

# EKONOMI MAKRO

RINA FITRIANA,ST,MM

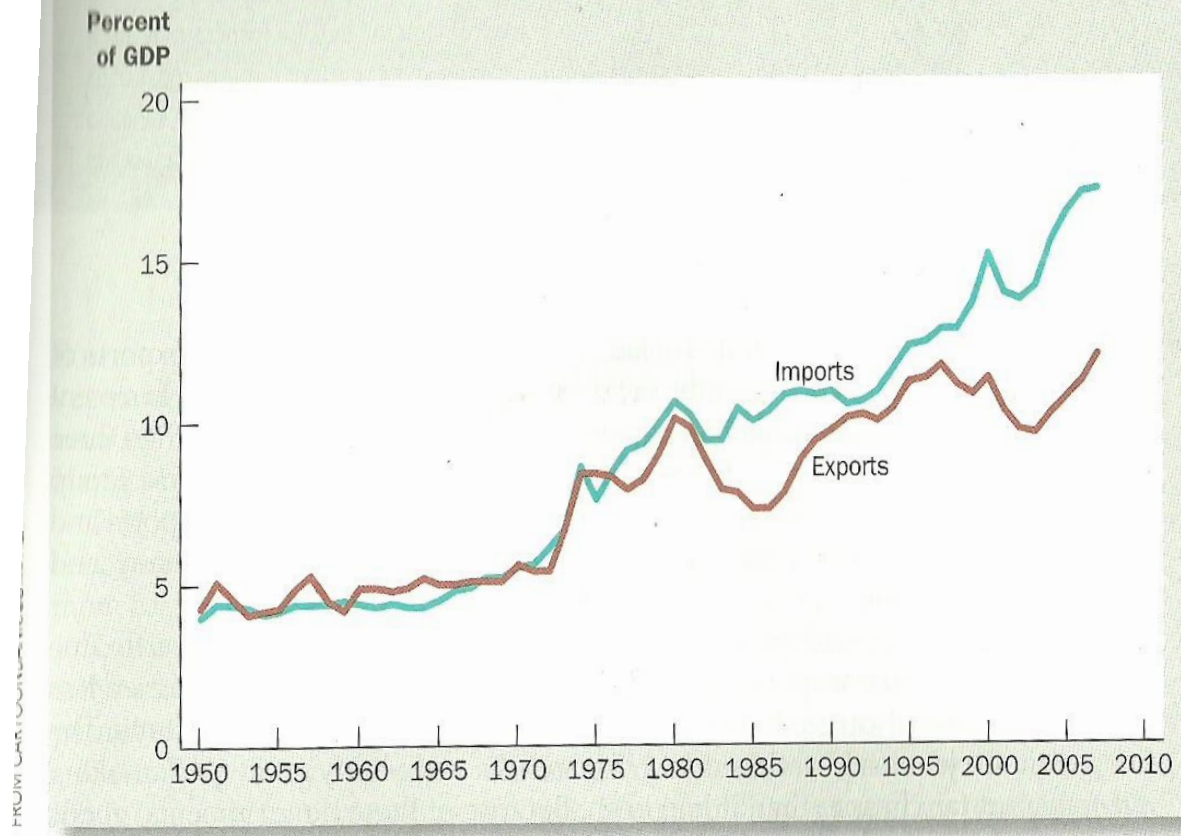
# EKONOMI MAKRO

- Ekonomi Tertutup : Ekonomi yang tidak berinteraksi dengan ekonomi lain di dunia
- Ekonomi Terbuka : Ekonomi yang berinteraksi secara bebas dengan ekonomi lain di dunia
- Ekspor : Barang dan jasa yang diproduksi di domestik dan dijual ke luar negeri
- Impor : Barang dan jasa yang diproduksi di luar negeri dan dijual di dalam negeri

# ALIRAN BARANG DAN UANG SECARA INTERNASIONAL

- Trade Balance : Nilai dari ekspor nasional dikurangi nilai impor disebut dengan nilai ekspor
- Trade Surplus : Perdagangan ekspor melebihi impor
- Trade Deficit : Perdagangan impor yang melebihi ekspor
- Balanced Trade : Situasi dimana ekspor sama dengan impor





**The Internationalization of the U.S. Economy**

This figure shows exports and imports of the U.S. economy as a percentage of U.S. gross domestic product since 1950. The substantial increases over time show the increasing importance of international trade and finance.

Source: U.S. Department of Commerce.

