

WEB PROGRAMMING 1



PERTEMUAN 3 DASAR – DASAR PHP

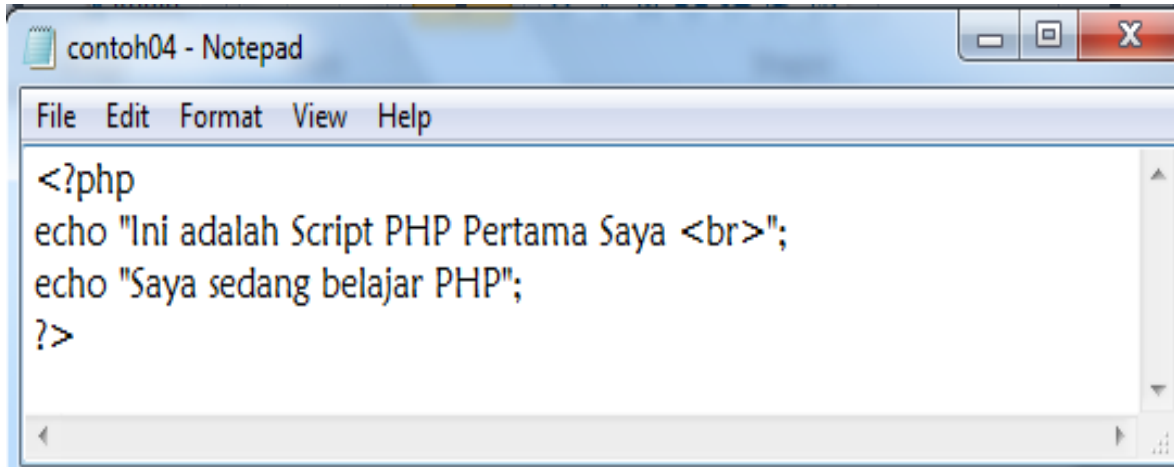
Struktur PHP

```
<?php  
.....;  
.....;  
.....;  
?>
```

- Tidak seperti halaman HTML biasa, kode PHP tidak akan diberikan oleh server secara langsung ketika ada permintaan dari client (browser), namun melalui pemrosesan dari sisi server, makanya PHP disebut skrip *server-side*.
- Sehingga bila kita ingin mengakses file dengan extension **.php** harus menyebutkan dahulu folder dalam local servernya

Contoh penulisan skrip PHP

Contoh04.php



```
<?php  
echo "Ini adalah Script PHP Pertama Saya <br>";  
echo "Saya sedang belajar PHP";  
?>
```

Hasil di browser Contoh04.php



Variabel

- Variabel ditandai dengan adanya tanda dolar (\$) yang kemudian bisa diikuti dengan angka, huruf, dan underscore. Namun variable tidak bisa mengandung spasi. Berikut ini contoh pendefinisian variable. Untuk mendefinisikan variable, hanya perlu menuliskannya maka otomatis variable dikenali oleh PHP.
- Contoh : \$nama, \$no_telp, \$_pekerjaan

