764	135.538	152.514	152.514
b. Lembaga Keuangan Tanpa Bank	16.641	20.867	26.779	32.581	41.732	47.852
c. Jasa Perantara Keuangan	2.881	3.813	4.911	6.491	8.287	10.201
d. Real Estate	66.108	81.474	97.369	110.239	132.028	145.267
e. Jasa Perumahan	31.882	37.817	47.221	54.362	66.034	75.479
9. Jasa-jasa	238.073	275.263	326.263	388.197	481.689	573.817
a. Pemerintahan Umum	121.124	135.129	157.797	205.343	257.477	318.583
1. Administrasi Pemerintahan dan Pertahanan	75.277	83.728	102.008	124.703	157.729	195.129
2. Jasa Pemerintahan Lainnya	45.847	51.401	55.789	80.640	99.748	122.454
b. Swasta	116.749	140.134	168.466	192.854	224.212	255.234
1. Jasa Sosial Kesyahakatan	26.824	48.761	69.169	93.665	119.864	147.184
2. Jasa Hiburan dan Rekreasi	7.952	8.784	10.723	11.292	13.079	14.912
3. Jasa Persewaan dan Runtan Tangga	69.973	82.589	100.574	119.897	144.269	173.129
Produk Domestik Bruto	2.295.828	2.714.281	3.339.218	3.950.892	4.951.377	5.613.417
Produk Domestik Bruto Tanpa Migas	2.088.073	2.488.243	2.967.603	3.534.405	4.427.183	5.146.512

* Angka Sementara
** Angka Sangat Sementara

28/03/2011

5

Produk Domestik Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha, 2009-2010 (Miliar Rupiah)

Lapangan Usaha	2009*					2009**					2010***		
	I	II	III	IV	Total	I	II	III	IV	Total	I	II	III
1. Pertanian, Peternakan, Kehutanan dan Perikanan	162.050,6	179.055,9	208.301,0	166.657,8	716.065,3	205.104,6	215.711,6	238.827,9	198.607,9	858.252,0	239.286,1	249.338,1	272.136,3
2. Pertambangan dan Penggalian	122.566,9	137.708,0	141.590,1	138.740,3	540.605,3	131.216,9	141.965,7	155.013,3	163.335,8	591.531,7	165.358,3	174.443,2	180.072,8
3. Industri Pengolahan	304.200,7	335.153,6	372.018,1	369.340,7	1.380.713,1	355.313,4	363.124,1	380.084,7	382.383,2	1.480.905,4	381.422,3	390.367,7	403.170,8
4. Listrik, Gas & Air Bersih	9.503,9	10.181,8	10.513,6	10.646,8	40.846,1	11.183,5	11.785,6	11.861,5	11.992,5	46.823,1	11.618,9	12.678,9	13.172,7
5. Konstruksi	89.344,3	100.796,1	113.416,6	116.085,4	419.642,4	126.918,1	135.361,6	144.069,4	148.633,1	554.982,2	150.232,3	159.939,2	170.804,5
6. Perdagangan, Hotel & Restoran	156.505,3	168.593,4	184.130,8	182.265,2	691.494,7	175.698,0	180.657,0	192.111,9	202.138,1	750.605,0	210.277,7	218.157,0	232.055,8
7. Pengangkutan dan Komunikasi	72.166,0	73.778,6	81.200,4	85.045,2	312.190,2	83.818,4	86.049,1	90.642,2	91.897,5	352.407,2	93.431,0	97.801,5	104.843,0
8. Keuangan, Real Estate & Jasa Perusahaan	85.726,0	90.480,5	94.527,8	97.395,4	368.129,7	98.742,8	99.747,0	102.050,5	103.576,1	404.116,4	107.474,2	110.044,4	113.863,5
9. Jasa-jasa	108.790,6	125.619,6	122.373,0	124.886,7	481.669,9	129.123,9	151.303,3	145.140,9	148.250,6	573.818,7	139.163,9	162.060,3	164.360,7
Produk Domestik Bruto	1.110.854,3	1.221.367,5	1.328.071,4	1.291.063,5	4.951.356,7	1.317.119,6	1.385.705,0	1.459.802,3	1.450.814,8	5.613.441,7	1.498.264,7	1.574.830,3	1.654.480,1
Produk Domestik Bruto Tanpa Migas	992.194,0	1.086.417,4	1.189.614,9	1.158.967,0	4.427.193,3	1.211.172,6	1.274.592,0	1.336.421,6	1.324.325,9	5.146.512,1	1.376.623,5	1.448.712,7	1.533.832,8

