

8

Laporan Praktikum PHP Dasar

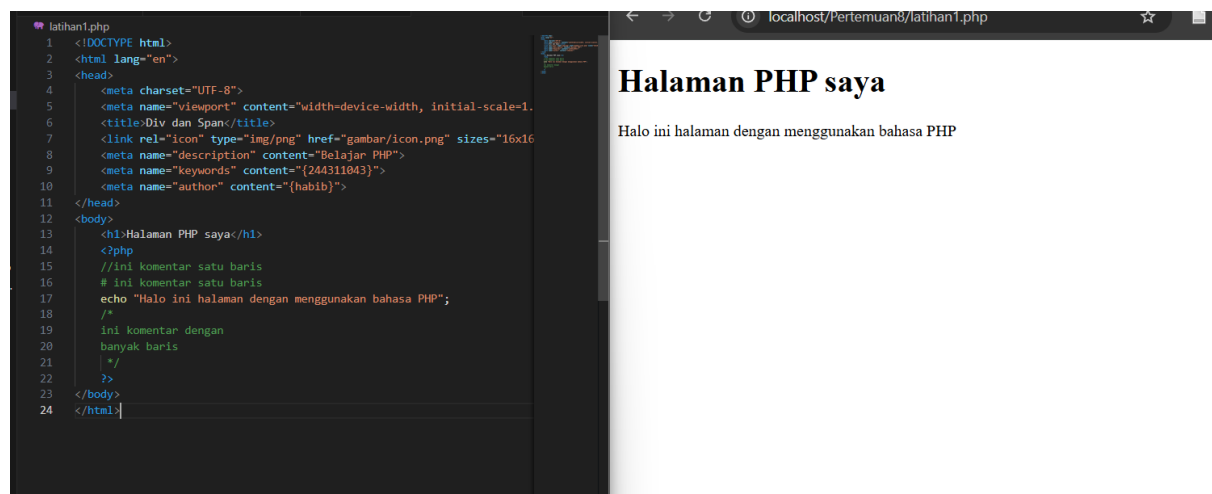
Nama	Habib Hajid Taqiuddin
NPM	244311043
Kelas	2B
Github	habibhajid

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN

- Mampu menjelaskan PHP sebagai bahasa pemrograman web berjenis server side scripting
- Mampu menginstall PHP ke dalam komputer
- Mampu menjelaskan bentuk umum PHP
- Mampu menjelaskan sintaks-sintaks dasar PHP
- Mampu merancang sebuah web dinamis sederhana menggunakan sintaks-sintaks PHP dasar

No 1.

Hasil Tangkapan Layar :



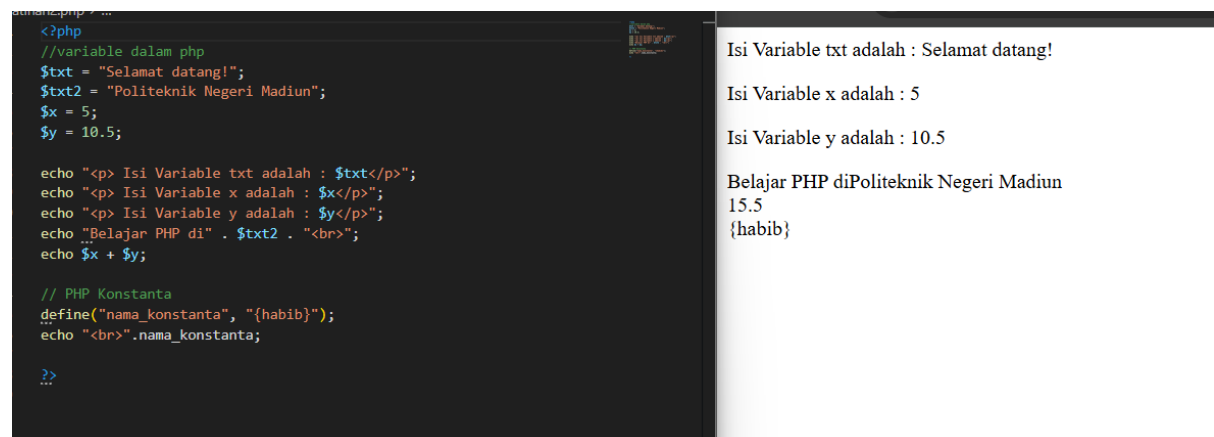
Deskripsi/Keterangan :

Kode Diatas Menunjukkan HTML dan PHP, di mana PHP digunakan untuk menampilkan

teks "Halo ini halaman dengan menggunakan bahasa PHP" menggunakan echo, serta contoh komentar satu baris (// dan #) dan komentar banyak baris (/* */). Hasilnya tampil di browser dengan judul "Halaman PHP saya"

No 2.

Hasil Tangkapan Layar :



```
<?php
//variable dalam php
$txt = "Selamat datang!";
$txt2 = "Politeknik Negeri Madiun";
$x = 5;
$y = 10.5;

echo "<p> Isi Variable txt adalah : $txt</p>";
echo "<p> Isi Variable x adalah : $x</p>";
echo "<p> Isi Variable y adalah : $y</p>";
echo "Belajar PHP di" . $txt2 . "<br>";
echo $x + $y;

// PHP Konstanta
define("nama_konstanta", "{habib}");
echo "<br>".nama_konstanta;

?>
```

Isi Variable txt adalah : Selamat datang!

Isi Variable x adalah : 5

Isi Variable y adalah : 10.5

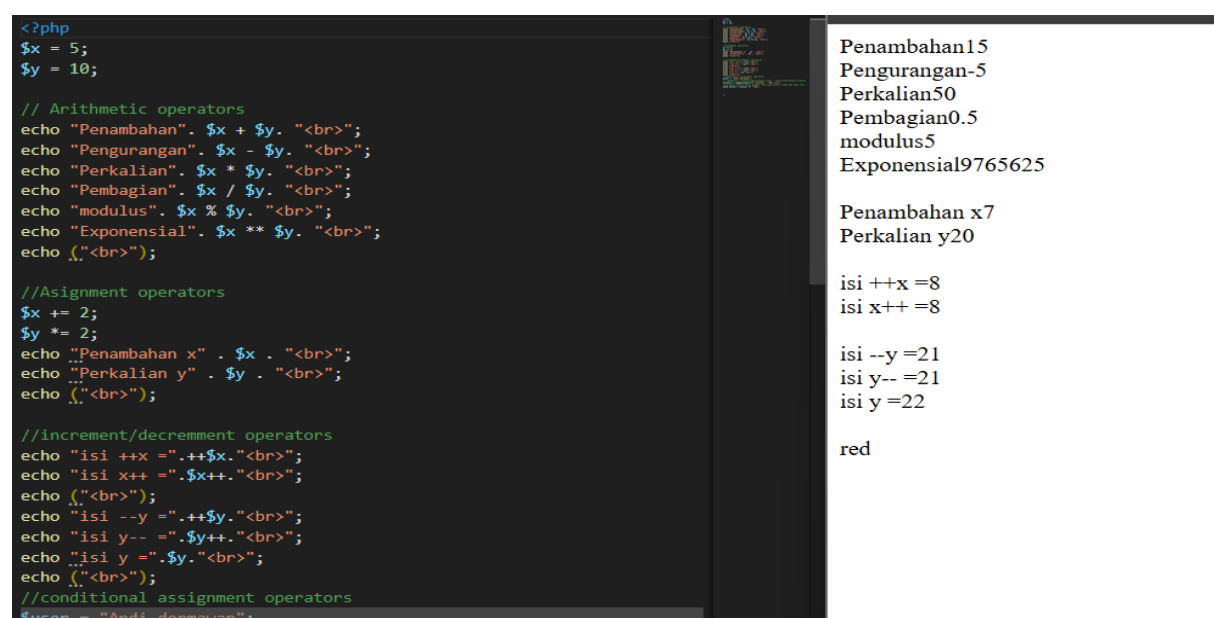
Belajar PHP diPoliteknik Negeri Madiun
15.5
{habib}

Deskripsi/Keterangan :

Kode menunjukkan penggunaan variabel dan konstanta di PHP untuk menampilkan nilai teks, angka, dan hasil penjumlahan, lalu mendefinisikan konstanta nama_konstanta berisi {habib} dan menampilkannya di browser.