Contoh Soal

- Contoh05.php:

```
<html>
<head>
    <title> Contoh Script PHP</title>
</head>
<?php

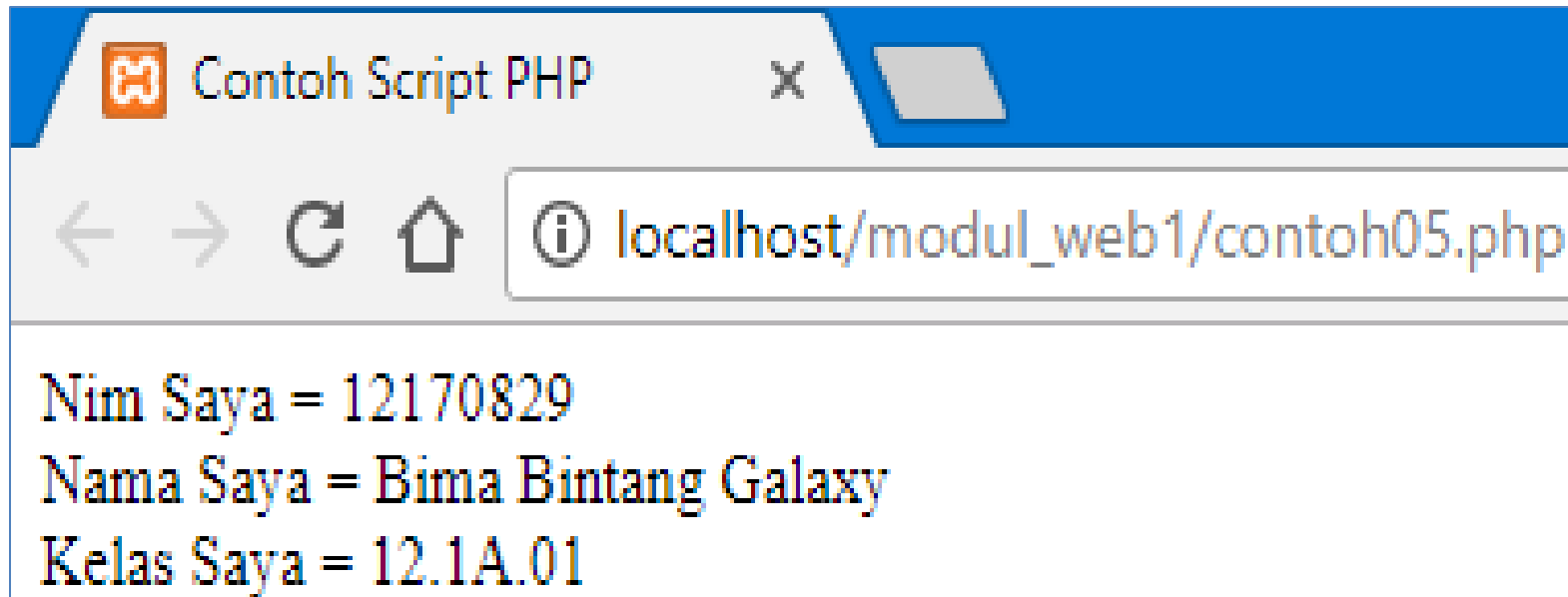
    $nim ="12170829";
    $nama ="Bima Bintang Galaxy";
    $kelas ="12.1A.01";

    echo "Nim Saya = $nim<br>";
    echo "Nama Saya = $nama<br>";
    echo "Kelas Saya = $kelas<br>";

?>
</body>
</html>
```

Hasil Contoh 05

- Hasil :



Tipe Data

- Berbeda dengan bahasa pemrograman lain, variable di PHP lebih fleksibel. Kita tidak perlu mendefinisikan jenisnya ketika mendefinisikan pertama kali. Ada 6 tipe data dasar yang dapat diakomodasi di PHP, seperti terlihat di tabel.

Tipe	Contoh	Penjelasan
Integer	134	Semua angka bukan pecahan
Double	5.1234	Nilai pecahan
String	"asep"	Kumpulan karakter
Boolean	False	Salah satu nilai True atau False
Object		Sebuah instance dari class
Array		Larik