* Angka Sementara
** Angka Sangat Sementara
*** Angka Sangat Sangat Sementara

28/03/2011

6

Metode Penghitungan Pendapatan

2. Metode Pendapatan (*Income Approach*)

Nilai total balas jasa atas faktor produksi yang digunakan dalam proses produksi

$$Q = (L, G, F, E)$$

$$PN = (w, l, r, \pi)$$

28/03/2011

7

Nilai PDB Menurut Lapangan Usaha Tahun 2007—2009,
Laju Pertumbuhan dan Sumber Pertumbuhan Tahun 2009

Lapangan Usaha	Atas Dasar Harga Berlaku (Triliun Rupiah)			Atas Dasar Harga Konstan 2000 (Triliun Rupiah)			Laju Pertumbuhan 2009 (Persen)	Sumber Pertumbuhan 2009 (Persen)
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	(8)	(9)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1. Pertanian, Peternakan, Kehutanan dan Perikanan	541,9	716,1	858,3	271,5	284,6	296,4	4,1	0,6
2. Pertambangan dan Penggalian	440,6	540,6	591,5	171,3	172,4	180,0	4,4	0,4
3. Industri Pengolahan	1 068,7	1 380,7	1 480,9	538,1	557,8	569,5	2,1	0,6
4. Listrik, Gas dan Air Bersih	34,7	40,9	46,8	13,5	15,0	17,1	13,8	0,1
5. Konstruksi	305,0	419,6	555,0	121,8	131,0	140,2	7,1	0,4
6. Perdagangan, Hotel dan Restoran	592,3	691,5	750,6	340,4	363,8	367,9	1,1	0,2
7. Pengangkutan dan Komunikasi	264,3	312,2	352,4	142,3	165,9	191,7	15,5	1,2
8. Keuangan, Real Estat dan Jasa Perusahaan	305,2	368,1	404,1	183,7	198,8	208,8	5,0	0,5
9. Jasa-jasa	398,2	481,7	573,8	181,7	193,0	205,4	6,4	0,6
Produk Domestik Bruto (PDB)	3 950,9	4 951,4	5 613,4	1 964,3	2 082,3	2 177,0	4,5	4,5
PDB Tanpa Migas	3 534,4	4 427,2	5 148,5	1 821,8	1 939,5	2 035,1	4,9	-

28/03/2011

8

**Struktur PDB Menurut Lapangan Usaha Tahun 2007—2009
(persentase)**

Lapangan Usaha	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Pertanian, Peternakan, Kehutanan dan Perikanan	13,7	14,5	15,3
2. Pertambangan dan Penggalian	11,2	10,9	10,5
3. Industri Pengolahan	27,0	27,9	26,4
4. Listrik, Gas dan Air Bersih	0,9	0,8	0,8
5. Konstruksi	7,7	8,5	9,9
6. Perdagangan, Hotel dan Restoran	15,0	14,0	13,4
7. Pengangkutan dan Komunikasi	6,7	6,3	6,3
8. Keuangan, Real estat dan Jasa Perusahaan	7,7	7,4	7,2
9. Jasa-jasa	10,1	9,7	10,2
Produk Domestik Bruto (PDB)	100,0	100,0	100,0
PDB Tanpa Migas	89,5	89,4	91,7

28/03/2011 9

Metode Penghitungan Pendapatan

3. Metode Pengeluaran (*Expenditure Approach*)

Adalah nilai total pengeluaran dalam perekonomian selama periode waktu tertentu.

- a. Household Consumption
- b. Government Expenditure
- c. Investment Expenditure
- d. Net export

