

LAPORAN PRAKTIKUM

DESAIN PEMROGRAMAN WEB

PHP



2022

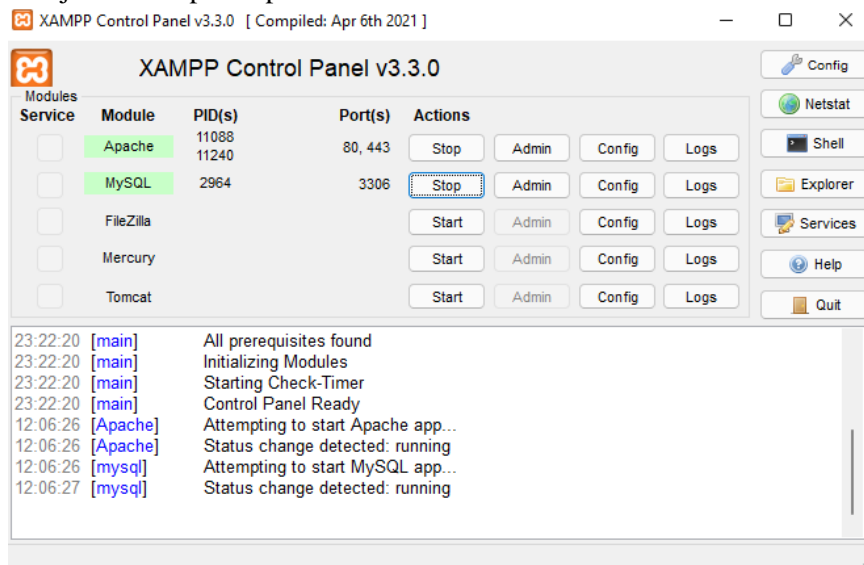
Praktikum

[2131710100]

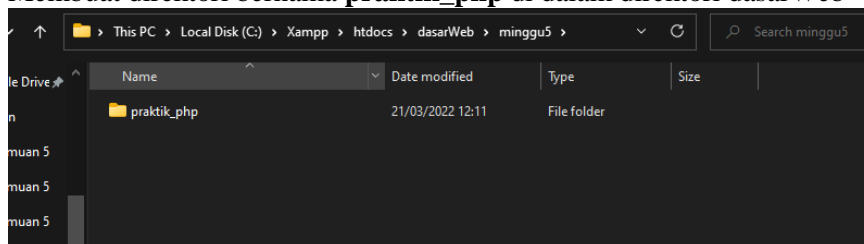
[LAITA ZIDAN]

[1F_D3 – MANAJEMEN INFORMATIKA]