**EKONOMI INTERNASIONAL DI USA**

Gambar ini memperlihatkan ekspor dan impor dari ekonomi sebagai persentase Gross Domestic US

# NET CAPITAL OUTFLOW

- Pembelian aset asing dengan domestic resident dikurangi pembelian domestic asset
- Net Capital Outflow= Pembelian aset asing oleh domestik resident – Pembelian aset domestik oleh orang asing

# Investasi, Simpanan dan hubungan dengan Aliran Internasional

- $Y=C+I+G+NX$
- $Y$ =Economi Gross Domestic Product
- $C$ = Konsumsi
- $I$ = Investasi
- $G$ = Pembelian Pemerintah
- $NX$ = Net Export

# Investasi, Simpanan dan hubungan dengan Aliran Internasional

- $Y - C - G = I + NX$
- $S = I + NX$
- $S = I + NCO$
- $S = \text{Saving}$
- $I = \text{Domestic Investment}$
- $NCO = \text{Net Capital Outflow}$

# 1 TABLE

## International Flows of Goods and Capital: Summary

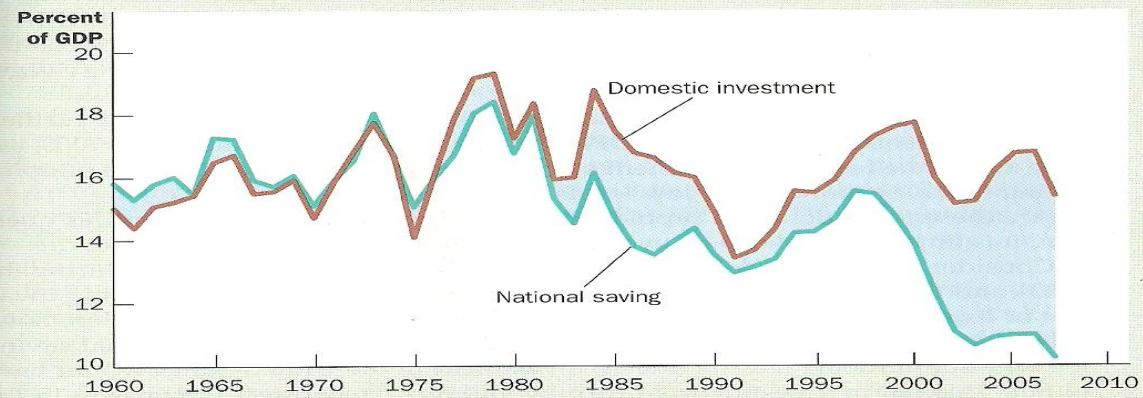
This table shows the three possible outcomes for an open economy.

Trade Deficit	Balanced Trade	Trade Surplus
Exports < Imports	Exports = Imports	Exports > Imports
Net Exports < 0	Net Exports = 0	Net Exports > 0
$Y < C + I + G$	$Y = C + I + G$	$Y > C + I + G$
Saving < Investment	Saving = Investment	Saving > Investment
Net Capital Outflow < 0	Net Capital Outflow = 0	Net Capital Outflow > 0

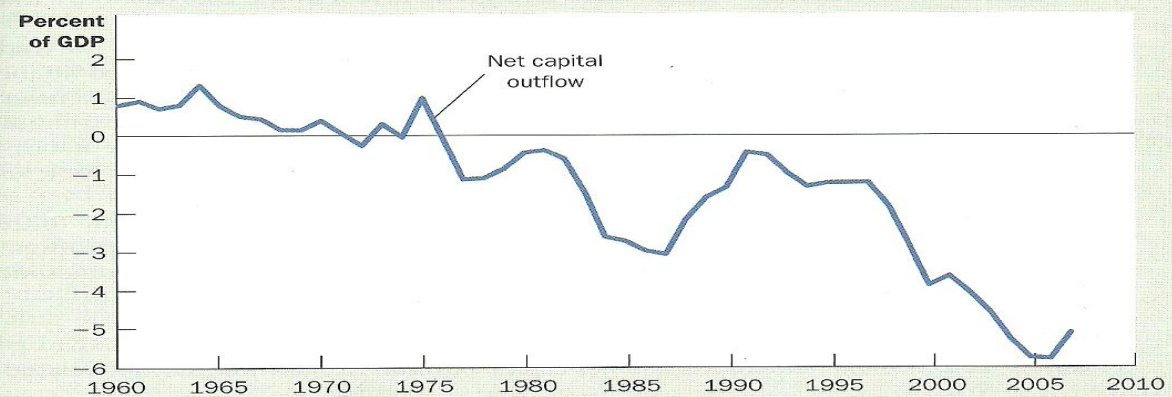
**TRADE DEFICIT MERUPAKAN PERSOALAN NASIONAL**



(a) National Saving and Domestic Investment (as a percentage of GDP)



(b) Net Capital Outflow (as a percentage of GDP)



**National Saving, Domestic Investment, and Net Capital Outflow**

Panel (a) shows national saving and domestic investment as a percentage of GDP. Panel (b) shows net capital outflow as a percentage of GDP. You can see from the figure that national saving has been lower since 1980 than it was before 1980. This fall in national saving has been reflected primarily in reduced net capital outflow rather than in reduced domestic investment.

Source: U.S. Department of Commerce.