$$PDB = C + G + I + (X - M)$$

**Nilai PDB Menurut Penggunaan Tahun 2007—2009,
Laju Pertumbuhan dan Sumber Pertumbuhan Tahun 2009**

Komponen	Atas Dasar Harga Berlaku (Triliun Rupiah)			Atas Dasar Harga Konstan 2000 (Triliun Rupiah)			Laju Pertumbuhan 2009	Sumber Pertumbuhan 2009
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	(Persen)	(Persen)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1. Konsumsi Rumah Tangga	2 510,5	3 000,0	3 290,8	1 130,8	1 191,2	1 249,0	4,9	2,8
2. Konsumsi Pemerintah	329,8	416,9	539,8	153,3	169,3	195,9	15,7	1,3
3. PMTB	985,6	1 370,6	1 743,7	441,4	493,7	510,1	3,3	0,8
4. a. Perubahan Inventori	-1,1	5,8	-5,5	-0,2	2,1	-0,5	-121,9	-0,1
b. Diskrepansi Statistik	-33,6	105,9	-112,4	54,2	27,0	-1,0	-104,2	-1,4
5. Ekspor	1 163,0	1 475,1	1 354,2	942,4	1 032,3	932,1	-9,7	-4,8
6. Dikurangi: Impor	1 003,3	1 422,9	1 197,2	757,6	833,3	708,6	-15,0	-5,9
Produk Domestik Bruto (PDB)	3 950,9	4 951,4	5 613,4	1 964,3	2 082,3	2 177,0	4,5	4,5

28/03/2011

11

**Struktur PDB Menurut Penggunaan Tahun 2007—2009
(persentase)**

Komponen	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Konsumsi Rumah Tangga	63,5	60,6	58,6
2. Konsumsi Pemerintah	8,4	8,4	9,6
3. Pembentukan Modal Tetap Bruto	25,0	27,7	31,1
4. a. Perubahan Inventori	-0,0	0,1	-0,1
b. Diskrepansi Statistik	-0,9	2,1	-2,0
5. Ekspor Barang dan Jasa	29,4	29,8	24,1
6. Dikurangi: Impor Barang dan Jasa	25,4	28,7	21,3
Produk Domestik Bruto (PDB)	100,0	100,0	100,0

28/03/2011

12

Tabel 11.7 Produk Domestik Bruto Triwulanan Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Pengeluaran (miliar rupiah), 2007-2008
Quarterly Gross Domestic Product at Current Market Prices by Type of Expenditure (billion rupiahs), 2007-2008

Jenis Pengeluaran/ Type of Expenditure	2007*	Triwulan 2008**		2008**
		III	IV	
Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga/ Private Consumption Expenditure	2,510,503.9	777,103.4	799,685.3	3,019,459.4
Pengeluaran Konsumsi Pemerintah/ General Government Consumption Expenditure	329,760.1	106,037.6	129,110.4	416,866.7
Pembentukan Modal Tetap Domestik Bruto/ Gross Domestic Fixed Capital Formation	986,214.7	369,257.7	381,338.8	1,369,583.1
A. Perubahan Inventori/ Change in Inventories	-1,053.3	4,012.2	-5,817.5	7,663.7
B. Diskrepansi Statistik ¹⁾ / Statistical Discrepancy ¹⁾	-35,806.4	80,078.6	-46,299.3	84,053.6
Ekspor Barang-Barang dan Jasa/ Export of Goods and Services	1,162,973.8	384,468.2	365,840.2	1,474,507.9
Dikurangi: Impor Barang-Barang dan Jasa/ Less: Import of Goods and Services	1,003,271.3	388,441.0	349,570.7	1,418,105.5
Produk Domestik Bruto/ Gross Domestic Product	3,949,321.4	1,332,516.8	1,274,287.2	4,954,028.9
Pendapatan Neto Terhadap Luar Negeri Atas Faktor Produksi/ Net Factor Income From Abroad	-162,484.7	-41,503.5	-51,785.9	-175,865.2
Produk Nasional Bruto/ Gross National Product	3,786,836.7	1,291,013.3	1,222,501.3	4,778,163.7
Dikurangi: Pajak Tidak Langsung Neto/ Less Net Indirect Taxes	112,188.8	9,678.6	332.7	69,645.9
Dikurangi Penyusutan/ Less Depreciation	197,466.1	66,625.8	63,714.4	247,701.4
Pendapatan Nasional/ National Income	3,477,181.8	1,214,708.9	1,158,454.3	4,460,816.4

Sumber: Berita Resmi Statistik, BPS
 Source: Official Release, BPS
 Catatan/Note:
 1) Sisa/Residual
 *) Angka sementara/Very preliminary figures
 **) Angka sangat sementara/Very-very preliminary figures

28/03/2011

13

Konsep Pendapatan Nasional

1. Gross Domestic Product :

- nilai komoditi yang dihasilkan dengan menggunakan faktor produksi dari dalam dan atau luar negeri.
- jumlah nilai tambah bruto semua sektor