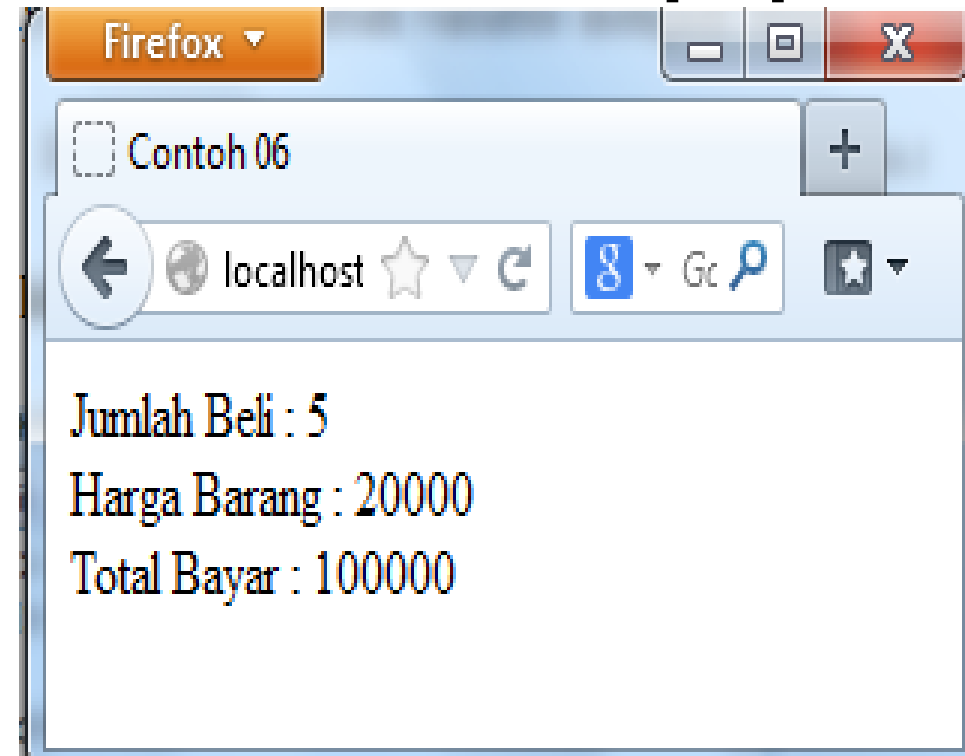
Contoh Soal

- Contoh06.php:

```
contoh06 - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
    <title>Contoh 06</title>
</head>
<body>
<?php
    $jumlah=5;
    $harga=20000;
    $total=$harga*$jumlah;

    echo "Jumlah Beli : $jumlah<br>";
    echo "Harga Barang : $harga<br>";
    echo "Total Bayar : $total<br>";
?>
</body>
</html>
```

Hasil Contoh06.php :



Konstanta

- Selain variable, sebuah program umumnya juga memungkinkan adanya konstanta. Konstanta fungsinya sama seperti variable namun nilainya statis / konstan dan tidak bisa berubah. Cara untuk mendefinisikan konstanta adalah :

Define (“NAMA_KONSTANTA”, nilai_konstanta);

Komentar

- Program merupakan kegiatan menuliskan bahasa yang dipahami oleh mesin. Walaupun bahasa yang digunakan adalah bahasa tingkat tinggi, namun tent masih tidak semudah dipahami oleh bahasa biasa. Untuk itu kita bisa menggunakan komentar. Berikut ini contoh pembuatan komentar di php.