**SIMPANAN NASIONAL, INVESTASI DOMESTIK DAN NET CAPITAL OUTFLOW**

# NILAI TUKAR MATA UANG

- Nilai Tukar Nominal : Nilai tukar dimana seseorang dapat menukar mata uang dari suatu negara untuk mata uang negara lain
- Appresiasi : Penambahan nilai dari mata uang diukur dari mata uang asing yang dapat membelinya
- Depresiasi : Penurunan nilai mata uang diukur dari jumlah mata uang asing yang dapat membelinya

# NILAI TUKAR MATA UANG SEBENARNYA

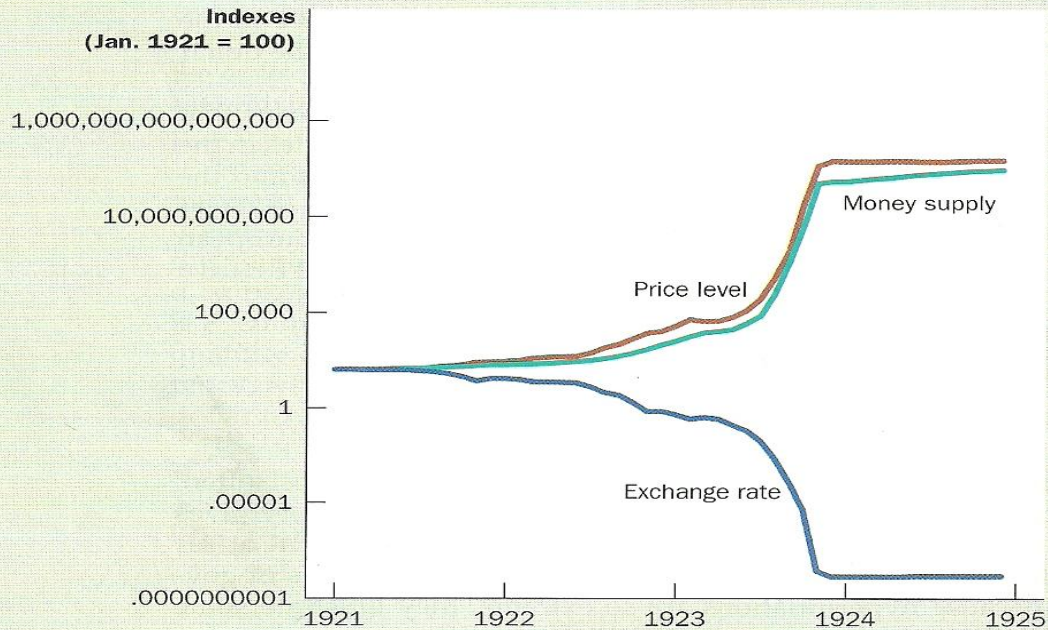
- Nilai dimana seseorang dapat mendagangkan barang dan jasa dari suatu negara
- Real exchange Rate=  $\frac{\text{Nominal Exchange Rate} \times \text{Domestic price}}{\text{Foreign Price}}$

### 3 FIGURE

#### Money, Prices, and the Nominal Exchange Rate during the German Hyperinflation

This figure shows the money supply, the price level, and the exchange rate (measured as U.S. cents per mark) for the German hyperinflation from January 1921 to December 1924. Notice how similarly these three variables move. When the quantity of money started growing quickly, the price level followed, and the mark depreciated relative to the dollar. When the German central bank stabilized the money supply, the price level and exchange rate stabilized as well.

Source: Adapted from Thomas J. Sargent, "The End of Four Big Inflation," in Robert Hall, ed., *Inflation* (Chicago: University of Chicago Press, 1983), pp. 41–93.



## UANG, HARGA DAN NILAI PERTUKARAN UANG SELAMA INFLASI GERMAN

\$3.41 in the United States:

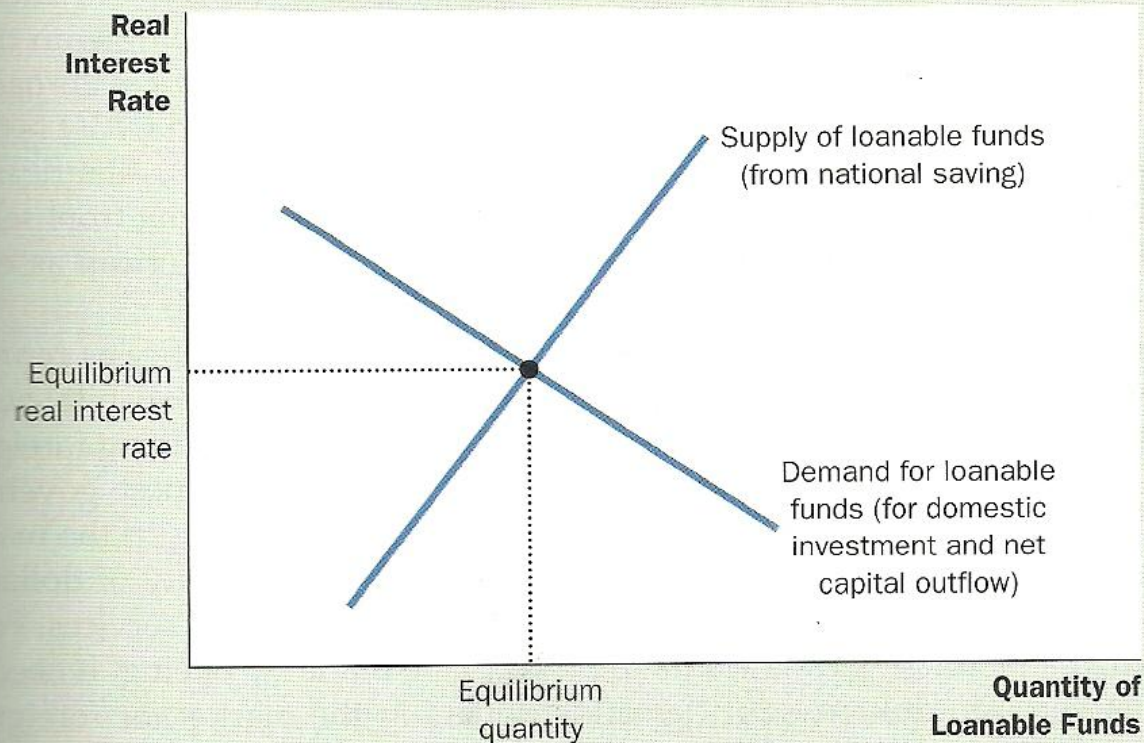
Country	Price of a Big Mac	Predicted Exchange Rate	Actual Exchange Rate
Venezuela	7,400 bolivar	2,170 bolivar/\$	2,147 bolivar/\$
South Korea	2,900 won	850 won/\$	923 won/\$
Japan	280 yen	82 yen/\$	122 yen/\$
Sweden	33 kronor	10.1 kronor/\$	7.4 kronor/\$
Mexico	28 pesos	9.7 pesos/\$	6.8 pesos/\$
Euro area	3.06 euros	0.90 euros/\$	0.74 euros/\$
Britain	1.99 pounds	0.58 pound/\$	0.50 pound/\$