No. 3.

Hasil Tangkapan Layar :



```
<?php
$x = 5;
$y = 10;

// Arithmetic operators
echo "Penambahan". $x + $y. "<br>";
echo "Pengurangan". $x - $y. "<br>";
echo "Perkalian". $x * $y. "<br>";
echo "Pembagian". $x / $y. "<br>";
echo "modulus". $x % $y. "<br>";
echo "Exponensial". $x ** $y. "<br>";
echo ("<br>");

//Assignment operators
$x += 2;
$y *= 2;
echo "Penambahan x" . $x . "<br>";
echo "Perkalian y" . $y . "<br>";
echo ("<br>");

//increment/decrement operators
echo "isi ++x =" . ++$x. "<br>";
echo "isi x++ =" . $x++. "<br>";
echo ("<br>");
echo "isi --y =" . --$y. "<br>";
echo "isi y-- =" . $y--. "<br>";
echo "isi y =" . $y. "<br>";
echo ("<br>");

//conditional assignment operators
$kuar = "Andi dermawan";
```

Penambahan15
Pengurangan-5
Perkalian50
Pembagian0.5
modulus5
Exponensial9765625

Penambahan x7
Perkalian y20

isi ++x =8
isi x++ =8

isi --y =21
isi y-- =21
isi y =22

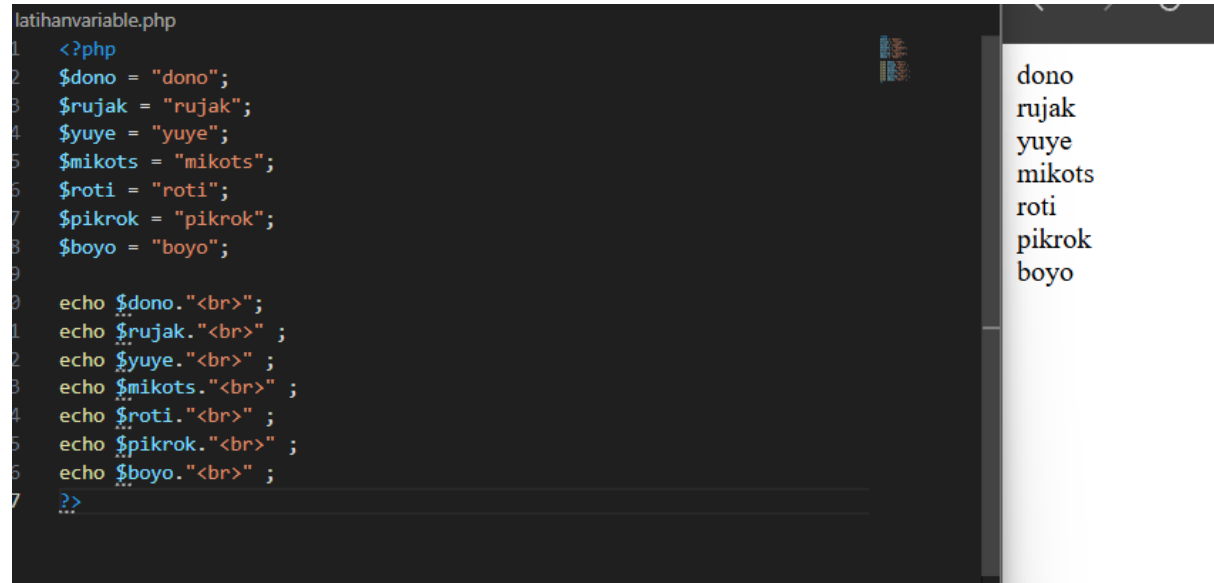
red

Deskripsi/Keterangan :

Kode menunjukkan penggunaan operator aritmatika, assignment, increment/decrement, dan conditional assignment di PHP untuk mengolah dan menampilkan nilai variabel \$x dan \$y, serta menentukan isi variabel \$status dan \$color.

No. 4

Hasil Tangkapan Layar :



```
latihanvariable.php
1  <?php
2  $dono = "dono";
3  $rujak = "rujak";
4  $yuye = "yuye";
5  $mikots = "mikots";
6  $roti = "roti";
7  $pikrok = "pikrok";
8  $boyo = "boyo";
9
10 echo $dono."<br>";
11 echo $rujak."<br>" ;
12 echo $yuye."<br>" ;
13 echo $mikots."<br>" ;
14 echo $roti."<br>" ;
15 echo $pikrok."<br>" ;
16 echo $boyo."<br>" ;
17 ?>
```

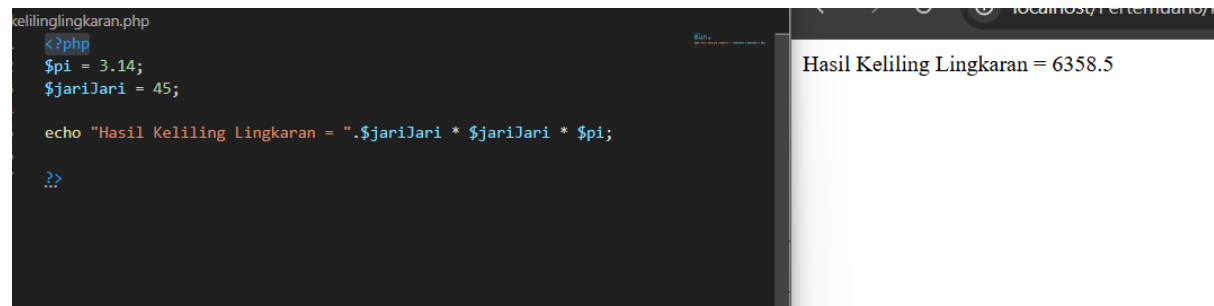
dono
rujak
yuye
mikots
roti
pikrok
boyo

Deskripsi/Keterangan :

*Kode menunjukkan deklarasi beberapa variabel di PHP berisi teks, lalu ditampilkan satu per satu menggunakan echo disertai tag
 untuk pindah baris.*

No. 5

Hasil Tangkapan Layar :



```
kelilinglingkaran.php
1  <?php
2  $pi = 3.14;
3  $jariJari = 45;
4
5  echo "Hasil Keliling Lingkaran = ".$jariJari * $jariJari * $pi;
6
7  ?>
```