2. Gross National Product :

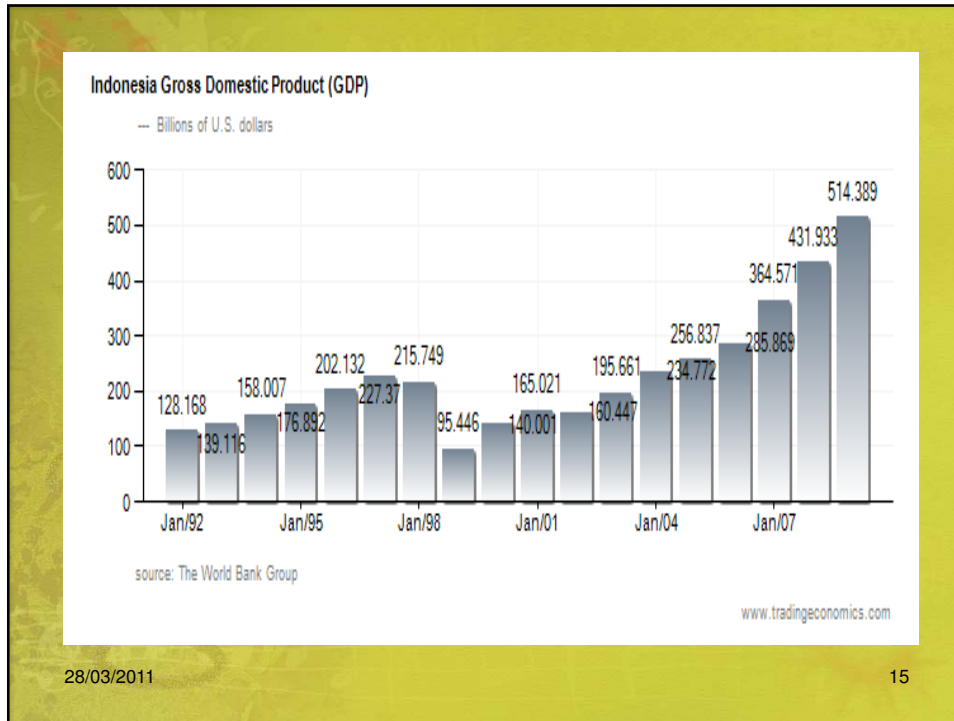
- GDP – Pendapatan Netto Luar Negeri atas faktor produksi
- $GNP = GDP - PFLN + PFDN$

3. Net National Product

- $NNP = GNP - Depreciation/Depletion/Amortitation$

28/03/2011

14



Year	GNP ¹	GNP ² (2000 prices)	GDP ¹	GDP ² (2000 prices)
2000	1297607	1297636	1389769	1389770
2001	1623229	1376773	1684279	1442984
2002	1767319	1448023	1897799	1504379
2003	1936260	1495940	2013674	1579558
2004	2190475	1576047	2295825	1656516
2005	2639279	1643432	2774280	1750815
2006	3196948	1733269	3339215	1847126
2007	3786836	1842682	3949321	1963091
2008	4778162	1985081	4954027	2082103

Note: Scale in billion rupiahs

Primary Sources: Badan Pusat Statistik/DataStream Database

GNP¹: Current prices, not seasonally adjusted
 GNP²: Constant prices, not seasonally adjusted
 GDP¹: Current prices, not seasonally adjusted
 GDP²: Constant prices, not seasonally adjusted

28/03/2011 16

Konsep Pendapatan Nasional

4. *National Income* :

- nilai komoditi yang dihasilkan dalam negara
- jumlah pendapatan dari proses menghasilkan komoditi
- balas jasa keseluruhan faktor produksi yang digunakan.
- $NI = NNI - IDT - S$

National income :

- a. harga pasar/harga berlaku
- b. harta tetap/harga riil/harga konstan.

28/03/2011

17

Konsep Pendapatan Nasional

5. *Personal Income*

- seluruh pendapatan + transfer
- $PI = NI - RE - IP + PIIRGC + TPP$
- NI : National Income
- RE : Retained Earning
- IP : Insurance Payment
- PIIRGC : Personal Interest Income received from government and consumers
- TPP : Transfer Payment to Persons

28/03/2011

18

Konsep Pendapatan Nasional

6. *Disposable Personal Income*

- pendapatan pribadi – pajak langsung
- $DPI = PI - \text{Pajak langsung} + \text{transfer} = C + S$

Harga pasar ke harga faktor :

- a. revaluasi.
- b. Ekstrapolasi.
- c. Deflasi.