Bentuk penulisan komentar

//komentar satu baris

#ini juga komentar satu baris

/*komentar

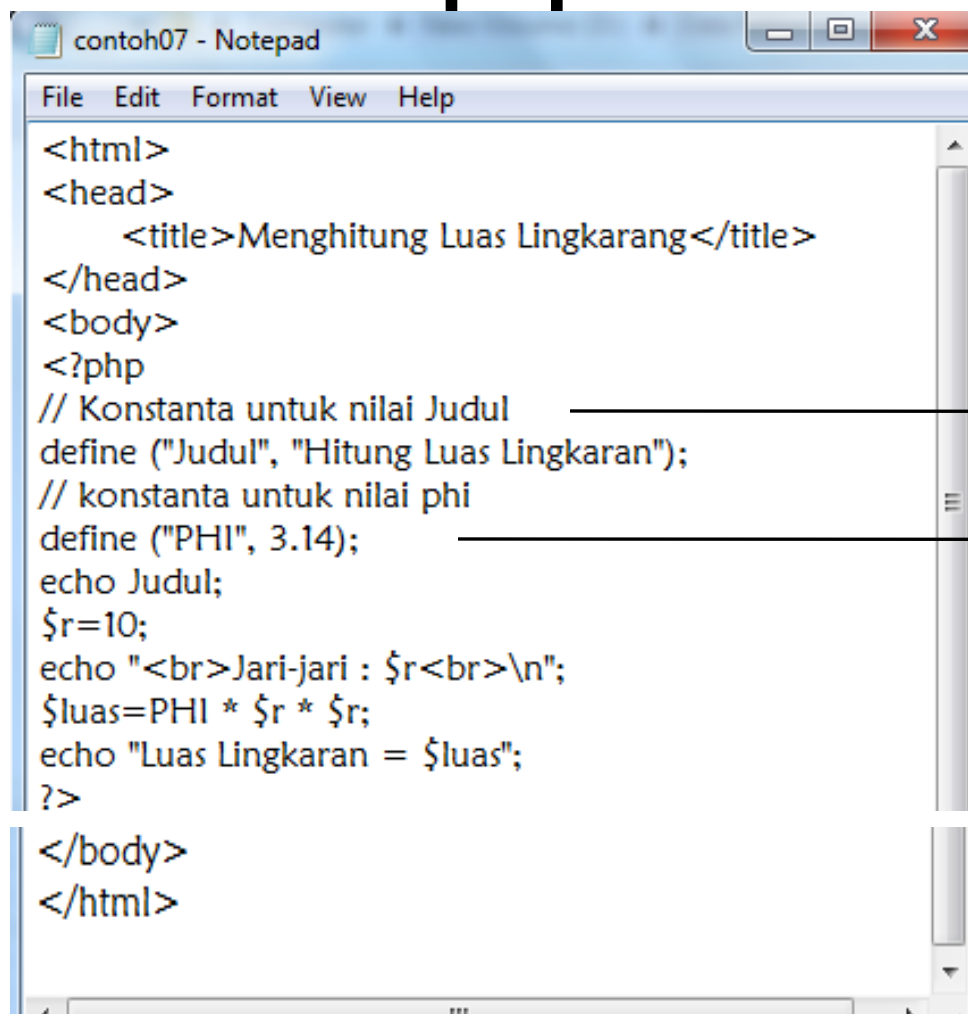
Banyak baris

Kode di sini tidak

Dieksekus oleh parser */

Contoh script konstanta & komentar

- Contoh07.php



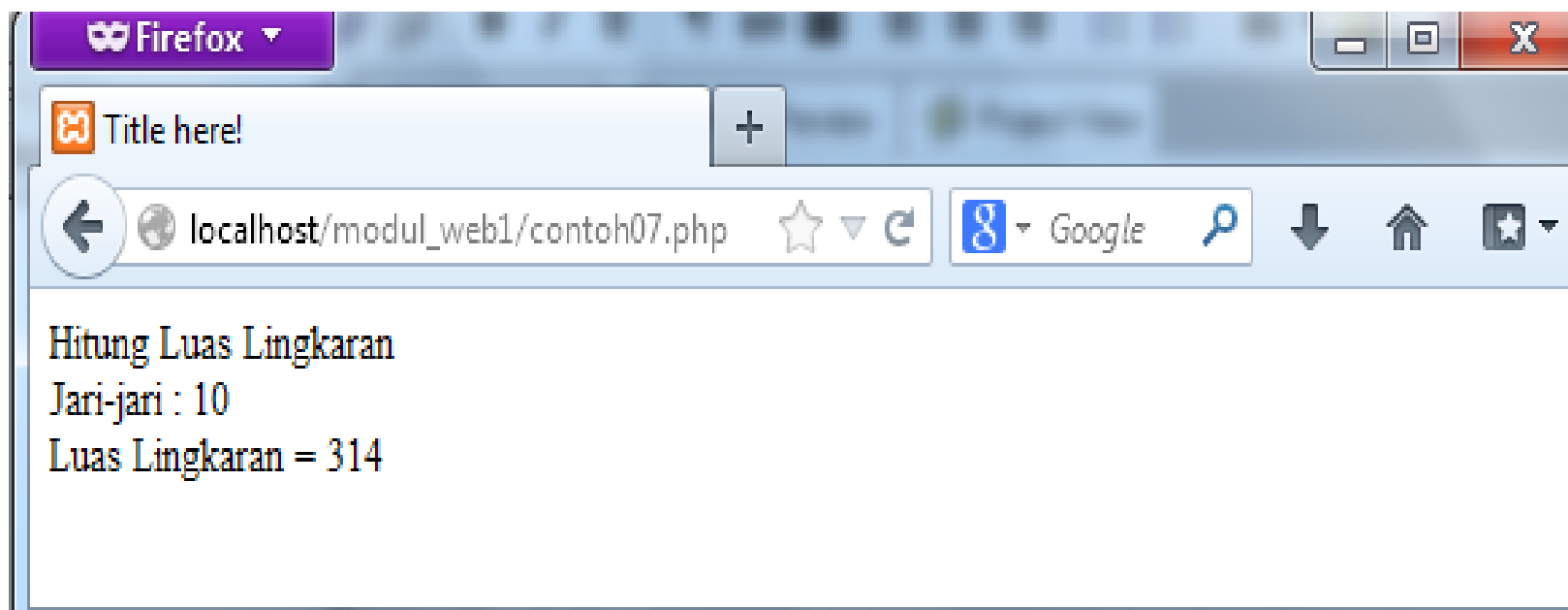
```
File Edit Format View Help
<html>
<head>
    <title>Menghitung Luas Lingkaran</title>
</head>
<body>
<?php
// Konstanta untuk nilai Judul
define ("Judul", "Hitung Luas Lingkaran");
// konstanta untuk nilai phi
define ("PHI", 3.14);
echo Judul;
$r=10;
echo "<br>Jari-jari : $r<br>\n";
$luas=PHI * $r * $r;
echo "Luas Lingkaran = $luas";
?>
</body>
</html>
```