## STANDAR HAMBURGER

© AP IMAGES



**STANDAR HAMBURGER**



**The Market for Loanable Funds**

The interest rate in an open economy, as in a closed economy, is determined by the supply and demand for loanable funds. National saving is the source of the supply of loanable funds. Domestic investment and net capital outflow are the sources of the demand for loanable funds. At the equilibrium interest rate, the amount that people want to save exactly balances the amount that people want to borrow for the purpose of buying domestic capital and foreign assets.

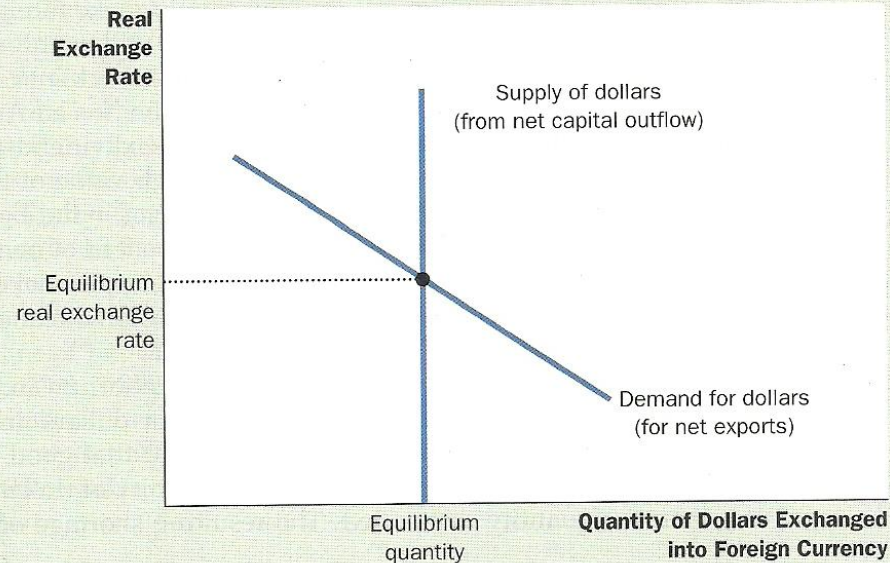
**MARKET UNTUK LOANABLE FUNDS**

$$S = I + NCO$$

Saving = Domestic Investment + Net Capital Outflow

The real exchange rate is determined by the supply and demand for foreign-currency exchange. The supply of dollars to be exchanged into foreign currency comes from net capital outflow. Because net capital outflow does not depend on the real exchange rate, the supply curve is vertical. The demand for dollars comes from net exports. Because a lower real exchange rate stimulates net exports (and thus increases the quantity of dollars demanded to pay for these net exports), the demand curve is downward sloping. At the equilibrium real exchange rate, the number of dollars people supply to buy foreign assets exactly balances the number of dollars people demand to buy net exports.