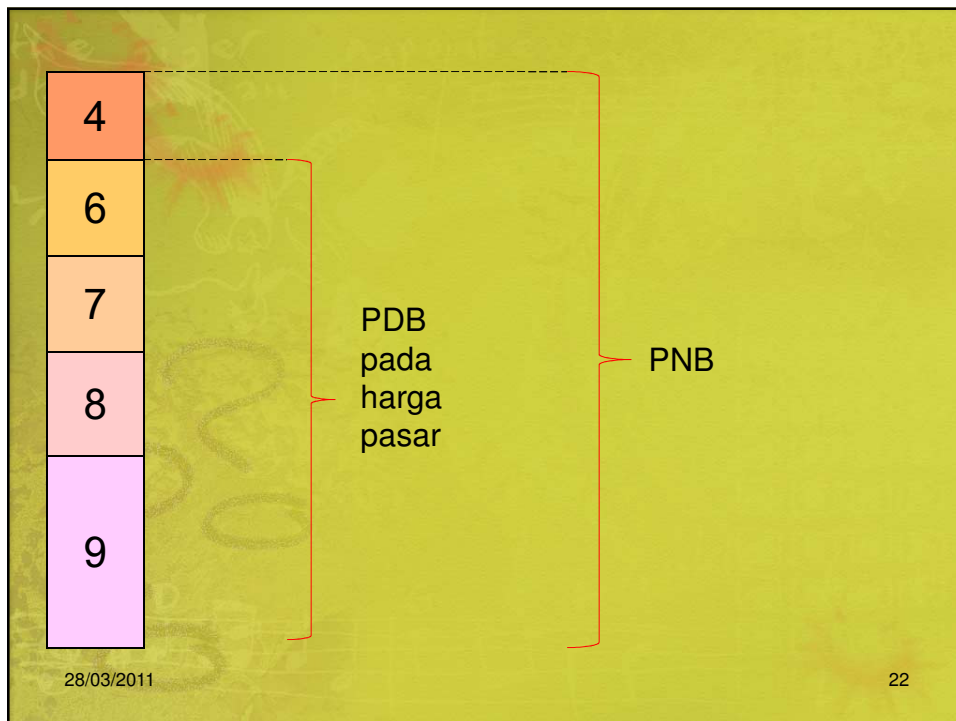
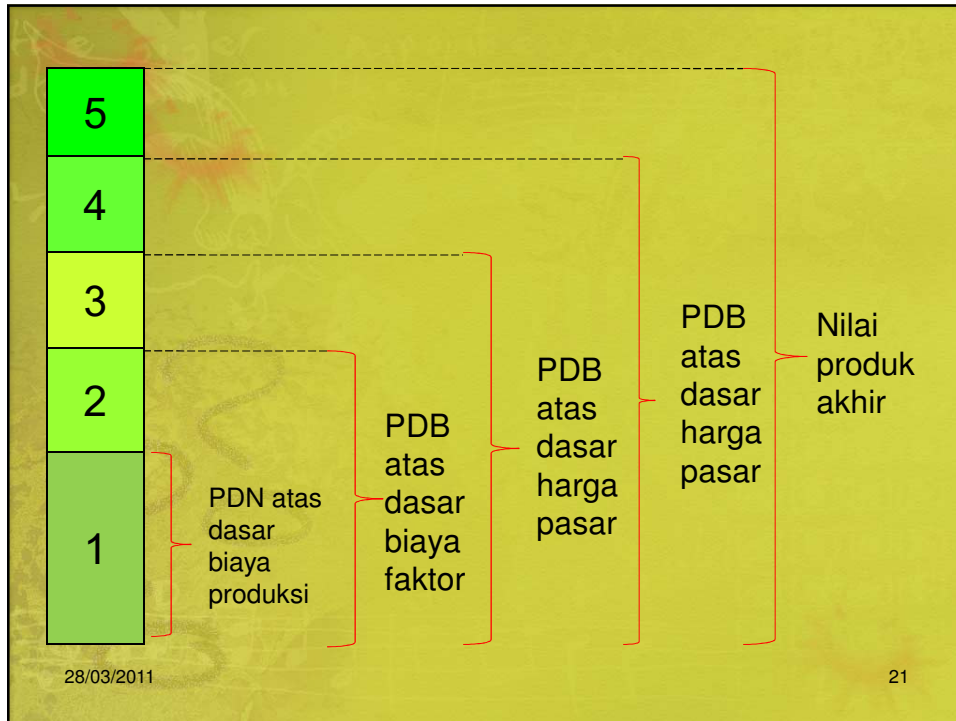
28/03/2011