→ Deklarasi komentar

→ Deklarasi konstanta

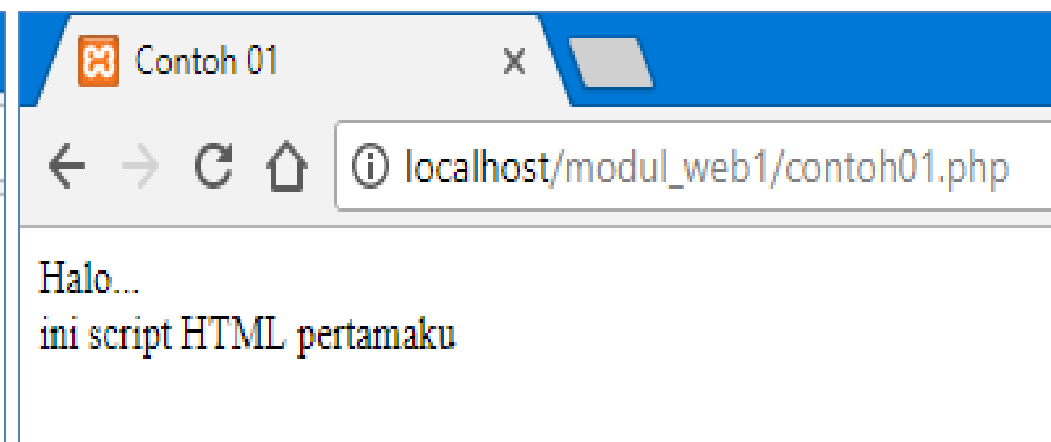
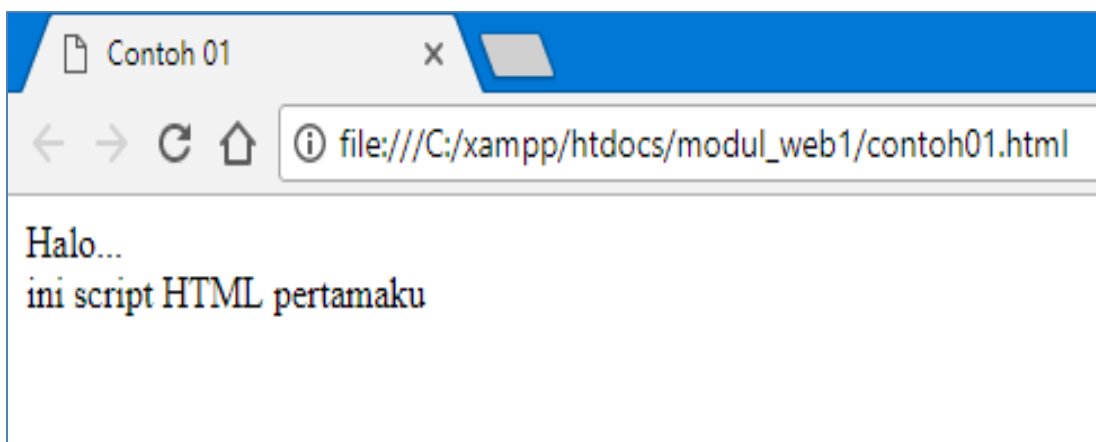
Hasil Contoh 07

- Hasil :



Perbedaan HTML dengan PHP

- HTML dapat diakses langsung tanpa melalui akses server saat ada permintaan dari client(browser)
- PHP harus di akses melalui server saat ada permintaan dari client(browser)



- Dari 2 contoh diatas, kalian bisa menebak mana yang html, mana yang php, tanpa melihat extension dari nama filenya?

Tugas 02

- Buatlah Script program sehingga muncul tulisan seperti di gambar berikut

Nama Saya : Lintang Seruni Senja
Alamat : Jl. Badak No. 2 Cimahi-Bandung
TTL : Jakarta, 20 Oktober 1990
Telp : 0812345678

TERIMA KASIH