

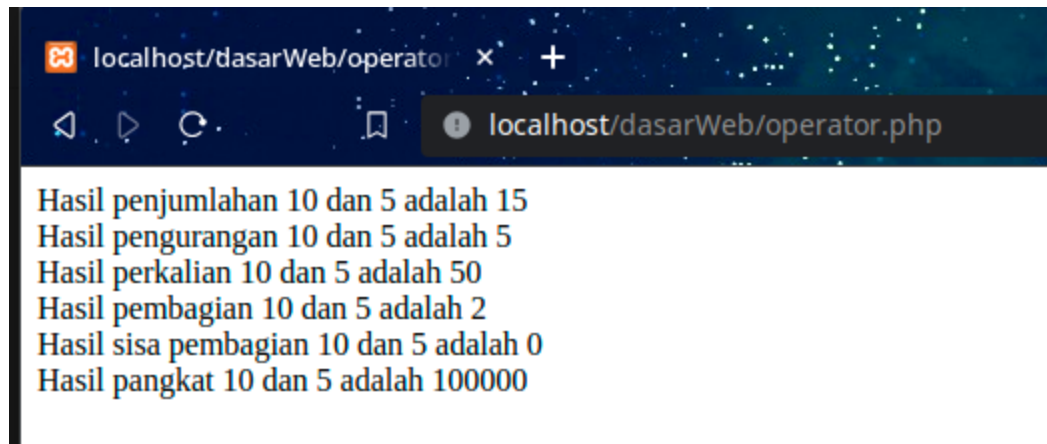
Week 5

▼ Subject	Website Design and Programming
▼ Lecturer	Bagas Satya Dian Nugraha ST. MT.
▼ Type	Assignment
▼ Semester	Semester 3
📅 Time	@September 26, 2023

jobsheet 5

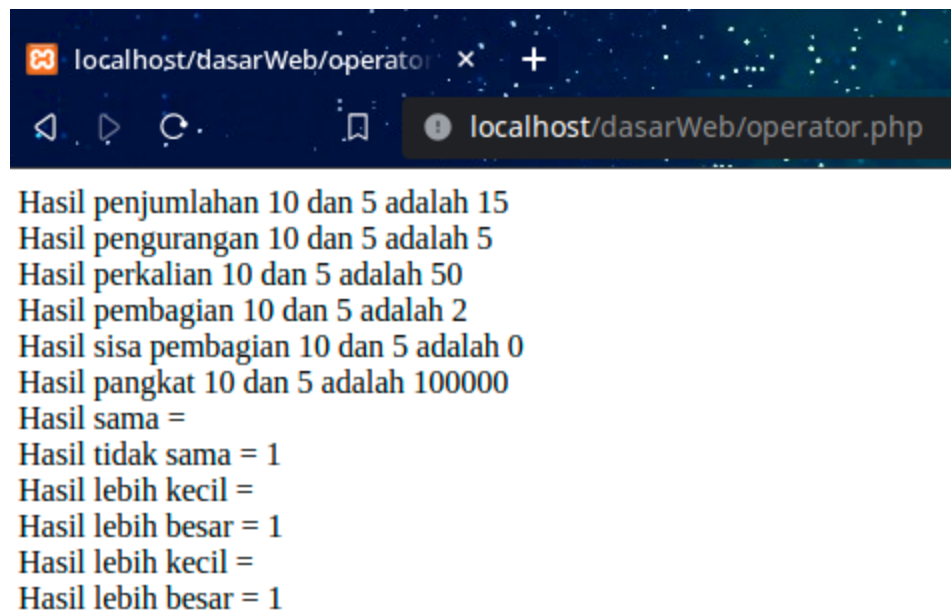
practicum 1

1. the variables in php are determined using `$`, we can create lots of datatype using it, in that file, we determine as number and boolean, there are also another variables that isn't using `$` such as `echo` for output a text and `define` that can be called later
2. based on what we already create, there are several usage for `$`, where we can determine number, text, do some mathematics, check what kind of variables that we using (`var_dump`), and array
3. number 3(s)
 - 3.1 result