The Market for Foreign-Currency Exchange



## MARKET UNTUK NILAI PERTUKARAN MATA UANG ASING

$$NCO = NX$$

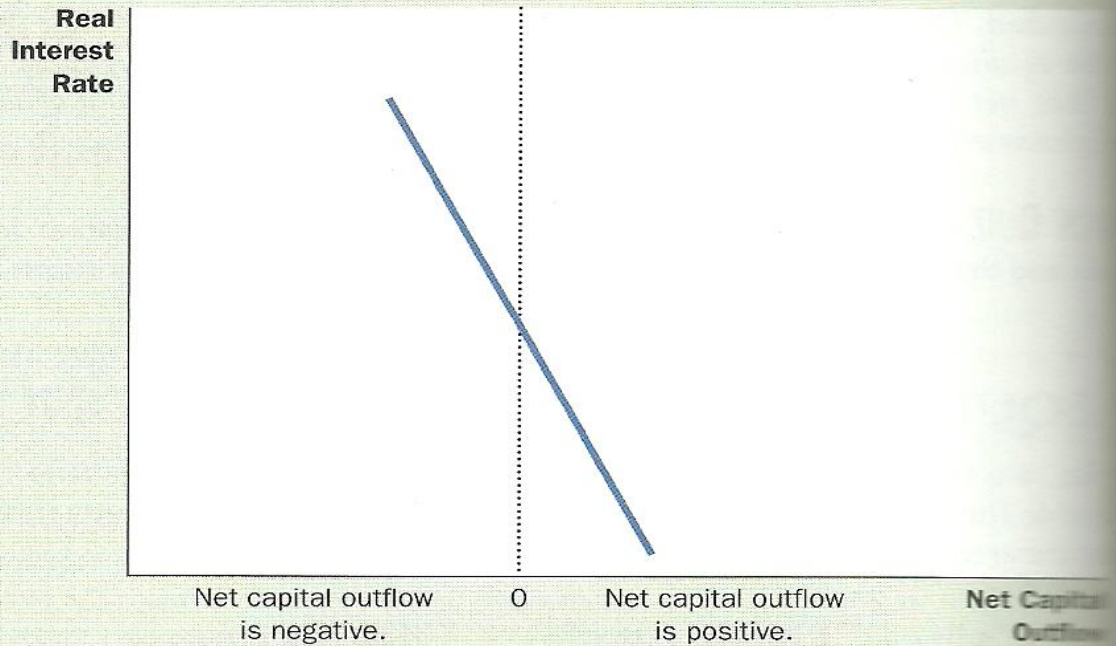
Net Capital Outflow = Net Export



### 3 FIGURE

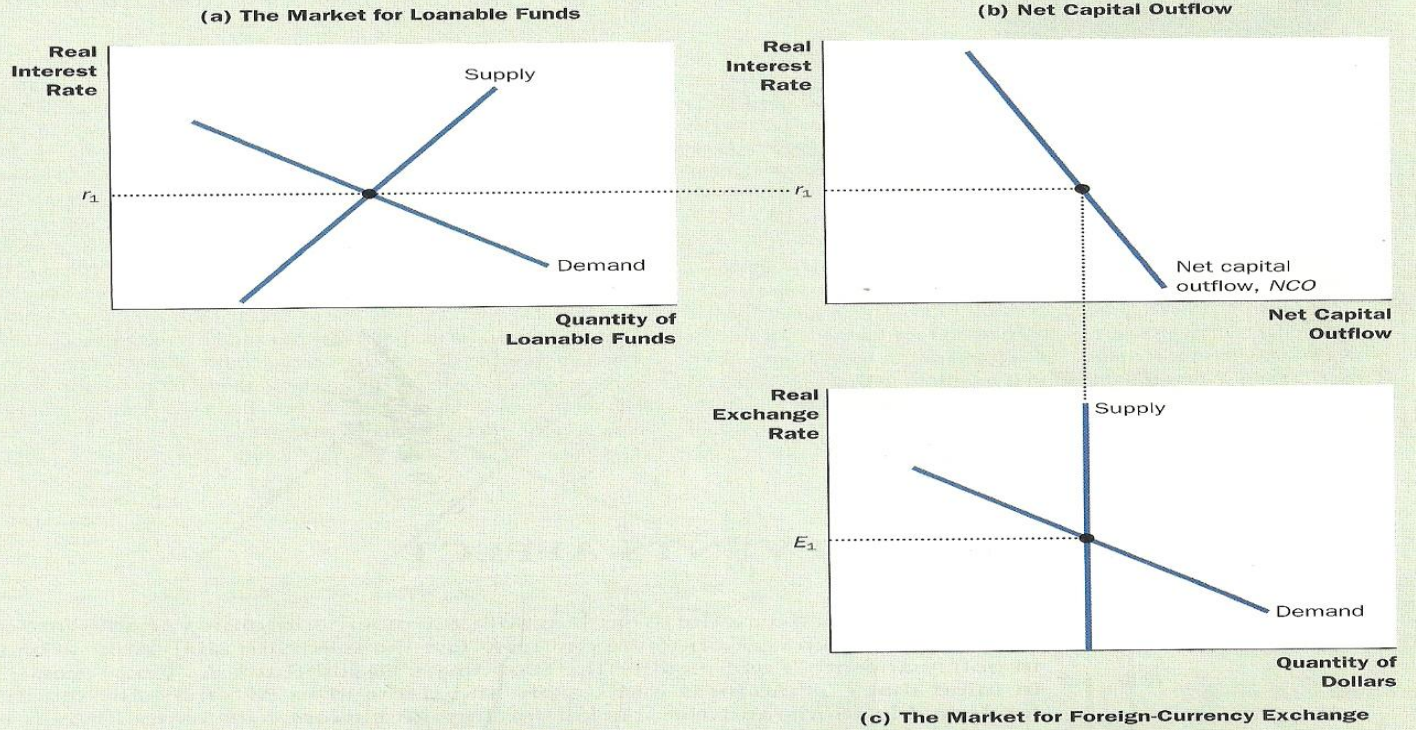
#### How Net Capital Outflow Depends on the Interest Rate

Because a higher domestic real interest rate makes domestic assets more attractive, it reduces net capital outflow. Note the position of zero on the horizontal axis: Net capital outflow can be positive or negative. A negative value of net capital outflow means that the economy is experiencing a net inflow of capital.