Hasil Keliling Lingkaran = 6358.5

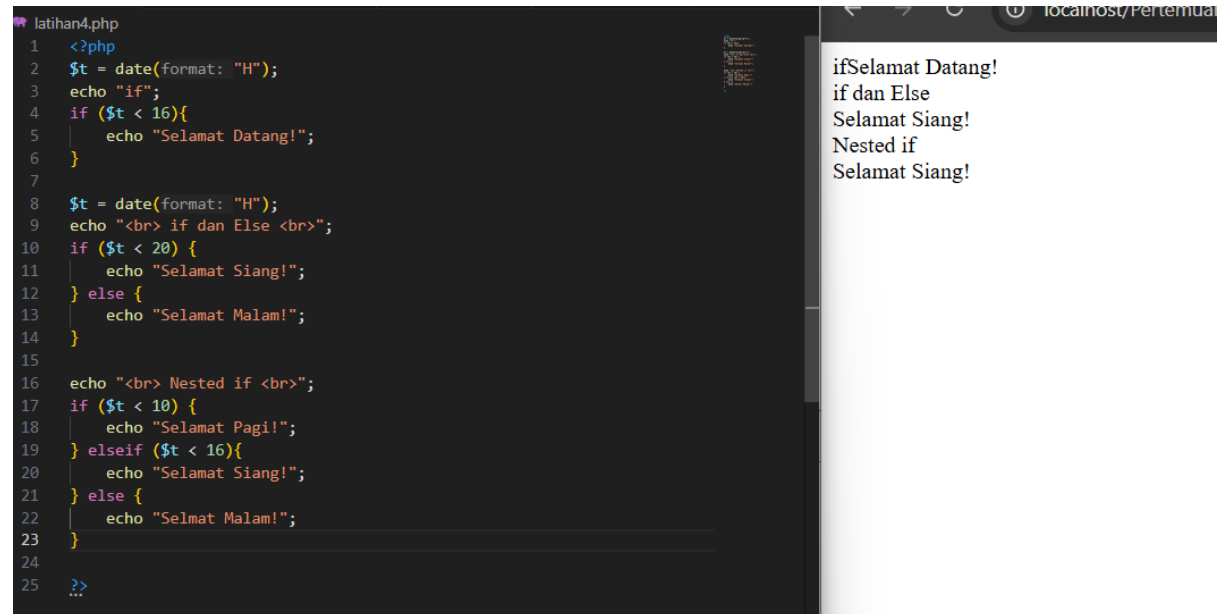
Deskripsi/Keterangan :

*Kode menunjukkan program PHP yang menghitung hasil luas lingkaran ($jariJari * jariJari *$*

pi) dan menampilkannya dengan echo.

No. 6

Hasil Tangkapan Layar :



```
latihan4.php
1 <?php
2 $t = date(format: "H");
3 echo "if";
4 if ($t < 16){
5     echo "Selamat Datang!";
6 }
7
8 $t = date(format: "H");
9 echo "<br> if dan Else <br>";
10 if ($t < 20) {
11     echo "Selamat Siang!";
12 } else {
13     echo "Selamat Malam!";
14 }
15
16 echo "<br> Nested if <br>";
17 if ($t < 10) {
18     echo "Selamat Pagi!";
19 } elseif ($t < 16){
20     echo "Selamat Siang!";
21 } else {
22     echo "Selamat Malam!";
23 }
24
25 ?>
```

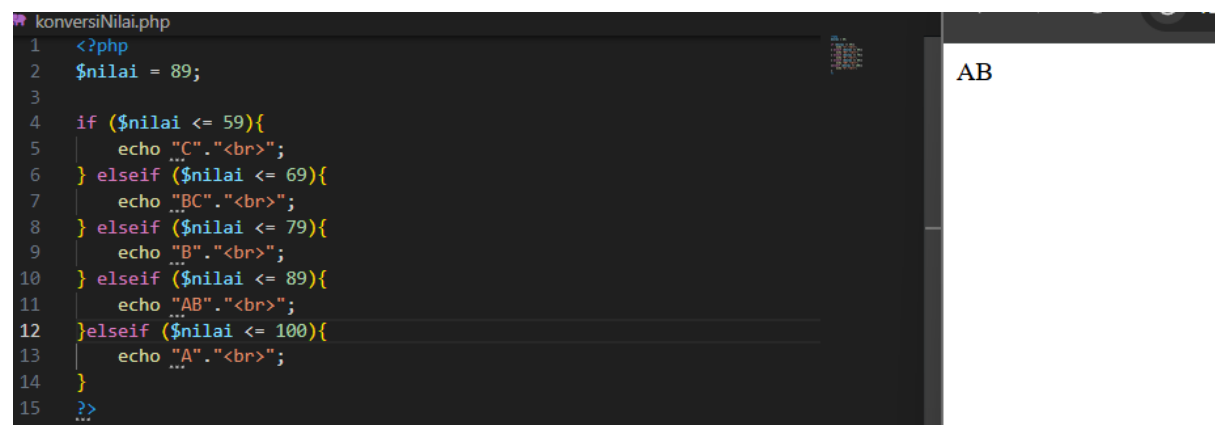
ifSelamat Datang!
if dan Else
Selamat Siang!
Nested if
Selamat Siang!

Deskripsi/Keterangan :

Kode ini menggunakan if, if-else, dan if-elseif-else untuk menampilkan ucapan berdasarkan jam saat ini, seperti "Selamat Datang", "Selamat Siang", atau "Selamat Malam".

No. 7

Hasil Tangkapan Layar :



```
konversiNilai.php
1 <?php
2 $nilai = 89;
3
4 if ($nilai <= 59){
5     echo "C". "<br>";
6 } elseif ($nilai <= 69){
7     echo "BC". "<br>";
8 } elseif ($nilai <= 79){
9     echo "B". "<br>";
10 } elseif ($nilai <= 89){
11     echo "AB". "<br>";
12 } elseif ($nilai <= 100){
13     echo "A". "<br>";
14 }
15 ?>
```

AB

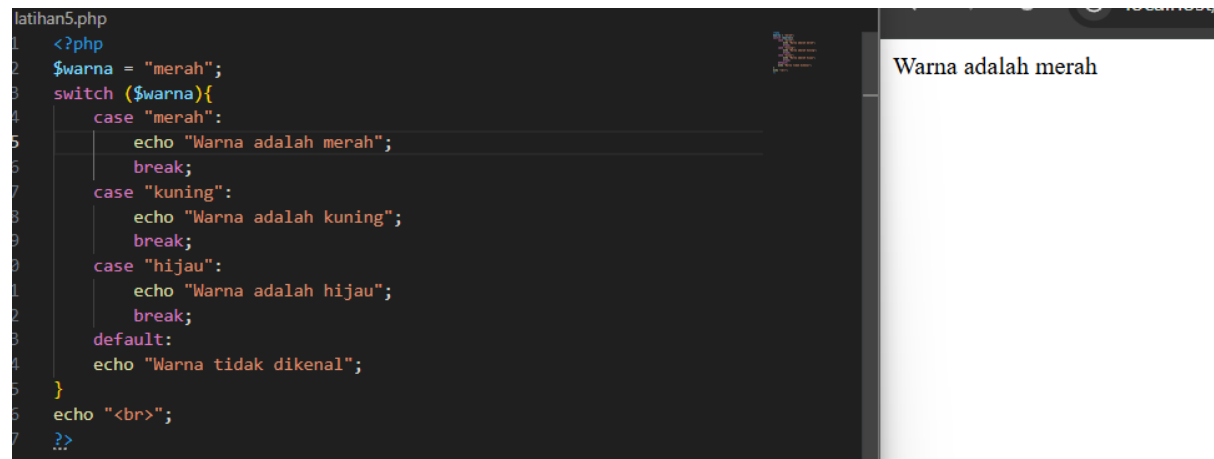
Deskripsi/Keterangan :

Kode ini mengkonversi nilai angka menjadi huruf dengan if-elseif, di mana nilai 89

menghasilkan huruf "AB" sesuai rentang nilai yang ditentukan.