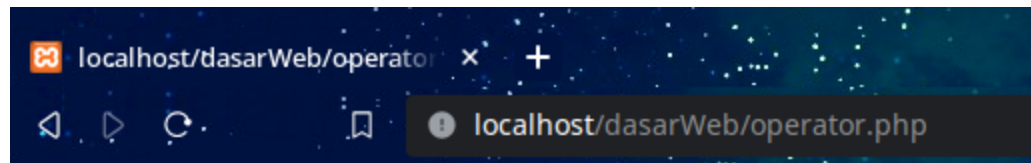
it shows what the operator does

3.2 result



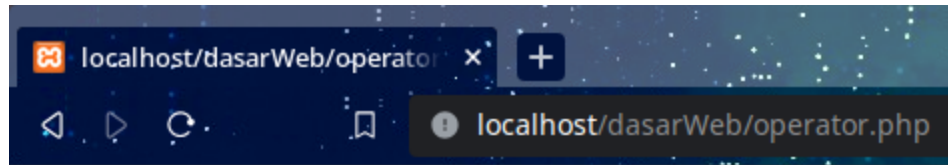
it shows whether the answer is true or not, while in this case if the equation is true, it written as **1** where if it isn't, it writes nothing

3.3 result



based on what printed in the web, we can see weird output on by the code due to we don't have anything to use the operator with

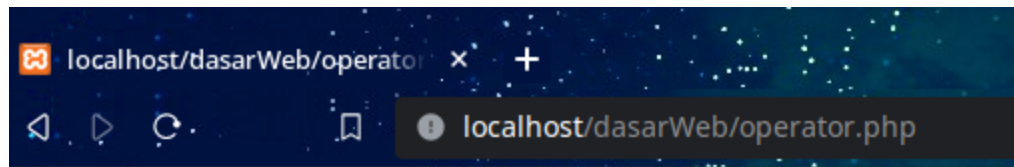
3.4 result



Hasil penjumlahan 10 dan 5 adalah 15
Hasil pengurangan 10 dan 5 adalah 5
Hasil perkalian 10 dan 5 adalah 50
Hasil pembagian 10 dan 5 adalah 2
Hasil sisa pembagian 10 dan 5 adalah 0
Hasil pangkat 10 dan 5 adalah 100000
Hasil sama =
Hasil tidak sama = 1
Hasil lebih kecil =
Hasil lebih besar = 1
Hasil lebih kecil =
Hasil lebih besar = 1
Hasil and = 1
Hasil or = 1
Hasil not a =
Hasil not b =
Hasil dari \$a += \$b adalah 15
Hasil dari \$a -= \$b adalah 10
Hasil dari \$a *= \$b adalah 50
Hasil dari \$a /= \$b adalah 10
Hasil dari \$a %= \$b adalah 0

the operator is basically (for example +=) is `$a = $a + $b` and so on

3.5 result



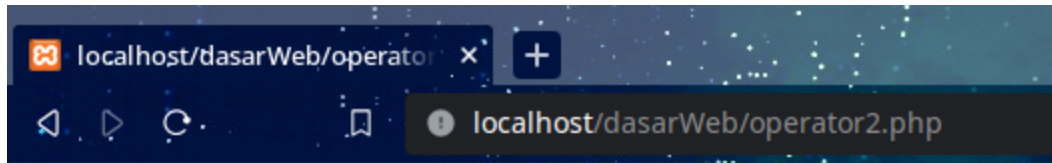
Hasil penjumlahan 10 dan 5 adalah 15
Hasil pengurangan 10 dan 5 adalah 5
Hasil perkalian 10 dan 5 adalah 50
Hasil pembagian 10 dan 5 adalah 2
Hasil sisa pembagian 10 dan 5 adalah 0
Hasil pangkat 10 dan 5 adalah 100000
Hasil sama =
Hasil tidak sama = 1
Hasil lebih kecil =
Hasil lebih besar = 1
Hasil lebih kecil =
Hasil lebih besar = 1
Hasil and = 1
Hasil or = 1
Hasil not a =
Hasil not b =
Hasil dari \$a += \$b adalah 15
Hasil dari \$a -= \$b adalah 10
Hasil dari \$a *= \$b adalah 50
Hasil dari \$a /= \$b adalah 10
Hasil dari \$a %= \$b adalah 0
Hasil identik =
Hasil tidak identik = 1

same as before, if the equation is right, it writes as `1` while if it isn't it writes as nothing