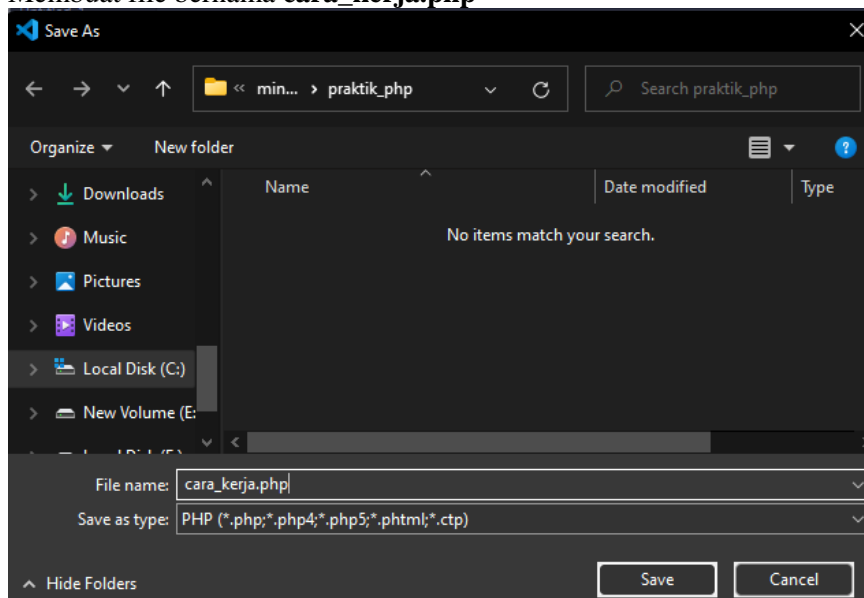
1. Menjalankan Apache pada XAMPP



2. Membuat direktori bernama **praktik_php** di dalam direktori dasarWeb



3. Membuat file bernama **cara_kerja.php**



4. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **cara_kerja.php**

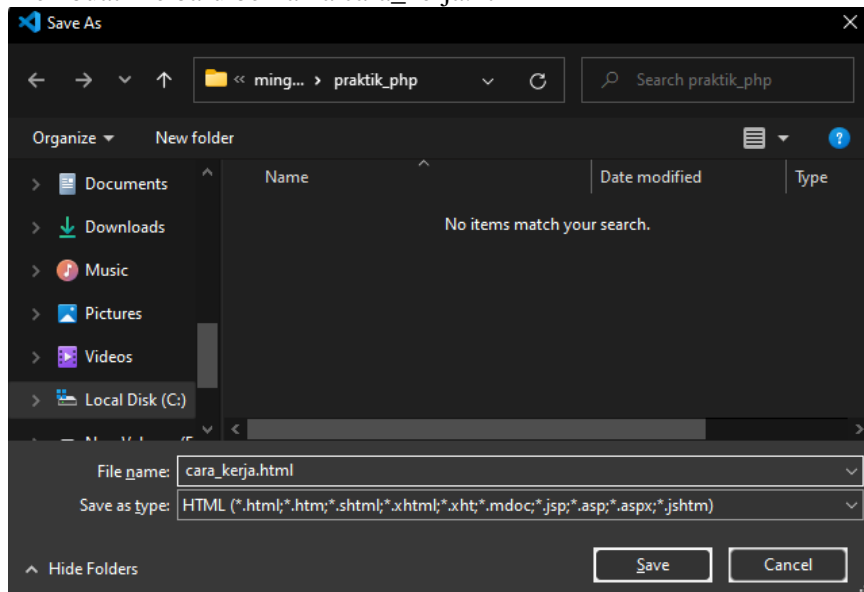


```

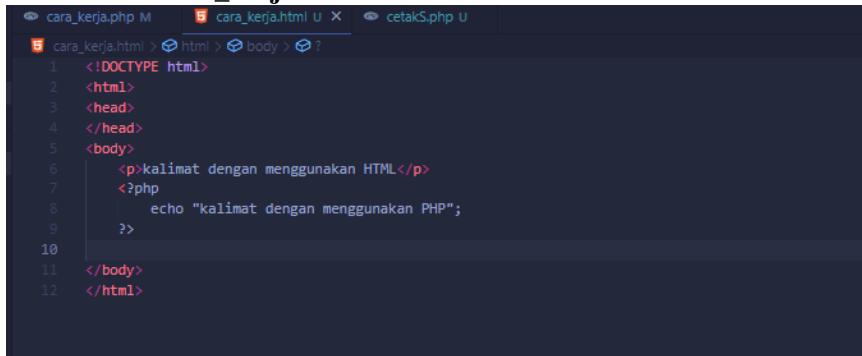
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 </head>
5 <body>
6 <p>kalimat dengan menggunakan HTML</p>
7 <?php
8     echo "kalimat dengan menggunakan PHP";
9 >
10 </body>
11 </html>

```

5. Membuat file baru bernama cara_kerja.html



6. Mengsalin kode program yang ada di file **cara_kerja.php** seperti gambar dibawah ini kedalam file **cara_kerja.html**

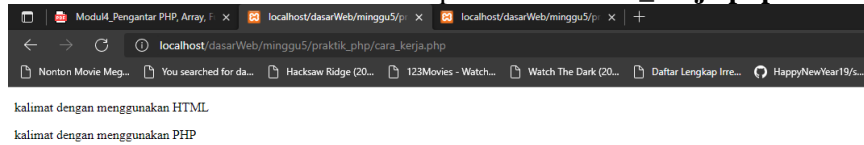


```

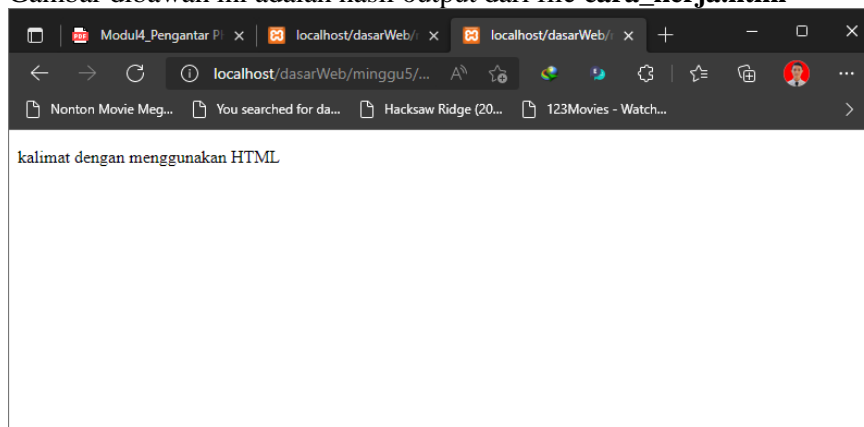
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 </head>
5 <body>
6 <p>kalimat dengan menggunakan HTML</p>
7 <?php
8     echo "kalimat dengan menggunakan PHP";
9 >
10 </body>
11 </html>