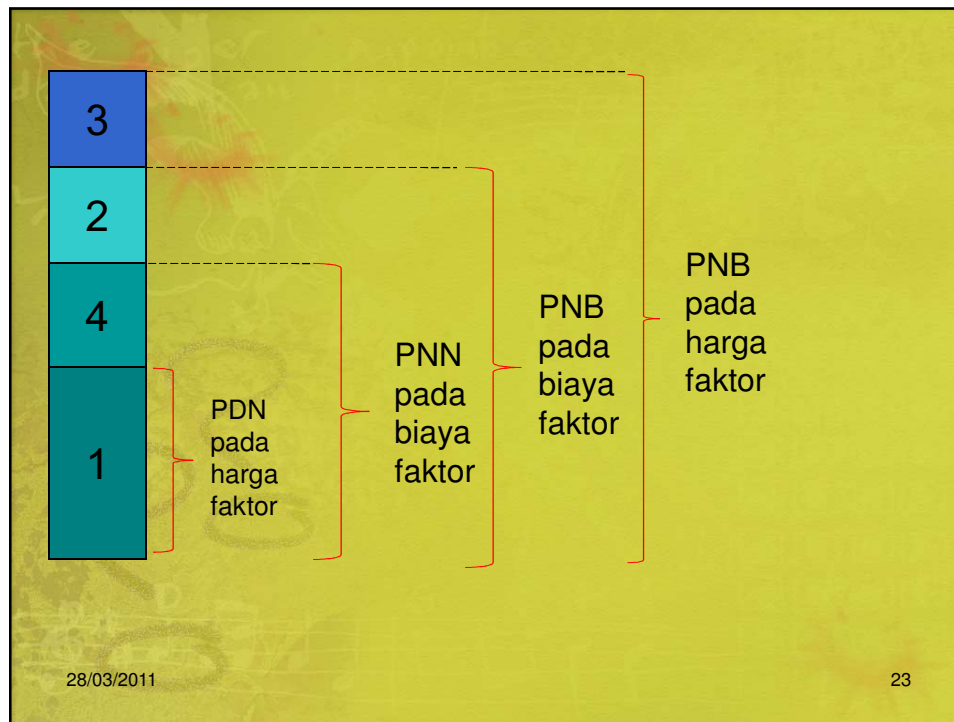
19

$C + G + I + (X - M)$	Gross Domestic Product
+	Pendapatan faktor produksi domestik yang ada di luar negeri
-	Pembayaran faktor produksi luar negeri yang ada di dalam negeri
	Gross National Product
-	Penyusutan (depresiasi)
	Net National Product
-	Pajak tidak langsung
+	Subsidi
	National Income
-	Laba ditahan
-	Pembayaran asuransi sosial
+	Pendapatan bunga personal dari pemerintah dan konsumen
+	Penerimaan bukan balas jasa
	Personal Income
-	Pajak pendapatan personal
	Disposable Personal Income

28/03/2011

20





Keterangan :

1. Jumlah nilai tambah netto seluruh lapangan usaha.
2. Penyusutan barang modal.
3. Pajak langsung netto
4. Pendapatan netto terhadap luar negeri
5. Biaya produksi (input antara)
6. Ekspor netto ($X - M$)
7. Pembentukan modal domestik bruto (I)
8. Pengeluaran konsumsi pemerintah (G)
9. Pengeluaran konsumsi rumah tangga (C)

PDB Harga Berlaku dan Harga Konstan

$$PDB_{\text{riil}} = \frac{PDB_{\text{nominal}}}{\text{Deflator}}$$

$$\text{Deflator} = \frac{\text{Harga tahun } t}{\text{Harga tahun } t-1} \times 100\%$$

$$\text{Inflasi} = \frac{(\text{Deflator tahun } t - \text{Deflator tahun } t-1)}{(\text{Deflator tahun } t-1)} \times 100\%$$