3.6 code and result

```
<?php
$kursi = 45;
$pelanggan = 28;

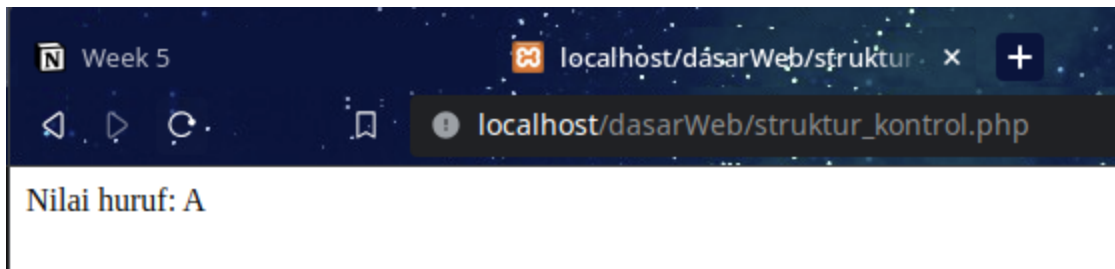
echo 'Sisa kursi yang tersedia adalah ' .
(($kursi - $pelanggan)/$kursi * 100) .
'% dari keseluruhan kursi';
?>
```



Sisa kursi yang tersedia adalah 37.77777777778% dari keseluruhan kursi

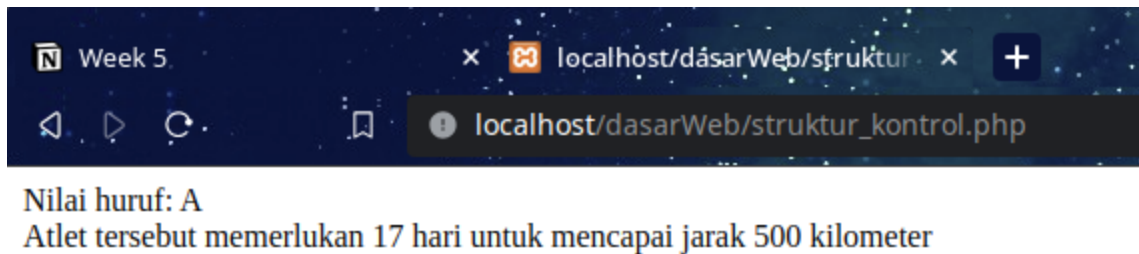
4. number 4(s)

4.1 result



it shows the result as A since the number is 92

4.2 result



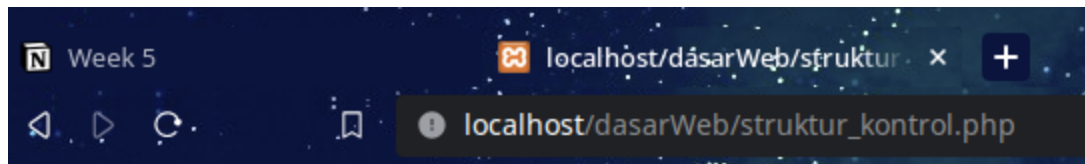
as the loops counts, it shows as 17 days

4.3 result



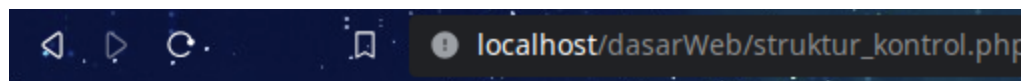
same as before, just using different loop, this one using `for`

4.4 result



same as well, but using `foreach`

4.5 result



Nilai 85 (Lulus)
Nilai 92 (Lulus)
Nilai 58 (Tidak lulus)
Nilai 64 (Lulus)
Nilai 90 (Lulus)
Nilai 55 (Tidak lulus)
Nilai 88 (Lulus)
Nilai 79 (Lulus)
Nilai 70 (Lulus)
Nilai 96 (Lulus)

it loops all the value and checks if the value is less than 60 or not, if it less it shows as (Tidak lulus)