No. 8

Hasil Tangkapan Layar :



```
latihan5.php
1 <?php
2 $warna = "merah";
3 switch ($warna){
4     case "merah":
5         echo "Warna adalah merah";
6         break;
7     case "kuning":
8         echo "Warna adalah kuning";
9         break;
10    case "hijau":
11        echo "Warna adalah hijau";
12        break;
13    default:
14        echo "Warna tidak dikenal";
15    }
16    echo "<br>";
17    ?>
```

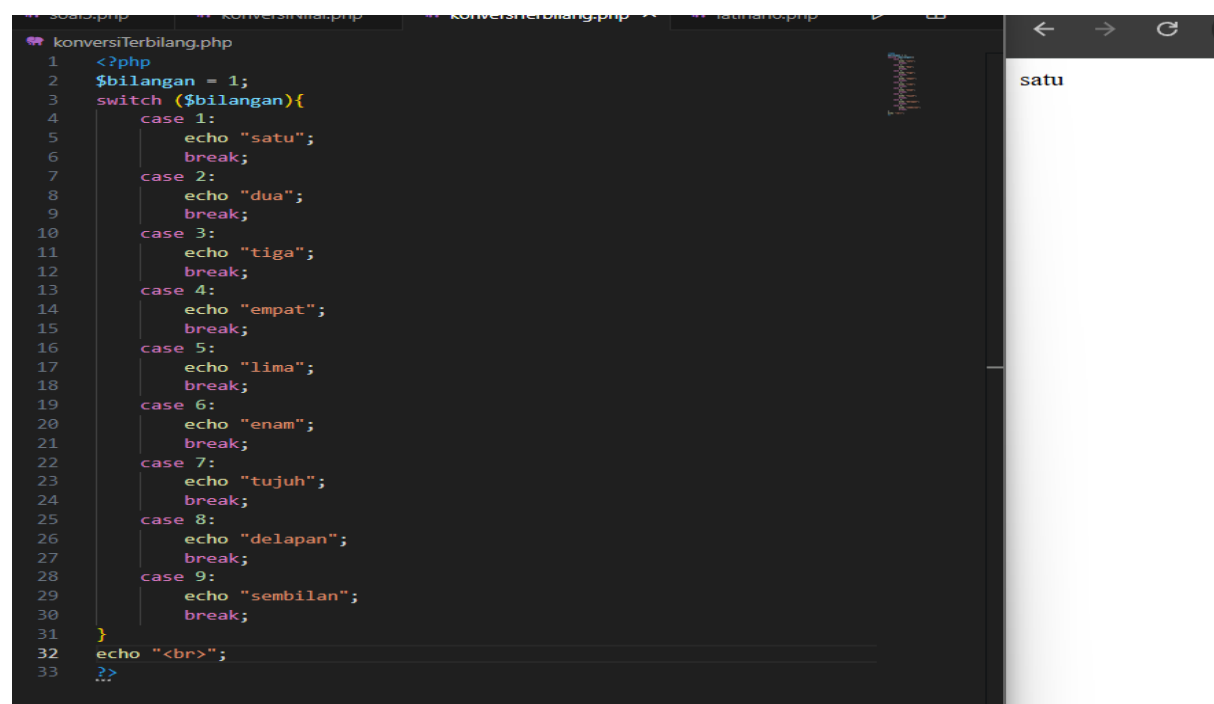
Warna adalah merah

Deskripsi/Keterangan :

Kode ini menggunakan switch untuk memeriksa nilai variabel \$warna, dan karena isinya "merah", maka program menampilkan "Warna adalah merah".

No. 9

Hasil Tangkapan Layar :



```
konversiTerbilang.php
1 <?php
2 $bilangan = 1;
3 switch ($bilangan){
4     case 1:
5         echo "satu";
6         break;
7     case 2:
8         echo "dua";
9         break;
10    case 3:
11        echo "tiga";
12        break;
13    case 4:
14        echo "empat";
15        break;
16    case 5:
17        echo "lima";
18        break;
19    case 6:
20        echo "enam";
21        break;
22    case 7:
23        echo "tujuh";
24        break;
25    case 8:
26        echo "delapan";
27        break;
28    case 9:
29        echo "sembilan";
30        break;
31    }
32    echo "<br>";
33    ?>
```

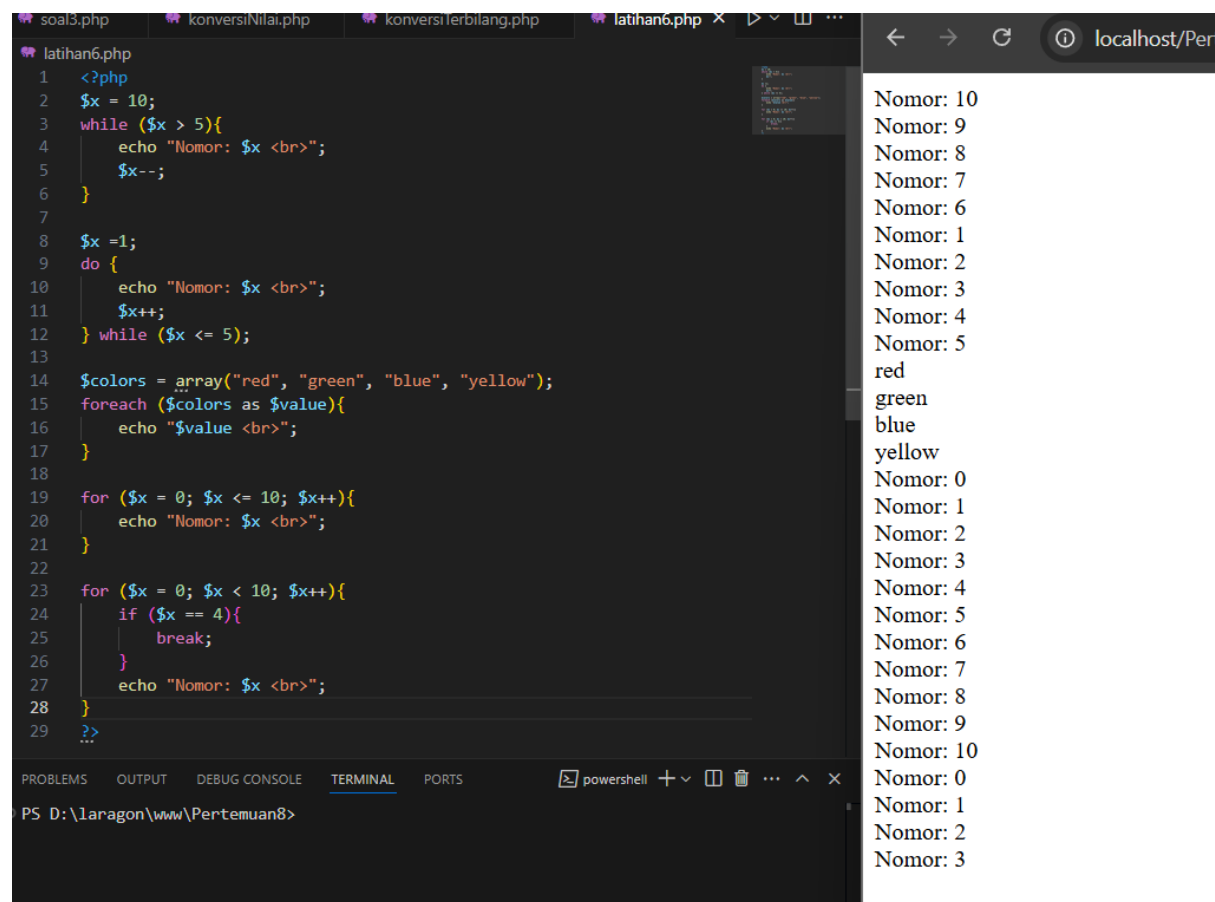
satu

Deskripsi/Keterangan :