In panel (a), the supply and demand for loanable funds determine the real interest rate. In panel (b), the interest rate determines net capital outflow, which provides the supply of dollars in the market for foreign-currency exchange. In panel (c), the supply and demand for dollars in the market for foreign-currency exchange determine the real exchange rate.

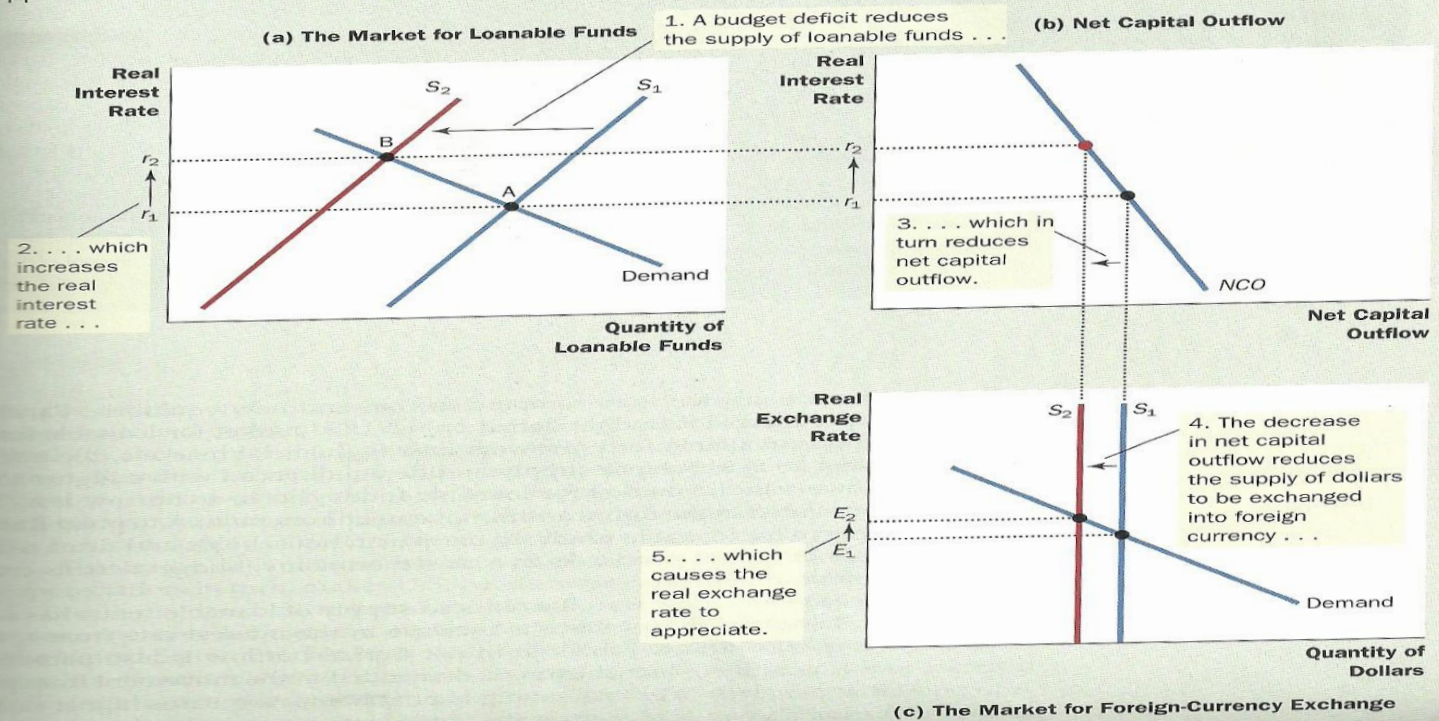
**The Real Equilibrium in an Open Economy**



**EKUILIBRIUM SEBENARNYA DALAM EKONOMI TERBUKA**

The Effects of a Government Budget Deficit

When the government runs a budget deficit, it reduces the supply of loanable funds from  $S_1$  to  $S_2$  in panel (a). The interest rate rises from  $r_1$  to  $r_2$  to balance the supply and demand for loanable funds. In panel (b), the higher interest rate reduces net capital outflow. Reduced net capital outflow, in turn, reduces the supply of dollars in the market for foreign-currency exchange from  $S_1$  to  $S_2$  in panel (c). This fall in the supply of dollars causes the real exchange rate to appreciate from  $E_1$  to  $E_2$ . The appreciation of the exchange rate pushes the trade balance toward deficit.