4.6 code & result

```
<?php  
$nilai = [85, 92, 78, 64, 90, 75, 88, 79, 70, 96];
```

```

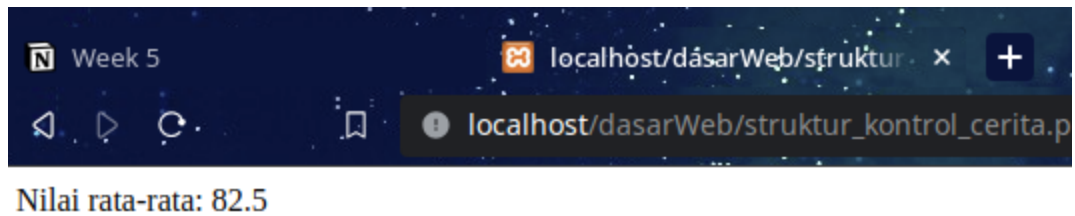
sort($nilai);

array_shift($nilai);
array_shift($nilai);
array_pop($nilai);
array_pop($nilai);

$total = array_sum($nilai);
$jumlah = count($nilai);
$rataRata = $total / $jumlah;

echo "Nilai rata-rata: $rataRata";
?>

```



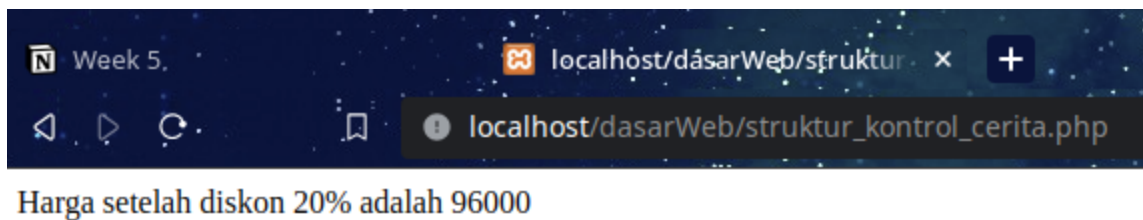
4.7 code & result

```

<?php
$produk = 120000;
if ($produk > 100000){
    $produk = (1 - 0.2) * $produk;
}

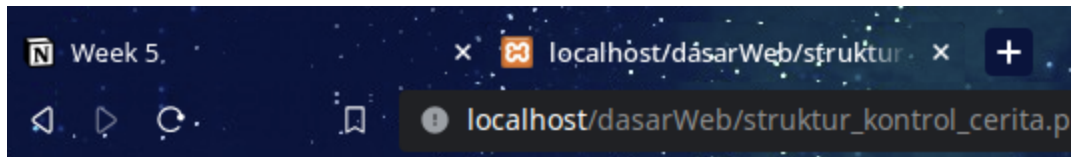
echo "Harga setelah diskon 20% adalah $produk";
?>

```

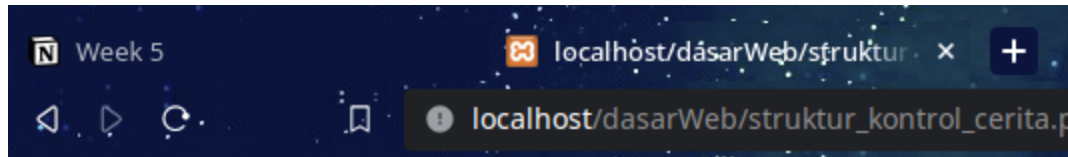


4.8 code & result


```
<?php
$poin = 405;
echo "Total skor pemain adalah: $poin <br>";
$hadiah = ($poin > 500) ? "Ya" : "Tidak";
echo "Apakah pemain mendapatkan hadiah tambahan? $hadiah";
?>
```