Kode PHP ini menggunakan pernyataan switch untuk mengevaluasi variabel \$bilangan yang bernilai 1. Berdasarkan nilai tersebut, kode akan mencocokkan dengan case 1 dan menampilkan teks "satu" menggunakan perintah echo, lalu keluar dari blok switch dengan perintah break. Jika nilai \$bilangan tidak cocok dengan case yang ada (1 hingga 9), maka tidak ada output karena tidak ada blok default. Kode ini pada dasarnya mengonversi angka 1-9 menjadi teks dalam bahasa Indonesia, seperti "satu" untuk 1, "dua" untuk 2, dan seterusnya hingga "sembilan" untuk 9

No. 10

Hasil Tangkapan Layar :



```
latihan6.php
1  <?php
2  $x = 10;
3  while ($x > 5){
4      echo "Nomor: $x <br>";
5      $x--;
6  }
7
8  $x = 1;
9  do {
10     echo "Nomor: $x <br>";
11     $x++;
12 } while ($x <= 5);
13
14 $colors = array("red", "green", "blue", "yellow");
15 foreach ($colors as $value){
16     echo "$value <br>";
17 }
18
19 for ($x = 0; $x <= 10; $x++){
20     echo "Nomor: $x <br>";
21 }
22
23 for ($x = 0; $x < 10; $x++){
24     if ($x == 4){
25         break;
26     }
27     echo "Nomor: $x <br>";
28 }
29 ?>
```

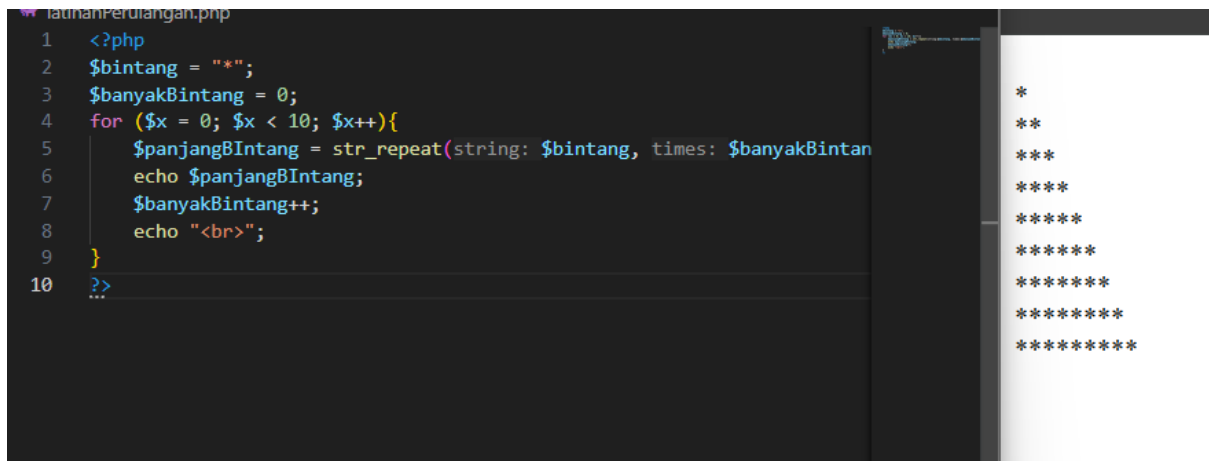
Nomor: 10
Nomor: 9
Nomor: 8
Nomor: 7
Nomor: 6
Nomor: 1
Nomor: 2
Nomor: 3
Nomor: 4
Nomor: 5
red
green
blue
yellow
Nomor: 0
Nomor: 1
Nomor: 2
Nomor: 3
Nomor: 4
Nomor: 5
Nomor: 6
Nomor: 7
Nomor: 8
Nomor: 9
Nomor: 10
Nomor: 0
Nomor: 1
Nomor: 2
Nomor: 3

Deskripsi/Keterangan :

Kode ini menunjukkan berbagai jenis perulangan di PHP: while menampilkan angka dari 10 ke 6, do-while menampilkan angka dari 1 ke 5, foreach mencetak elemen array warna, for mencetak angka dari 0 sampai 10, dan for terakhir menggunakan break untuk menghentikan perulangan saat \$x bernilai 4.

No. 11

Hasil Tangkapan Layar :



```
1 <?php
2 $bintang = "*";
3 $banyakBintang = 0;
4 for ($x = 0; $x < 10; $x++){
5     $panjangBintang = str_repeat(string: $bintang, times: $banyakBintang);
6     echo $panjangBintang;
7     $banyakBintang++;
8     echo "<br>";
9 }
10 ?>
```

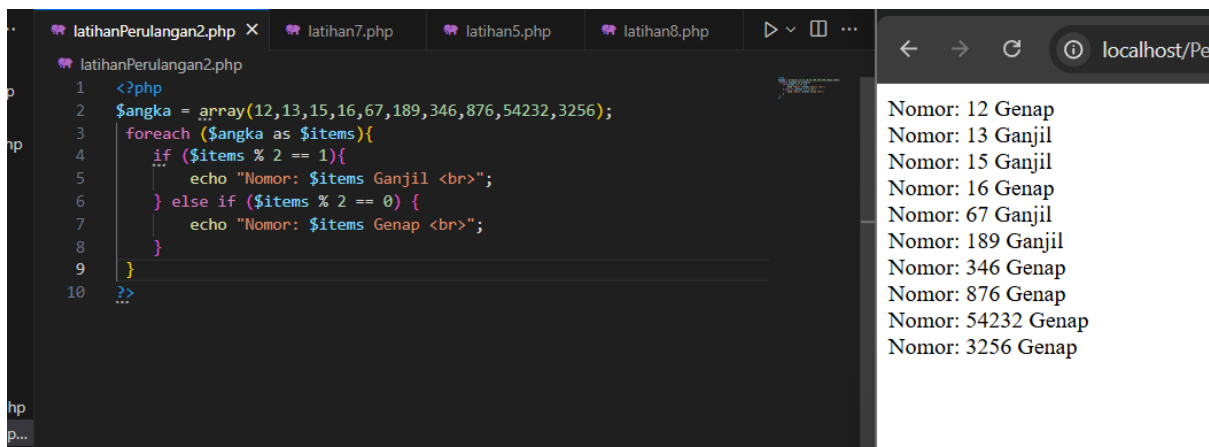
*
**

Deskripsi/Keterangan :

Kode PHP ini menggunakan perulangan *for* untuk mencetak pola bintang. Variabel *\$bintang* diatur ke 0, dan *\$banyakBintang* ke 10. Perulangan dimulai dari *\$x = 0* hingga *\$x < 10*, di mana pada setiap iterasi, fungsi *str_repeat* mengulang string *\$bintang* (yaitu *"*"*) sebanyak *\$banyakBintang* kali, lalu ditampilkan dengan *echo* diikuti tag *
* untuk baris baru. Setelah itu, *\$banyakBintang* bertambah 1 setiap iterasi