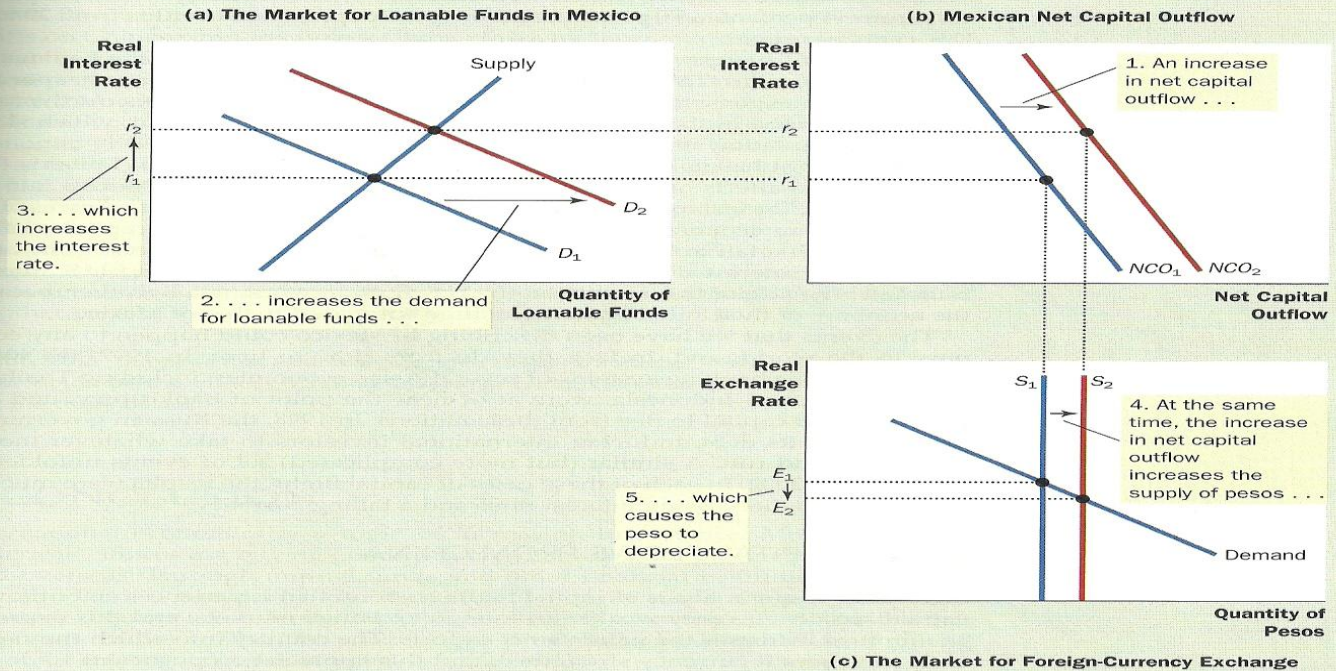
EFEK DEFISIT BUDGET PEMERINTAH

# KEBIJAKAN PERDAGANGAN

- Kebijakan pemerintah yang secara langsung mempengaruhi jumlah barang dan jasa di suatu negara dalam hal impor atau ekspor

The Effects of Capital Flight

If people decide that Mexico is a risky place to keep their savings, they will move their capital to safer havens such as the United States, resulting in an increase in Mexican net capital outflow. Consequently, the demand for loanable funds in Mexico rises from  $D_1$  to  $D_2$ , as shown in panel (a), and this drives up the Mexican real interest rate from  $r_1$  to  $r_2$ . Because net capital outflow is higher for any interest rate, that curve also shifts to the right from  $NCO_1$  to  $NCO_2$  in panel (b). At the same time, in the market for foreign-currency exchange, the supply of pesos rises from  $S_1$  to  $S_2$ , as shown in panel (c). This increase in the supply of pesos causes the peso to depreciate from  $E_1$  to  $E_2$ , so the peso becomes less valuable compared to other currencies.



EFEK DARI CAPITAL FLIGHT

# VARIABEL UTAMA EKONOMI MAKRO



## A. TINGKAT HARGA DAN LAJU INFLASI

- Inflasi menunjukkan kenaikan dalam tingkat harga umum.
- Laju inflasi adalah tingkat perubahan tingkat harga umum
- Lawan dari inflasi adalah deflasi, yaitu penurunan tingkat harga umum

$$\text{Laju inflasi (tahun } t) = \frac{\text{Tingkat harga (tahun } t) - \text{tingkat harga (tahun } t-1)}{\text{Tingkat harga ( tahun } t-1)} \times 100\%$$

- Mengapa Inflasi menjadi masalah ?
  - Inflasi berkaitan dengan daya beli
- Berdasarkan penyebab awal terjadinya inflasi :
  - Inflasi yang timbul karena permintaan masyarakat akan berbagai barang terlalu kuat. Inflasi semacam ini disebut *demand inflation*.
  - Inflasi yang timbul karena kenaikan biaya produksi. Ini disebut *cost inflation*.

# LEBIH LANJUT TENTANG INFLASI TARIKAN DEMAND

## 1. Peningkatan Kuantitas uang



Jumlah uang beredar dan ekspektasi terhadap kenaikan harga-harga

## 2. Kemungkinan muncul kondisi berikut :



A. Masyarakat belum merespon kenaikan jml uang beredar. Penambahan jumlah uang beredar → penambahan uang untuk pos kas

B. Masyarakat tidak lagi untuk menambah pos Kas-nya, tetapi untuk membeli barang (memperbesar pos aktiva barang-barang di dalam neraca)

C. Inflasi telah terjadi lebih parah (hiperinflasi), masyarakat tidak lagi percaya pada mata uang yang dimilikinya. masyarakat cenderung langsung membelanjakannya

# PANDANGAN KEYNES TENTANG INFLASI: General Theory of employment, interest and money

Teori Keynes



inflasi terjadi karena suatu masyarakat ingin hidup di luar batas kemampuan perekonomiannya

Keadaan di mana permintaan masyarakat akan barang-barang selalu melebihi jumlah barang-barang yang tersedia sehingga timbul apa yang disebut dengan *inflationary gap* (celah inflasi).