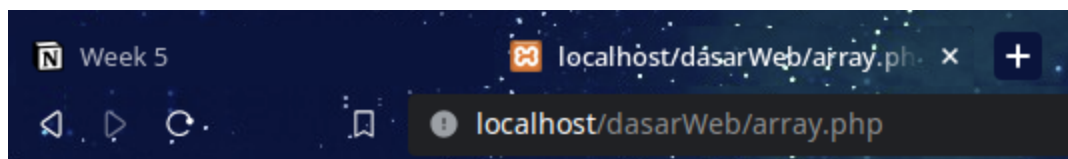
Total skor pemain adalah: 505
Apakah pemain mendapatkan hadiah tambahan? Ya



Total skor pemain adalah: 405
Apakah pemain mendapatkan hadiah tambahan? Tidak

5. number 5(s)

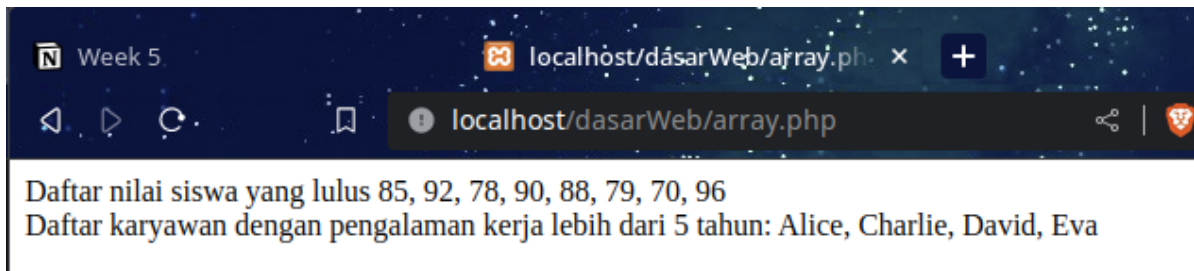
5.1 result



Daftar nilai siswa yang lulus 85, 92, 78, 90, 88, 79, 70, 96

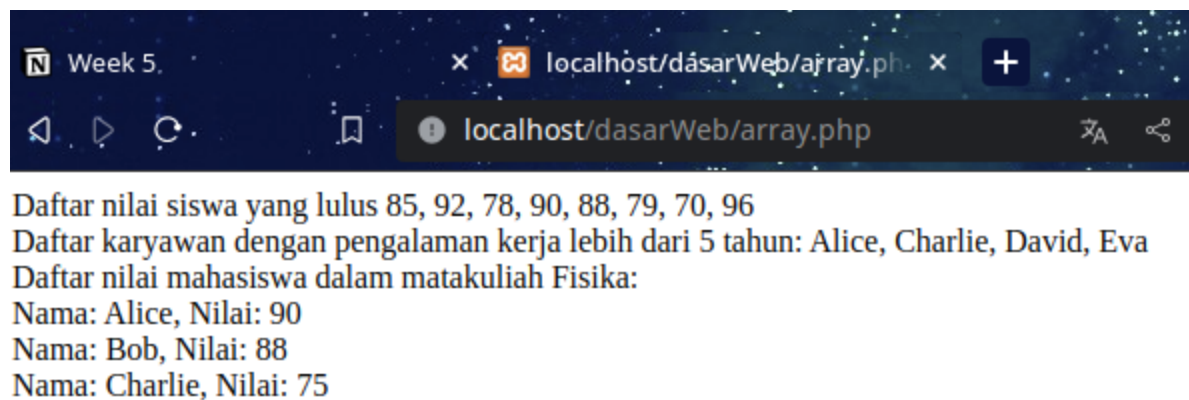
it shows all the value that passed

5.2 result



it shows all the worker that has more than 5 years of experience

5.3 result



5.4 code & result

```
<?php
$siswa = [
    ['Alice', 85],
    ['Bob', 92],
    ['Charlie', 78],
    ['David', 64],
    ['Eva', 90],
];

$jumlahNilai = 0;

foreach ($siswa as $nilai){
    $jumlahNilai += $nilai[1];
}
$rataRata = $jumlahNilai / count($siswa);
echo "Nilai rata-rata: $rataRata";

echo "<br>";
```

```
foreach ($siswa as $nilai){  
    if ($nilai[1] > $rataRata) {  
        echo "Nama: {$nilai[0]}, Nilai: {$nilai[1]} <br>";  
    }  
}  
?>
```