28/03/2011

25

Manfaat dan Keterbatasan Perhitungan PDB

- a. Perhitungan PDB dan Analisis Kemakmuran
 Negara Miskin PDB per kapita < US\$ 450
 Negara Makmur PDB per kapita > US\$ 8.000

Klasifikasi negara menurut Bank Dunia berdasarkan PNB per kapita

Kelompok Negara	PNB per kapita US\$
Pendapatan tinggi	> 8.625
Pendapatan menengah atas	2.786 – 8.625
Pendapatan menengah bawah	696 – 2.785
Pendapatan rendah	< 695

28/03/2011

26

- b. Perhitungan PDB dan Masalah Kesejahteraan Sosial
- c. PDB per kapita dan Masalah Produktivitas
 - 1. Jumlah dan komposisi penduduk : bila jumlah penduduk makin besar, sedang komposisinya penduduk usia kerja (15-64 tahun) berpendidikan tinggi (> SMA), maka tingkat output dan produktivitasnya makin baik.
 - 2. Jumlah dan struktur kesempatan kerja. Jika kesempatan kerja dari sektor kegiatan ekonomi modern, maka output per pekerja relatif tinggi.
 - 3. Faktor-faktor non ekonomi (etika kerja, tata nilai, faktor kebudayaan dan sejarah perkembangan).
- d. Penghitungan PDB dan kegiatan-kegiatan ekonomi tak tercatat

28/03/2011

27

Struktur Ekonomi

- 1. Tinjauan Makro – Sektoral.
- 2. Tinjauan Keuangan.
- 3. Tinjauan Penyelenggaraan negara.
- 4. Tinjauan Birokrasi Pengambilan Keputusan

Tinjauan Makro Ekonomi
Kontribusi Margin Sektoral

$$\text{Kontribusi Sektoral} = \frac{\Delta \text{ nilai masing - masing sektoral}}{\text{PNB}} \times 100\%$$

28/03/2011

28

Keterangan	Sumbangan Δ Nilai (%)	
	PNB	Sektoral
Non Industrial	< 10	< 20
Menuju Proses Industrialisasi	10 – 20	20 – 40
Semi Industrialisasi	20 – 30	40 – 60
Industrialisasi Penuh	> 30	> 60

28/03/2011 29

Analisis ICOR

$$QP = h.K$$

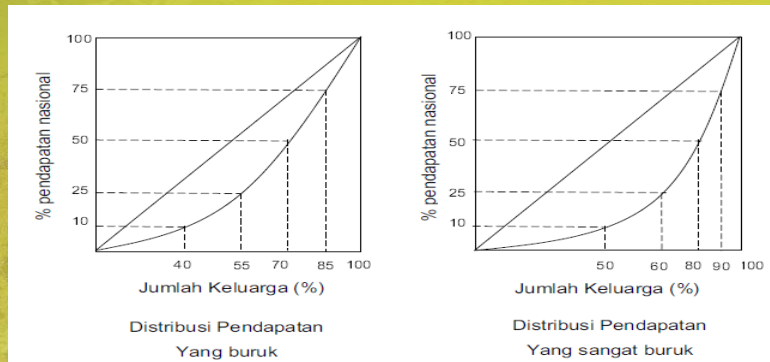
$$ICOR = \frac{I / PDB \times 100\%}{\Delta PDB (\%)}$$

28/03/2011 30

Distribusi Pendapatan

Kurva Lorenz :

Menggambarkan distribusi kumulatif pendapatan nasional di kalangan lapisan penduduk secara kumulatif.



28/03/2011

31

Distribusi Pendapatan

Koefesien Gini

Menjelaskan kadar pemerataan atau ketimpangan distribusi pendapatan nasional.

$$\text{Rumus: } G = 1 - \sum_{i=1}^n (X_{i+1} - X_i)(Y_i + Y_{i+1})$$

$$G = 1 \sum_{i=1}^n f_i (Y_i + Y_{i+1})$$

< 0,3 : tingkat ketimpangan rendah.

