



Eko Budi Setiawan, S.Kom., M.T.



Eko Budi Setiawan



mail@ekobudisetiawan.com



www.ekobudisetiawan.com



Diawali dengan tanda dollar (\$)

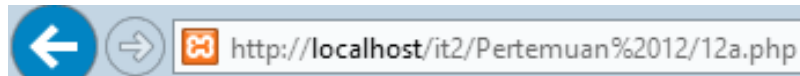
Penamaan variabel bersifat **case sensitive**

Nama variabel hanya bisa diawali dengan **huruf**
atau **garis bawah**

Tidak boleh menggunakan tanda baca

Tidak boleh menggunakan syntax php

Benar	Salah
\$variabel	\$var!abel
\$_pilih	\$-pilih
\$te93	\$93te
\$ini_itu	\$ini-itu



Nilai variabel a adalah = 5

Nilai variabel b adalah = 2.5

Nilai variabel komentar adalah = Selamat Datang di PHP

Hasil jumlah a dan b adalah = 7.5

12a.php

Code Split Design Title: 12-a

```
1 <html>
2 <head>
3     <title>12-a</title>
4 <body>
5 <?php
6 $a="5"; //variabel bertipe integer
7 $b="2.5"; //variabel bertipe real
8 $komentar="Selamat Datang di PHP"; //variabel bertipe string
9 echo ("Nilai variabel a adalah = $a <br>"); //variabel bertipe integer
10 echo ("Nilai variabel b adalah = $b <br>"); //variabel bertipe real
11 echo ("Nilai variabel komentar adalah = $komentar<br>"); //variabel bertipe string
12 $hasil = $a+$b;
13 echo ("Hasil jumlah a dan b adalah = $hasil <br>"); //variabel bertipe double
14 $tgl = date("d-M-Y"); //variabel bertipe tanggal
15 $nama = "UNIKOM BANDUNG";
16 $garis = "===== ";
17 echo "<p>";
18 echo $garis."<br>";
19 echo $komentar. " Di Lab ". $nama. "<br> Tertarik Belajar PHP ? <br>";
20 echo $garis."<br>";
21 echo "Tanggal ".$tgl;
22 ?>
```

=====
Selamat Datang di PHP Di Lab UNIKOM BANDUNG
Tertarik Belajar PHP ?
=====

Tanggal 01-Jun-2014

Konstanta

- *Bersifat konstan / tetap*
- *Tidak bisa dirubah*

<?

```
define ("kampus", "UNIKOM BANDUNG");
```

```
echo kampus;
```

?>

Integer, menyatakan bilangan bulat

Float/Double, menyatakan bilangan pecahan

String, berisi kumpulan karakter

Boolean, berupa data logika true atau false

Array, untuk menyimpan data yang bertipe sama

Objek, pendefinisian suatu class

settype (value,datatype)

- **value** adalah nilai yang akan dikonversikan
- **datatype** adalah tipe data yang dikonversikan