## B. KESEMPATAN KERJA (EMPLOYMENT)

1. Unemployment Rate (U) :

$$U = (\sum AKP / \sum AK) \times 100\%$$

AKP = Angkatan kerja yang menganggur

AK = Total angkatan kerja

2. Jenis pengangguran :

a. Pengangguran friksional → pengangguran karena keluar masuknya tenaga kerja dalam perekonomian

b. Pengangguran struktural → pengangguran karena perubahan struktur ekonomi

c. Pengangguran defisiensi permintaan → pekerjaan yang ada lebih sedikit dibanding yang menganggur

d. Pengangguran alamiah → pengangguran saat perekonomian berada dalam keadaan full employment

3. Pengangguran menyebabkan pemborosan ekonomi

## C. PENDAPATAN NASIONAL

Pendapatan nasional menerangkan tentang nilai barang-barang dan jasa-jasa yang diproduksi suatu negara dalam suatu tahun tertentu

Pendapatan nasional selanjutnya dapat dibedakan menjadi dua pengertian, yaitu :

1. Produk Nasional Bruto (*Gross National Product, GNP*), yaitu produk keseluruhan yang dihasilkan oleh warga negara suatu negara tertentu
2. Produk Domestik Bruto (*Gross Domestic Product, GDP*), yaitu produk keseluruhan yang dihasilkan oleh penduduk suatu negara tertentu

## *Pendapatan nasional potensial dan sebenarnya*

- Pendapatan nasional *potensial* adalah pendapatan nasional yang dapat dicapai suatu negara pada tingkat penggunaan tenaga kerja penuh.
- Pendapatan nasional *sebenarnya* adalah pendapatan nasional yang dapat dicapai suatu perekonomian pada kondisi aktual yang ada.

Pertumbuhan ekonomi suatu negara dapat dihitung berdasarkan pada informasi tentang tingkat pendapatan nasional riil dari tahun ke tahun, dengan menggunakan formula sebagai berikut.

$$g = \frac{\text{Pendapatan Nasional Riil}_{(t+1)} - \text{Pendapatan Nasional Riil}_{(t)}}{\text{Pendapatan Nasional Riil}_{(t)}} \times 100$$

*Dimana: g = pertumbuhan ekonomi (persen)*

Pendapatan nasional riil dapat dihitung dengan mendeflasikan dengan GNP- Deflator atau indeks harga (Iht). Formula yang dapat digunakan adalah :

$$\text{GNP Riil}_{t+1} = (100 / \text{Iht}) \times \text{GNP}_{t+1}$$

UNTUK MENENTUKAN TINGKAT DAN PERTAMBAHAN  
KEMAKMURAN PENDUDUK PERLU DIHITUNG PENDAPATAN PER  
KAPITA PER TAHUN.

1. Pendapatan per Kapita (t) =  $(GNP_t / \text{Jml Penduduk } t) = X$
2. Pendapatan per Kapita (t+1) =  $(GNP_{t+1} / \text{Jml Penduduk } t+1) = Y$
3. Pertambahan Pendapatan Per Kapita (t+1) =  $((Y - X) / X) \times 100\%$

# ***PERMASALAHAN POKOK DALAM PEREKONOMIAN***

1. Masalah Pertumbuhan ekonomi
2. Masalah ketidakstabilan kegiatan ekonomi
3. Masalah pengangguran dan inflasi
4. Masalah neraca perdagangan dan pembayaran

# KEBIJAKAN EKONOMI

Kebijakan FISKAL yaitu :

- ❑ Kebijakan fiskal dapat diartikan sebagai tindakan yang diambil oleh pemerintah dalam bidang anggaran belanja negara dengan maksud untuk mempengaruhi jalannya perekonomian
- ❑ Anggaran belanja negara terdiri dari penerimaan atas pajak, pengeluaran pemerintah (*government expenditure*) dan transfer pemerintah (*government transfer*)

- Biaya transfer pemerintah merupakan pengeluaran-pengeluaran pemerintah yang tidak menghasilkan balas jasa secara langsung. Contoh pemberian beasiswa kepada mahasiswa, bantuan bencana alam dan sebagainya.
- Salah satu pengaruh penerapan kebijakan fiskal adalah pada pendapatan nasional



# KEBIJAKAN MAKRO EKONOMI

Kebijakan moneter dibedakan menjadi dua, yaitu :

- ❑ Kebijakan moneter yang bersifat kuantitatif, yaitu kebijakan umum yang bertujuan untuk mempengaruhi jumlah penawaran uang dan tingkat bunga dalam perekonomian.
- ❑ Kebijakan moneter yang bersifat kualitatif