0,3 – 0,5 : tingkat ketimpangan moderat (sedang)

> 0,5 : tingkat ketimpangan tinggi

28/03/2011

32

Distribusi Pendapatan

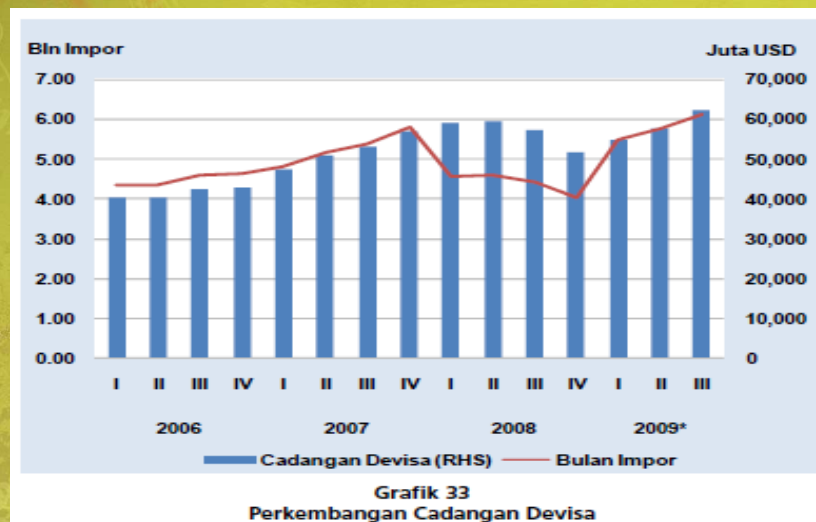
Kriteri Bank Dunia :

Kelompok Penduduk Miskin	Pendapatan Nasional	Keterangan
20 %	12%	Ketimpangan tinggi
20%	12-16%	Ketimpangan sedang
20%	> 16%	Ketimpangan rendah

28/03/2011

33

Distribusi Kekayaan



28/03/2011

34

Tabel 21
Indikator Sustainability Eksternal

INDIKATOR	2008*				2009*		
	Tw. I	Tw. II	Tw. III	Tw. IV	Tw. I	Tw. II	Tw. III
Transaksi Berjalan/PDB (%) ¹⁾	2.3	-0.8	-0.7	-0.5	2.4	2.2	1.2
Ekspor - Impor Barang dan Jasa / PDB (%) ¹⁾	3.8	1.6	1.8	0.8	3.8	4.1	3.2
Ekspor + Impor Barang dan Jasa / PDB (%) ¹⁾	59.5	60.0	55.9	57.0	44.5	43.5	44.4
Debt Service Ratio (DSR) (%) ²⁾	16.2	17.8	15.2	24.2	23.3	24.3	21.9
Posisi ULN Total/PDB (%) ³⁾	31.9	30.4	28.7	28.9	29.1	29.6	31.8
Posisi ULN Jangka Pendek/PDB (%) ³⁾	3.5	3.5	3.1	2.8	2.9	3.0	3.5
Posisi ULN Total/Cadangan Devisa (%)	246.7	246.0	258.0	288.8	269.8	260.6	259.7
Posisi ULN Jangka Pendek/Cadangan Devisa (%)	27.4	28.2	27.8	28.2	26.5	26.1	28.8
Memorandum:							
PDB harga berlaku (kuartalan, juta USD)	121,182	133,553	145,423	115,986	113,095	131,997	146,825
PDB Harga Berlaku (annualized, juta USD)	456,799	481,731	514,098	516,144	508,057	506,501	507,903
Ekspor Barang & Jasa (juta USD)	41,251	43,740	44,738	36,080	29,603	33,575	37,283
Impor Barang & Jasa (juta USD)	-33,778	-38,957	-39,356	-32,590	-23,036	-25,981	-30,309
Debt Service Payments (juta USD)	-6,681	-7,795	-6,803	-8,733	-6,912	-8,170	-8,151
- Pemerintah	-1,817	-3,383	-2,085	-3,305	-1,786	-3,353	-2,010
- Swasta (termasuk BUMN)	-4,864	-4,412	-4,718	-5,428	-5,126	-4,817	-6,141
Posisi ULN Total (juta USD)	145,519	146,226	147,339	149,141	147,982	150,043	161,743
Posisi ULN Jangka Pendek (juta USD)	16,176	16,757	15,876	14,576	14,511	15,005	17,920
Posisi Cadangan Devisa (juta USD)	58,987	59,453	57,108	51,639	54,840	57,576	62,287

Keterangan:

1) Menggunakan PDB harga berlaku kuartalan

2) Debt Service Payments dibagi ekspor barang & jasa

3) Menggunakan PDB harga berlaku annualized (penjumlahan PDB empat kuartal ke belakang)

28/03/2011

35