C:\xampp\htdocs\IT2\Pertemuan 12\12b.php

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>12b</title>
4 </head>
5 <body>
6
7 <?php
8 $bayar="500.77 Rupiah";
9 print ("Tipe Data String : $bayar <br> \n");
10
11 settype($bayar,"double");
12 print ("Tipe Data Double : $bayar <br> \n");
13
14 settype($bayar,"integer");
15 echo "Tipe Data Integer : $bayar <br> \n";
16
17 print("Konversi selesai");
18 ?>
19 </body>
20 </html>
```

<http://localhost/it2/Pertemuan%2012/12b.php>

Tipe Data String : 500.77 Rupiah
Tipe Data Double : 500.77
Tipe Data Integer : 500
Konversi selesai

Operator Aritmatika

1

Operator Penugasan

2

Operator Pembanding

3

Operator Logika

4

Operator Penugasan di PHP

11

Operator	Fungsi	Contoh
+=	Untuk menambah nilai variabel disebelah kiri dengan nilai sebelah kanan	<code>x+=5;</code> $\rightarrow x=x+5;$
-=	Untuk mengurangi nilai variabel disebelah kiri dengan nilai disebelah kanan	<code>x-=5;</code> $\rightarrow x=x-5;$
.=	Untuk melakukan operasi penggabungan (<i>concatenation</i>) antara variabel disebelah kiri dengan nilai disebelah kanan	<code>x.="php";</code> \rightarrow <code>x=x."php";</code>
/=	Untuk membagi nilai variabel di sebelah kiri dengan nilai sebelah kanan	<code>x/=5;</code> $\rightarrow x=x/5;$
%=	Sisa hasil bagi antara nilai variabel disebelah kiri dengan nilai disebelah kanan	<code>X%=5;</code> $\rightarrow x=x\%5;$
&=	Untuk melakukan operasi logika AND antara nilai variabel disebelah kiri dengan nilai disebelah kanan	<code>X&=5;</code> $\rightarrow x=x\&5;$
 =	Untuk melakukan operasi logika OR antara nilai variabel disebelah kiri dengan nilai disebelah kanan	<code>X =5;</code> $\rightarrow x=x 5;$
^=	Untuk melakukan operasi logika XOR antara nilai variabel disebelah kiri dengan nilai disebelah kanan	<code>X^=5;</code> $\rightarrow x=x^5;$

Operator Pembandingan di PHP

Operator	Fungsi	Contoh
==	Sama Dengan	<code>\$a==\$b;</code> → true , jika \$a sama dengan \$b
===	Identik	<code>\$a=== \$b;</code> → true , jika \$a sama dengan \$b, dan keduanya mempunyai tipe data yang sama;
!= atau <>	Tidak Sama Dengan	<code>\$a!= \$b;</code> atau <code>\$a<>\$b;</code> → true , jika \$a tidak sama dengan \$b;
!==	Tidak Identik	<code>\$a!== \$b;</code> → true , jika \$a tidak sama dengan \$b, atau keduanya tidak memiliki tipe data yang sama;
<	Kurang Dari	<code>\$a<\$b;</code> → true , jika \$a kurang dari \$b;
>	Lebih Dari	<code>\$a>\$b;</code> → true , jika \$a lebih besar dari \$b;
<=	Kurang Dari atau Sama Dengan	<code>\$a<= \$b;</code> → true , jika \$a kurang dari atau sama dengan \$b;