No. 12

Hasil Tangkapan Layar :



```
1 <?php
2 $angka = array(12,13,15,16,67,189,346,876,54232,3256);
3 foreach ($angka as $items){
4     if ($items % 2 == 1){
5         echo "Nomor: $items Ganjil <br>";
6     } else if ($items % 2 == 0) {
7         echo "Nomor: $items Genap <br>";
8     }
9 }
10 ?>
```

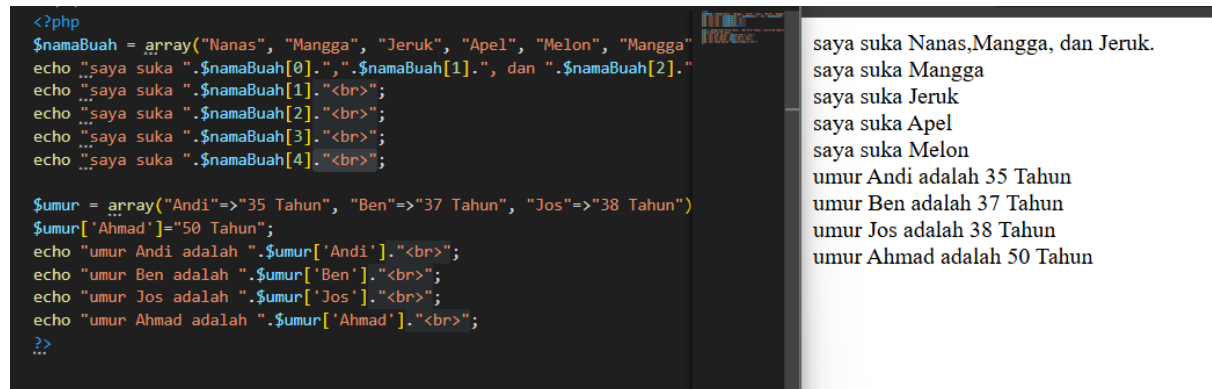
Nomor: 12 Genap
Nomor: 13 Ganjil
Nomor: 15 Ganjil
Nomor: 16 Genap
Nomor: 67 Ganjil
Nomor: 189 Ganjil
Nomor: 346 Genap
Nomor: 876 Genap
Nomor: 54232 Genap
Nomor: 3256 Genap

Deskripsi/Keterangan :

Kode PHP ini menggunakan perulangan *foreach* untuk memproses array *\$angka* yang berisi nomor (12, 13, 15, 16, 67, 189, 346, 876, 54232, 3256). Setiap elemen array diperiksa dengan kondisi *if*: jika nomor tersebut habis dibagi 2 (genap), maka akan ditampilkan "Nomor: [angka] Genap"; jika tidak (ganjil), ditampilkan "Nomor: [angka] Ganjil". Hasilnya, nomor seperti 12, 16, 346, 876, 54232, dan 3256 ditandai sebagai "Genap", sedangkan 13, 15, 67, dan 189 sebagai "Ganjil", dengan setiap hasil dipisahkan oleh tag *
* untuk baris baru.

No. 13

Hasil Tangkapan Layar :



```
<?php
$namaBuah = array("Nanas", "Mangga", "Jeruk", "Apel", "Melon", "Mangga");
echo "saya suka ".$namaBuah[0].", ".$namaBuah[1].", dan ".$namaBuah[2].";
echo "saya suka ".$namaBuah[1]."<br>";
echo "saya suka ".$namaBuah[2]."<br>";
echo "saya suka ".$namaBuah[3]."<br>";
echo "saya suka ".$namaBuah[4]."<br>";

$umur = array("Andi"=>"35 Tahun", "Ben"=>"37 Tahun", "Jos"=>"38 Tahun");
$umur['Ahmad']="50 Tahun";
echo "umur Andi adalah ".$umur['Andi']. "<br>";
echo "umur Ben adalah ".$umur['Ben']. "<br>";
echo "umur Jos adalah ".$umur['Jos']. "<br>";
echo "umur Ahmad adalah ".$umur['Ahmad']. "<br>";
?>
```

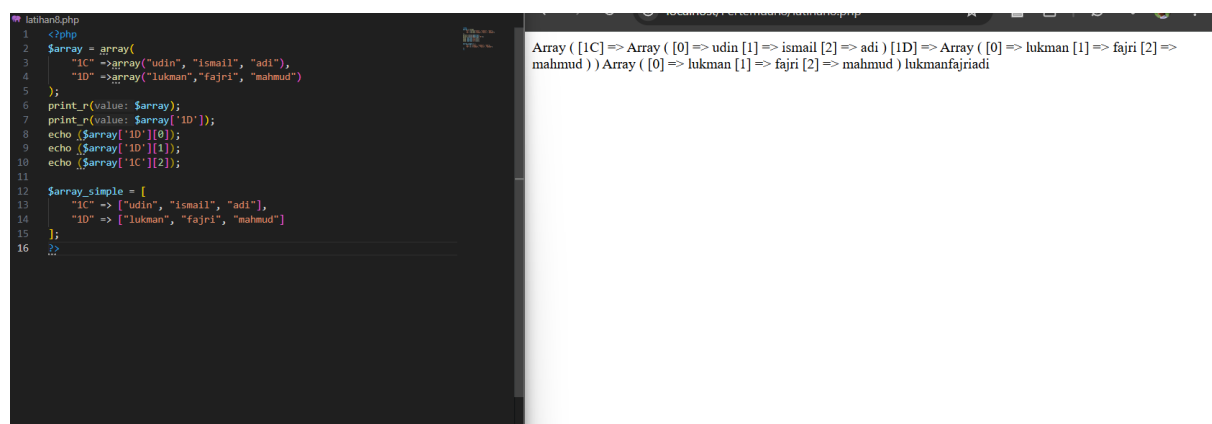
saya suka Nanas,Mangga, dan Jeruk.
saya suka Mangga
saya suka Jeruk
saya suka Apel
saya suka Melon
umur Andi adalah 35 Tahun
umur Ben adalah 37 Tahun
umur Jos adalah 38 Tahun
umur Ahmad adalah 50 Tahun

Deskripsi/Keterangan :

Kode PHP ini mendefinisikan dua array: *\$namaBuah* berisi daftar buah (Nanas, Mangga, Jeruk, Apel, Melon, Mangga) dan *\$umur* berisi nama orang beserta umur mereka (Andi: 35, Ben: 37, Jos: 38, Ahmad: 50). Kode kemudian menampilkan elemen-elemen array *\$namaBuah* menggunakan indeks (0 hingga 4) dengan pernyataan "saya suka [buah]" diikuti tag `
` untuk baris baru, lalu menampilkan isi array *\$umur* menggunakan indeks dengan format "umur [nama] adalah [umur] Tahun". Outputnya mencantumkan preferensi buah dan informasi umur sesuai urutan elemen dalam array.

