

Praktikum Pemrograman Web

INF2103

LAPORAN PRAKTIKUM 7 : Assignment & Operator Aritmatika

Oleh:

Akhmad Qasim 2211102441237

Teknik Informatika Fakultas Sains & Teknologi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Samarinda, 2023

Laporan Praktikum 7:

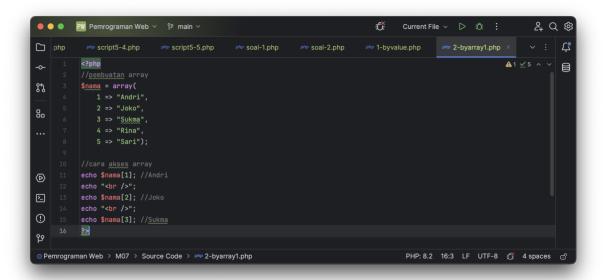
Assignment & Operator Aritmatika

1. Assignment by value Syntax:

Tampilan:

```
● ● ① ② Campus ○ 〈 ① Ⅳ ● ④ ② I Tugas 7. Assign... □ localhost/02_assignment/1-byvalue.php ④ ② A A ① + ① Sa = 20, $b = 15, $c = 5 $a = 10, $b = 10, $c = 5
```

2. Assignment by array Syntax 1:



Tampilan 1:

```
Andri Joko Sukma
```

Syntax 2:

```
PW Pemrograman Web V 9 main V
                                                                                                                                   24 Q ®
2-byarray1.php
                                                                                                                            ∆1 <u>%</u>5 ^ ∨
                                                                                                                                          // <u>pembuatan</u> array
           $nama = ["Andri", "Joko", "Sukma", "Rina", "Sari"];
                                                                                                                   (2) (9) (4) (9)
           // pengaksesan array
echo $nama[1]; //Joko
80
           echo $nama[2]; //Sukma
①
           echo $nama[3]; //Rina
ଫ
□ Pemrograman Web > M07 > Source Code > № 2-byarray2.php
                                                                                                 PHP: 8.2 11:3 LF UTF-8 🎊 4 spaces 🖆
```

Tampilan 2:



3. Assignment by reference Syntax 1:

Tampilan 1:

Syntax 2:

```
● ● ● PW Pemrograman Web ∨ 🍄 main ∨
                                                                                                                                                                                        24 Q 🕸
<?php
$a = 20;
$b = &$a;
                                                                                                                                                                             A2 ±3 ∧ ∨
                                                                                                                                                                                                  80
               echo "<br/>br />";
// <a href="https://echo"/br/>hasil</a> proses: $a = 20, $b = 20
               $a = $a + 5;
echo "\$a = $a, \$b = $b";
echo "<br/>br/>";
// hasil proses: $a = 25, $b = 25
℗
               $b = $b + 10;
echo "\$a = $a, \$b = $b";
<u>></u>
①
               ?>
လှ
□ Pemrograman Web > M07 > Source Code > Php 3-byreference2.php
```

Tampilan 2:

4. Aritmatik Syntax:

```
PW Pemrograman Web V 🍄 main V
                                                                                                                                     <?php
                                                                                                                             ▲1 <u>%</u>14 ^ ∨
                                                                                                                                            -6-
            $penjumlahan = 2 + 4;
           $pengurangan = 6 - 2;
$perkalian = 5 * 3;
           $pembagian = 15 / 3;
$modulus = 5 % 2;
80
            echo "Hasil: 2 + 4 = " . $penjumlahan."<br>";
           echo "Hasil: 6 - 2 = " . $pengurangan."<br>";
           echo "Hasil: 5 * 3 = " . *perkalian."<br>";
℗
           echo "Hasil: 15 / 3 = " . $pembagian."<br>";
           echo "Hasil: 5 % 2 = " . $modulus;
①
           ?>
လှ
□ Pemrograman Web > M07 > Source Code > Php 4-aritmatik.php
```

```
Hasil: 2 + 4 = 6
Hasil: 5 * 3 = 15
Hasil: 5 * 2 = 1
```

5. Presedensi Syntax:

Tampilan:



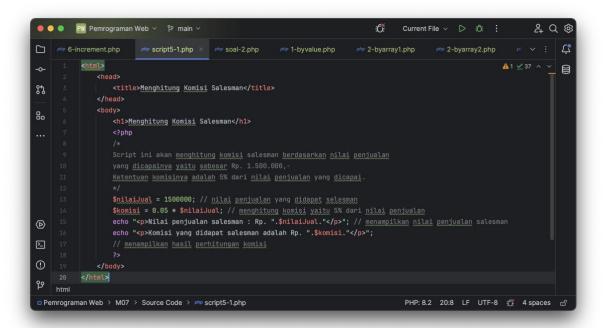
6. Inc/decrement Syntax:

Tampilan:



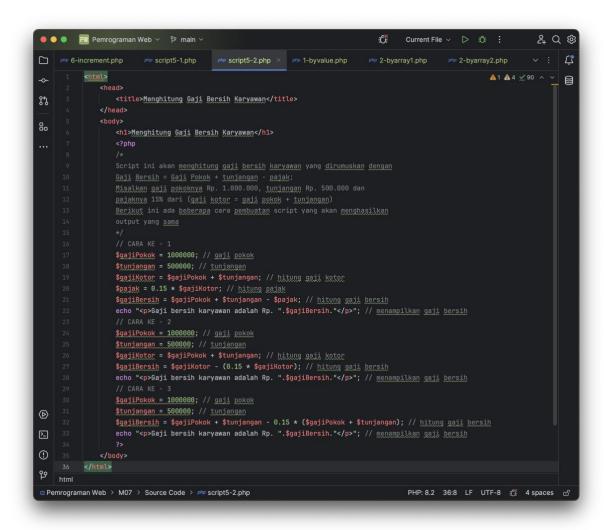
Studi Kasus:

1. Studi kasus 1 Syntax:



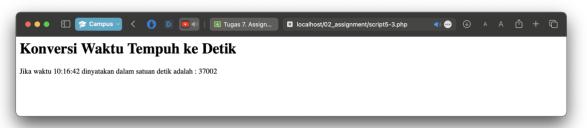


2. Studi kasus 2 Syntax:





3. Studi kasus 3 Syntax:



4. Studi kasus 4 Syntax:

```
24 Q ®
            Pemrograman Web 🗸 🤌 main 🗸
                                                                                           php script5-4.php ×
                                                                                                                                                                  <title>Konversi jumlah detik ke satuan jam-menit-detik</title>
80
                       <h1>Konversi jumlah detik ke satuan jam-menit-detik</h1>
                       Script ini merupakan kebalikan dari script5-3.php
                       Script ini akan <u>mengkonversi</u> waktu yang <u>diketahui dalam satuan detik</u> ke <u>dalam satuan jam-menit-detik</u>.
                       Diketahui waktu dalam detik adalah 15789 detik, akan dikonyersi ke
bentuk × jam, y menit dan z detik
                       // mencari waktu dalam jam
$sisa = $totalDetik % 3600;
                       // sisa dari perhitungan jam digunakan untuk menghitung menitnya
                       $totalDetik = $sisa;
$sisa = $totalDetik % 60;
                       $sisa = $totalDetik % 1;
                       $dalamDetik = ($totalDetik - $sisa) / 1;
echo "Hasil konversinya adalah : ".$dalamJam." jam :
Ð
①
□ Pemrograman Web > M07 > Source Code > php script5-4.php
                                                                                                                   PHP: 8.2 31:8 LF UTF-8 🏌 4 spaces 🗊
```



5. Studi kasus 5 Syntax:



Soal:

Ada seorang nasabah bank yang menabung di bank X dengan saldo awal Rp.

 1.000.000,-. Bank X menerapkan kebijakan bunga 0,25% perbulan dari saldo awal tabungan. Hitunglah jumlah saldo akhir nasabah tersebut setelah 11 bulan.
 Lengkapilah script berikut ini untuk mengerjakan kasus ini!
 Jawaban:

Syntax:



2. Ibu ingin mengambil uang sejumlah Rp. 1.575.250,- yang dimilikinya di sebuah bank. Misalkan pada saat itu uang pecahan yang berlaku adalah Rp. 100.000,-; Rp. 50.000,-; Rp. 20.000,-; Rp. 5.000,-; Rp. 100,- dan Rp. 50. Dengan menggunakan script PHP, tentukan banyaknya masing-masing uang pecahan yang diperoleh ibu tadi!

Keterangan:

 $a \rightarrow variable$ yang menyatakan jumlah pecahan Rp. 100.000,-

 $b \rightarrow variable$ yang menyatakan jumlah pecahan Rp. 50.000,-

\$c → variable yang menyatakan jumlah pecahan Rp. 20.000,-

 $d \rightarrow variable$ yang menyatakan jumlah pecahan Rp. 5.000,-

 $\$e \rightarrow variable$ yang menyatakan jumlah pecahan Rp. 100,-

 $f \rightarrow variable$ yang menyatakan jumlah pecahan Rp. 50,-

Jawaban:

Syntax:

```
● ● ● PW Pemrograman Web ∨ 🍄 main ∨
                                                                                                                                                       24 Q ®
                                                                       php soal-2.php × php soal-1.php
                                                                                                                                              A1 ± 49 ∧
              <?php
                                                                                                                                                                $jumlahUang = 1575250;
             $a = intval( value: $jumlahUang / 190000); // <u>Jumlah pecahan</u> Rp. 100.000
$jumlahUang %= 100000; // <u>Sisa yang setelah menghitung pecahan</u> Rp. 100.000
80
             $jumlahUang %= 50000; // Sisa uang setelah menghitung pecahan Rp. 50.000
             $c = intval( value: $jumlahUang / 20000); // Jumlah pecahan Rp. 20.000
$jumlahUang %= 20000; // Sisa wang setelah menghitung pecahan Rp. 20.000
             $d = intval( value: $jumlahUang / 5000); // Jumlah pecahan Rp. 5.000
             $jumlahUang %= 5000; // Sisa wang setelah menghitung pecahan Rp. 5.000
             $jumlahUang %= 100; // Sisa wang setelah menghitung pecahan Rp. 100
             $f = intval( value: $jumlahUang / 50); // Jumlah pecahan Rp. 50
℗
<u>></u>
လှ
                                                                                                                PHP: 8.2 27:3 LF UTF-8 🏌 4 spaces 🖆
□ Pemrograman Web > M07 > Source Code > php soal-2.php
```

```
Jumlah Rp. 100.000 : 15 lembar Jumlah Rp. 50.000 : 1 lembar Jumlah Rp. 50 : 1 koin
```