>=	Lebih Dari atau Sama Dengan	<code>\$a>= \$b;</code> → true , jika \$a lebih dari atau sama dengan \$b;

Operator	Fungsi	Contoh
&& atau AND	Operasi Logika AND	<code>\$a && \$b;</code> → true , jika \$a dan \$b bernilai true
 atau OR	Operasi Logika OR	<code>\$a \$b;</code> atau <code>\$a or \$b;</code> → true , jika \$a atau \$b, salah satunya bernilai true ;
XOR	Operasi Logika XOR	<code>\$a xor \$b;</code> → true , jika \$a atau \$b bernilai true dan salah satunya bernilai false ;
!	Operasi Logika NOT	<code>!\$a;</code> → true , jika \$a tidak bernilai true ;

Kode	Nama Barang	Harga Barang
A01	Speaker	50000
B02	Mouse	25000
C03	Harddisk	750000
D04	Mouse Pad	5000

SUB TOTAL	Diskon
≥ 100000	15%
≥ 50000	10%
≥ 25000	5%
< 25000	0%

Kode Barang	---Silahkan Pilih-- ▼
Jumlah Beli	

Hitung

Reset

Nama Barang	
Harga Satuan	Rp. 0;
Jumlah Beli	0;
Sub Total	Rp. 0;
Diskon	Rp. 0;
Total Bayar	Rp. 0;

Sebelum Proses Hitung

Kode Barang	---Silahkan Pilih-- ▼
Jumlah Beli	

Hitung

Reset

Nama Barang	Speaker
Harga Satuan	Rp. 50.000;
Jumlah Beli	2;
Sub Total	Rp. 100.000;
Diskon	Rp. 15.000;
Total Bayar	Rp. 85.000;

Sesudah Proses Hitung

Penyelesaian ada di file penjualan-12c.pdf

Kode	Nama Barang	Harga Barang	SUB TOTAL	Diskon
A01	Speaker	50000	≥ 100000	15%
B02	Mouse	25000	≥ 50000	10%
C03	Harddisk	750000	≥ 25000	5%
D04	Mouse Pad	5000	< 25000	0%

Apabila statusnya member, maka mendapatkan diskon lagi sebesar 10% * subtotal
Total Diskon = Diskon Pembelian + Diskon Member

Kota Kirim	Ongkos Kirim
Jakarta	Rp. 10.000;
Bandung	Rp. 12.500;
Padang	Rp. 30.000;
Yogyakarta	Rp. 20.000;

Total Bayar = Subtotal – Total Diskon + Ongkos Kirim

Kode Barang	-- Silahkan Pilih -- ▾
Jumlah Beli	<input type="text"/>
Status	<input type="radio"/> Member <input type="radio"/> Bukan Member
Kota Kirim	-- Silahkan Pilih Kota -- ▾

Hitung

Reset

Nama Barang	
Harga Satuan	Rp. 0;
Jumlah Beli	0;
Sub Total	Rp. 0;
Status	
Diskon Pembelian	Rp. 0;
Diskon Status	Rp. 0;
Total Diskon	Rp. 0;
Ongkos Kirim	Rp. 0 ()
Total Bayar	Rp. 0;

Sebelum Proses Hitung

Kode Barang	-- Silahkan Pilih -- ▾
Jumlah Beli	<input type="text"/>
Status	<input type="radio"/> Member <input type="radio"/> Bukan Member
Kota Kirim	-- Silahkan Pilih Kota -- ▾

Hitung

Reset

Nama Barang	Mouse Pad
Harga Satuan	Rp. 5.000;
Jumlah Beli	3;
Sub Total	Rp. 15.000;
Status	Member
Diskon Pembelian	Rp. 0;
Diskon Status	Rp. 1.500;
Total Diskon	Rp. 1.500;
Ongkos Kirim	Rp. 10.000 (Jakarta)
Total Bayar	Rp. 23.500;

Sesudah Proses Hitung