No. 14

Hasil Tangkapan Layar :



```
latihan8.php
1 <?php
2 $array = array(
3     "IC" => array("udin", "ismail", "adi"),
4     "ID" => array("lukman", "fajri", "mahmud")
5 );
6 print_r(value: $array);
7 print_r(value: $array["ID"]);
8 echo ($array["ID"][0]);
9 echo ($array["ID"][1]);
10 echo ($array["IC"][2]);
11
12 $array_simple = [
13     "IC" => ["udin", "ismail", "adi"],
14     "ID" => ["lukman", "fajri", "mahmud"]
15 ];
16 ?>
```

Array ([IC] => Array ([0] => udin [1] => ismail [2] => adi) [ID] => Array ([0] => lukman [1] => fajri [2] => mahmud)) Array ([0] => lukman [1] => fajri [2] => mahmud) lukmanfajriadi


Deskripsi/Keterangan :

Kode PHP ini mendefinisikan array asosiatif *\$array* dengan pasangan kunci-nilai seperti "IC" => ["udin", "ismail", "adi"] dan "ID" => ["lukman", "fajri", "mahmud"]. Kode menggunakan `print_r` untuk menampilkan struktur array *\$array*, lalu `echo` untuk menampilkan elemen spesifik seperti *\$array["IC"][0]* (udin) dan *\$array["ID"][1]* (fajri).

Array kedua, `$array_simple`, didefinisikan dengan struktur yang sama, namun tidak digunakan dalam output. Hasilnya menampilkan isi array dan elemen tertentu dengan kunci dan indeks yang sesuai.

No. 15

Hasil Tangkapan Layar :



```
latihan9.php > writeMsg()
1  <?php
2  1 reference
3  function writeMsg($nama): void{
4      echo "selamat datang ".$nama."<br>";
5  }
6  writeMsg(nama: "ahmad");
7
8  1 reference
9  function tambah(int $angka1, int $angka2): int{
10     $a = $angka1 + $angka2;
11     return $a;
12 }
13 $hasil = tambah(angka1: 5,angka2: 5);
14 echo ($hasil);
15 ?>
```

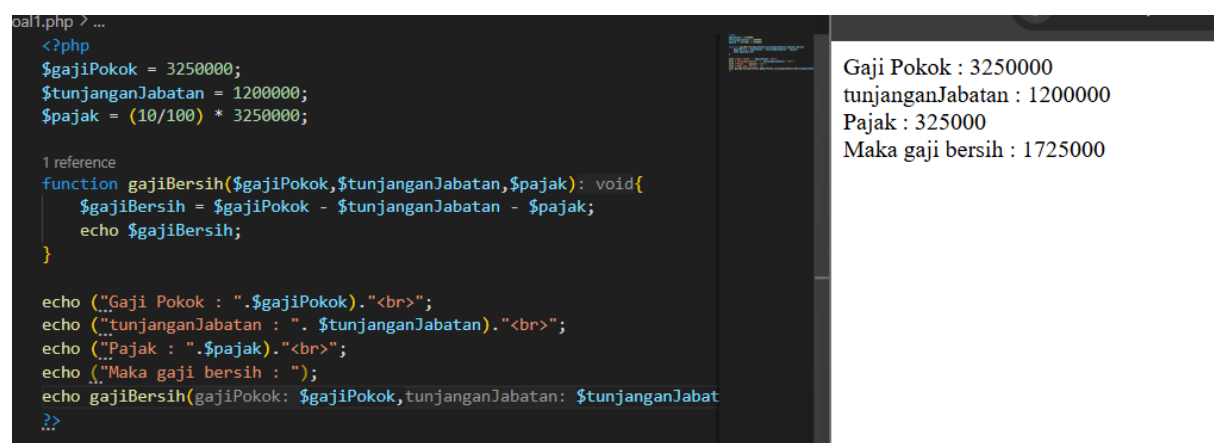
selamat datang ahmad
10

Deskripsi/Keterangan :

Kode PHP ini mendefinisikan fungsi `writeMsg` untuk menampilkan pesan "selamat datang [nama]" menggunakan parameter `$nama` yang bertipe `void`, lalu memanggilnya dengan argumen "ahmad". Selanjutnya, fungsi `tambah` dengan parameter `$angka1` dan `$angka2` (keduanya bertipe `int`) menjumlahkan kedua angka dan mengembalikan hasilnya. Fungsi ini dipanggil dengan argumen 5 dan 5, lalu hasilnya (10) disimpan dalam variabel `$hasil` dan ditampilkan menggunakan `echo`. Output akhirnya adalah "selamat datang ahmad" diikuti angka 10 pada baris baru.

No. 16

Hasil Tangkapan Layar :



```
oal1.php > ...
<?php
$gajiPokok = 3250000;
$tunjanganJabatan = 1200000;
$pajak = (10/100) * 3250000;

1 reference
function gajiBersih($gajiPokok,$tunjanganJabatan,$pajak): void{
    $gajiBersih = $gajiPokok - $tunjanganJabatan - $pajak;
    echo $gajiBersih;
}

echo ("Gaji Pokok : ".$gajiPokok."<br>");
echo ("tunjanganJabatan : ". $tunjanganJabatan."<br>");
echo ("Pajak : ".$pajak."<br>");
echo ("Maka gaji bersih : ");
echo gajiBersih(gajiPokok: $gajiPokok,tunjanganJabatan: $tunjanganJabat
?>
```

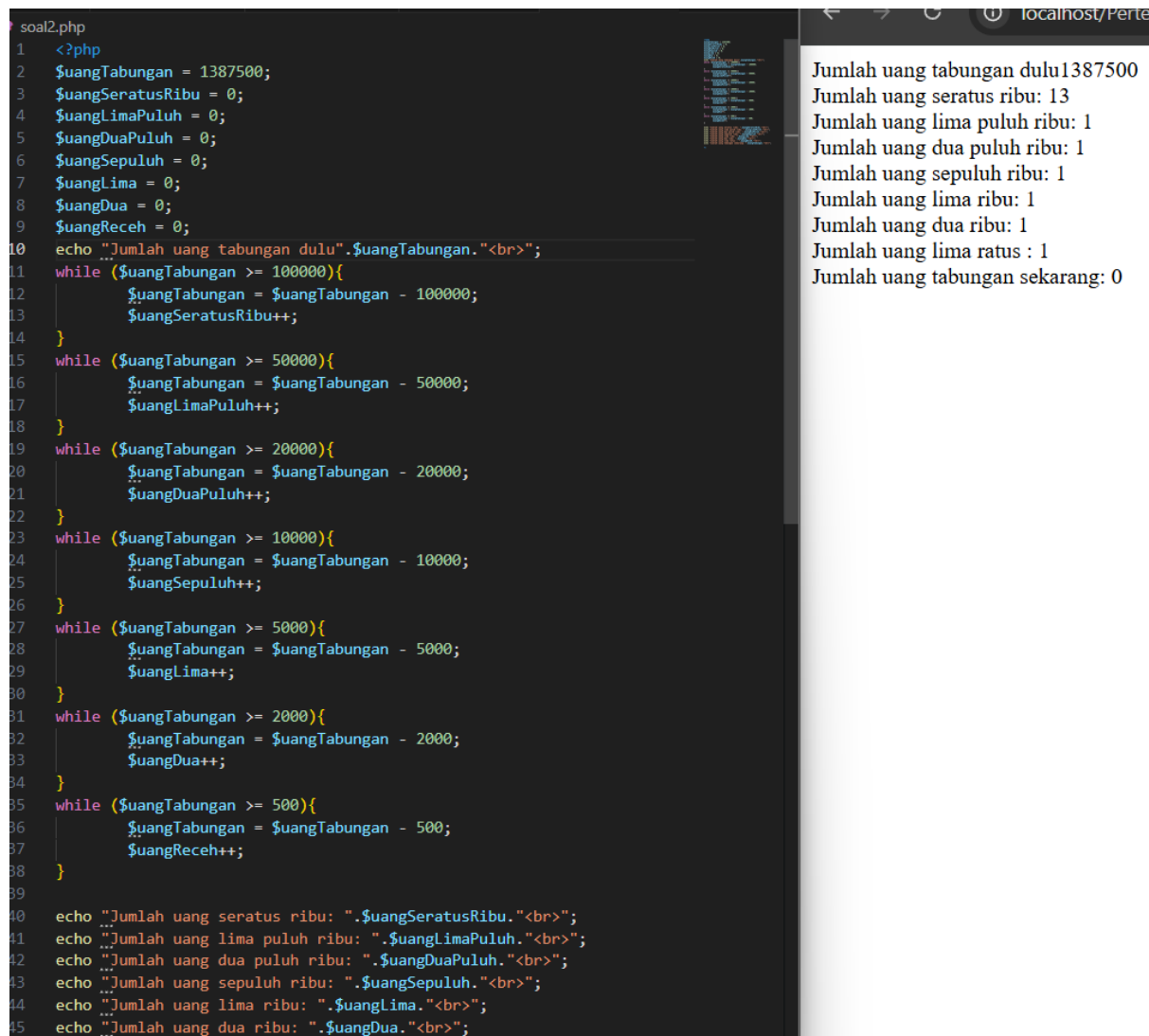
Gaji Pokok : 3250000
tunjanganJabatan : 1200000
Pajak : 325000
Maka gaji bersih : 1725000