Penyelesaian ada di file penjualan-12d.pdf

Note : pada studi kasus 12d sewaktu selesai klik hitung, maka isian Kode Barang, Jumlah Beli, Status dan Kota Kirim kembali kosong

Kode Barang	-- Silahkan Pilih -- ▾
Jumlah Beli	
Status	<input type="radio"/> Member <input type="radio"/> Bukan Member
Kota Kirim	-- Silahkan Pilih Kota -- ▾

Hitung Reset

Sebelum Proses Hitung

Note : pada studi kasus 12e, sebelum button hitung di click, maka hasil perhitungan tidak akan tampil

Penyelesaian ada di file penjualan-12e.pdf

Kode Barang	-- Silahkan Pilih -- ▾
Jumlah Beli	
Status	<input type="radio"/> Member <input type="radio"/> Bukan Member
Kota Kirim	-- Silahkan Pilih Kota -- ▾

Hitung Reset

Nama Barang	Hardisk
Harga Satuan	Rp. 750.000;
Jumlah Beli	2;
Sub Total	Rp. 1.500.000;
Status	Bukan Member
Diskon Pembelian	Rp. 225.000;
Diskon Status	Rp. 0;
Total Diskon	Rp. 225.000;
Ongkos Kirim	Rp. 30.000 (Padang)
Total Bayar	Rp. 1.305.000;

Sesudah Proses Hitung

Note : pada studi kasus 12e, setelah button hitung di click, maka hasil perhitungan akan tampil

Kode Barang	-- Silahkan Pilih -- ▾
Jumlah Beli	<input type="text"/>
Status	<input type="radio"/> Member <input type="radio"/> Bukan Member
Kota Kirim	-- Silahkan Pilih Kota -- ▾

Hitung

Reset

Sebelum Proses Hitung

Note : pada studi kasus 12f, sebelum button hitung di click, maka hasil perhitungan tidak akan tampil

Penyelesaian ada di file penjualan-12f.pdf

Kode Barang	A01 - Speaker ▾
Jumlah Beli	4
Status	<input checked="" type="radio"/> Member <input type="radio"/> Bukan Member
Kota Kirim	Bandung ▾

Hitung

Reset

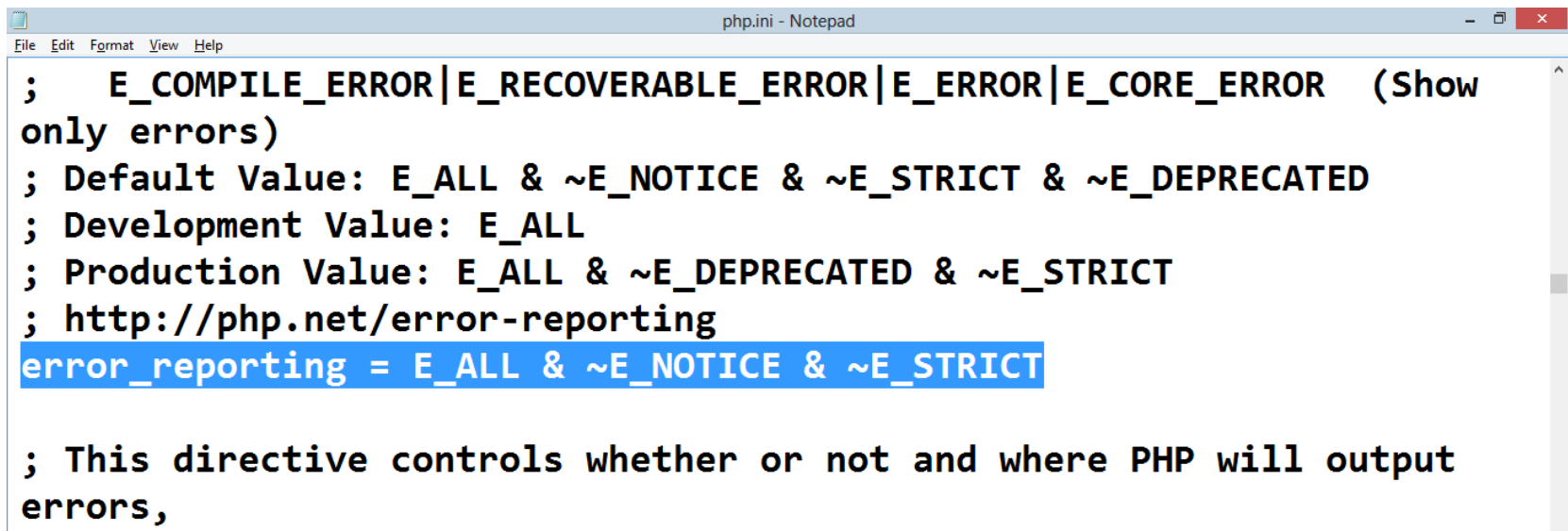
Nama Barang	Speaker
Harga Satuan	Rp. 50.000;
Jumlah Beli	4;
Sub Total	Rp. 200.000;
Status	Member
Diskon Pembelian	Rp. 30.000;
Diskon Status	Rp. 20.000;
Total Diskon	Rp. 50.000;
Ongkos Kirim	Rp. 12.500 (Bandung)
Total Bayar	Rp. 162.500;

Sesudah Proses Hitung

Note : pada studi kasus 12f, setelah button hitung di click, maka hasil perhitungan akan tampil. Kode Barang, Jumlah Beli, Status dan Kota Kirim tetap terlihat

Ada Error atau Warning?

Buka file php.ini kemudian isikan nilai error_reporting seperti dibawah ini :



```
; E_COMPILE_ERROR|E_RECOVERABLE_ERROR|E_ERROR|E_CORE_ERROR (Show
only errors)
; Default Value: E_ALL & ~E_NOTICE & ~E_STRICT & ~E_DEPRECATED
; Development Value: E_ALL
; Production Value: E_ALL & ~E_DEPRECATED & ~E_STRICT
; http://php.net/error-reporting
error_reporting = E_ALL & ~E_NOTICE & ~E_STRICT

; This directive controls whether or not and where PHP will output
errors,
```