Deskripsi/Keterangan :

Kode PHP ini menghitung gaji bersih dengan mendefinisikan variabel `$gajiPokok` (3.250.000), `$tunjanganJabatan` (1.200.000), dan `$pajak` (10% dari `$gajiPokok`). Fungsi `gajiBersih` menghitung gaji bersih dengan rumus `$gajiPokok - $tunjanganJabatan - $pajak`, lalu menampilkan hasilnya. Kode juga menampilkan nilai masing-masing variabel (`$gajiPokok`, `$tunjanganJabatan`, `$pajak`) dan hasil gaji bersih menggunakan `echo` dengan tag `
` untuk baris baru. Output akhir menunjukkan gaji pokok: 3.250.000, tunjangan jabatan: 1.200.000, pajak: 325.000, dan gaji bersih: 1.725.000.

No. 17

Hasil Tangkapan Layar :



```
soal2.php
1  <?php
2  $uangTabungan = 1387500;
3  $uangSeratusRibu = 0;
4  $uangLimaPuluh = 0;
5  $uangDuaPuluh = 0;
6  $uangSepuluh = 0;
7  $uangLima = 0;
8  $uangDua = 0;
9  $uangReceh = 0;
10 echo "Jumlah uang tabungan dulu". $uangTabungan. "<br>";
11 while ($uangTabungan >= 100000){
12     $uangTabungan = $uangTabungan - 100000;
13     $uangSeratusRibu++;
14 }
15 while ($uangTabungan >= 50000){
16     $uangTabungan = $uangTabungan - 50000;
17     $uangLimaPuluh++;
18 }
19 while ($uangTabungan >= 20000){
20     $uangTabungan = $uangTabungan - 20000;
21     $uangDuaPuluh++;
22 }
23 while ($uangTabungan >= 10000){
24     $uangTabungan = $uangTabungan - 10000;
25     $uangSepuluh++;
26 }
27 while ($uangTabungan >= 5000){
28     $uangTabungan = $uangTabungan - 5000;
29     $uangLima++;
30 }
31 while ($uangTabungan >= 2000){
32     $uangTabungan = $uangTabungan - 2000;
33     $uangDua++;
34 }
35 while ($uangTabungan >= 500){
36     $uangTabungan = $uangTabungan - 500;
37     $uangReceh++;
38 }
39
40 echo "Jumlah uang seratus ribu: ".$uangSeratusRibu. "<br>";
41 echo "Jumlah uang lima puluh ribu: ".$uangLimaPuluh. "<br>";
42 echo "Jumlah uang dua puluh ribu: ".$uangDuaPuluh. "<br>";
43 echo "Jumlah uang sepuluh ribu: ".$uangSepuluh. "<br>";
44 echo "Jumlah uang lima ribu: ".$uangLima. "<br>";
45 echo "Jumlah uang dua ribu: ".$uangDua. "<br>";
```

Jumlah uang tabungan dulu1387500
Jumlah uang seratus ribu: 13
Jumlah uang lima puluh ribu: 1
Jumlah uang dua puluh ribu: 1
Jumlah uang sepuluh ribu: 1
Jumlah uang lima ribu: 1
Jumlah uang dua ribu: 1
Jumlah uang lima ratus : 1
Jumlah uang tabungan sekarang: 0

Deskripsi/Keterangan :

Kode PHP ini menghitung pecahan uang dari `$uangTabungan` sebesar 1.387.500 menggunakan perulangan `while`. Uang dipecah ke dalam denominasi 100.000, 50.000, 20.000, 10.000, 5.000, 2.000, dan 500, dengan setiap iterasi mengurangi `$uangTabungan` dan menambah jumlah lembar sesuai denominasi ke variabel seperti `$uangSeratusRibu`, `$uangLimaPuluh`, dll. Hasilnya ditampilkan dengan `echo`, menunjukkan jumlah lembar untuk

setiap pecahan: 13 lembar 100.000, 1 lembar 50.000, 1 lembar 20.000, 1 lembar 10.000, 1 lembar 5.000, 1 lembar 2.000, 1 koin Rp.500, dan sisa tabungan 0

No. 18

Hasil Tangkapan Layar :



```
1 <?php
2 $data = [
3     ["noUrut" => 1, "poin" => 75, "nama" => "Adi"],
4     ["noUrut" => 2, "poin" => 80, "nama" => "Joni"],
5     ["noUrut" => 3, "poin" => 65, "nama" => "Jihan"],
6     ["noUrut" => 4, "poin" => 70, "nama" => "Aya"],
7     ["noUrut" => 5, "poin" => 85, "nama" => "Ita"],
8     ["noUrut" => 6, "poin" => 90, "nama" => "Budi"],
9     ["noUrut" => 7, "poin" => 95, "nama" => "Tini"],
10    ["noUrut" => 8, "poin" => 65, "nama" => "Sari"]
11 ];
12
13 echo "Poin siswa dengan nommor urut 5: ".$data[4]["poin"]."<br>";
14 foreach ($data as $dataperno){
15     if ($dataperno["poin"] == 90){
16         echo "Data siswa dengan poin 90: ".$dataperno["nama"]."<br>";
17     }
18 }
19 foreach ($data as $dataperno){
20     if ($dataperno["poin"] == 100){
21         echo "Data siswa dengan poin 100: ".$dataperno["nama"]."<br>";
22     } else {
23         echo "Hasil tidak ditemukan!."<br>";
24         break;
25     }
26 }
27 }
28 ?>
```

Poin siswa dengan nommor urut 5: 85
Data siswa dengan poin 90: Budi
Hasil tidak ditemukan!

Deskripsi/Keterangan :

Kode PHP ini mendefinisikan array \$data berisi data siswa dengan nomor urut, poin, dan nama, lalu mencari siswa dengan nomor urut 5 dan poin 90 menggunakan perulangan foreach. Loop pertama menampilkan siswa dengan nomor urut 5, yaitu \$data[4] dengan poin 75 dan nama "Ita". Loop kedua mencari siswa dengan poin 90, menemukan \$data[5] (nomor urut 6, nama "Budi"), lalu menampilkan pesan "Hasil tidak ditemukan!" karena kondisi poin 90 tidak lagi terpenuhi setelah break, meskipun data Budi sudah ditemukan sebelumnya.