```

7. Gambar dibawah ini adalah hasil output dari file **cara_kerja.php**



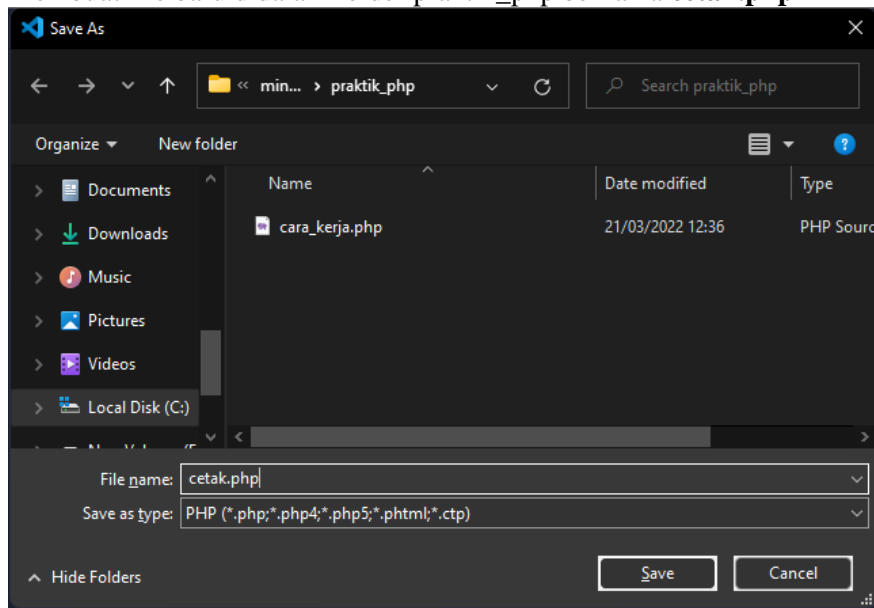
8. Gambar dibawah ini adalah hasil output dari file **cara_kerja.html**



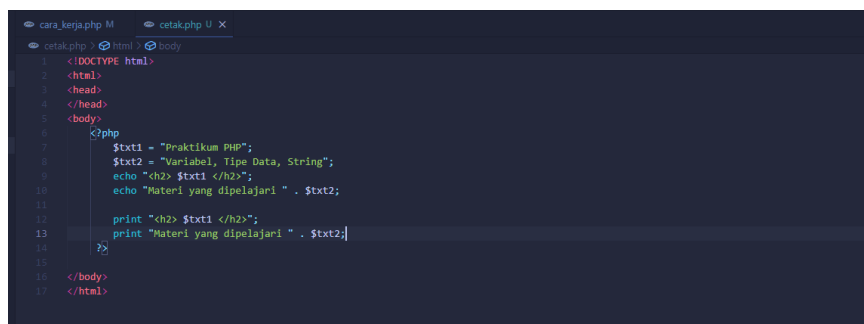
9. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan dengan bahasa anda sendiri cara kerja web server setelah menjalankan kedua kode program tersebut(soal no 1)
 Pada kode program di file **cara_kerja.php** tag html dapat berjalan di file php tersebut tetapi sebaliknya ketika mengetikkan sintaks php ke dalam file html tidak dapat berjalan atau tidak kebaca pada file html tersebut.

Praktikum Bagian 2. Echo dan Print

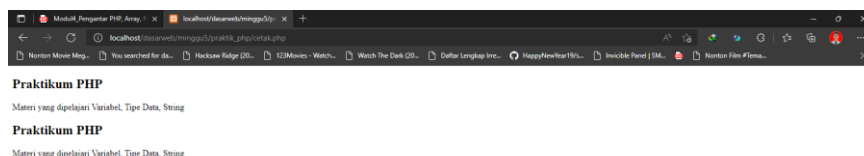
1. Membuat file baru didalam folder praktik_php bernama **cetak.php**



2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **cetak.php**



3. Gambar diawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas “file **cetak.php**”

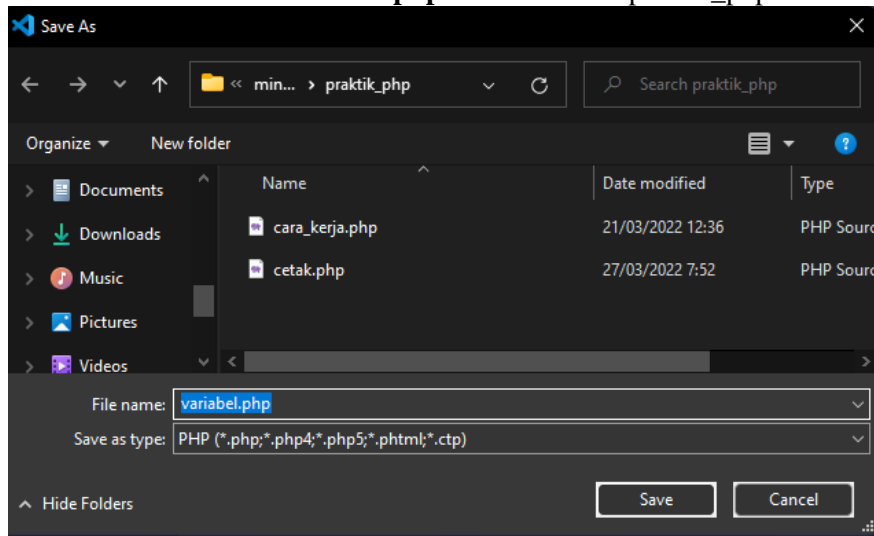


4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 2)

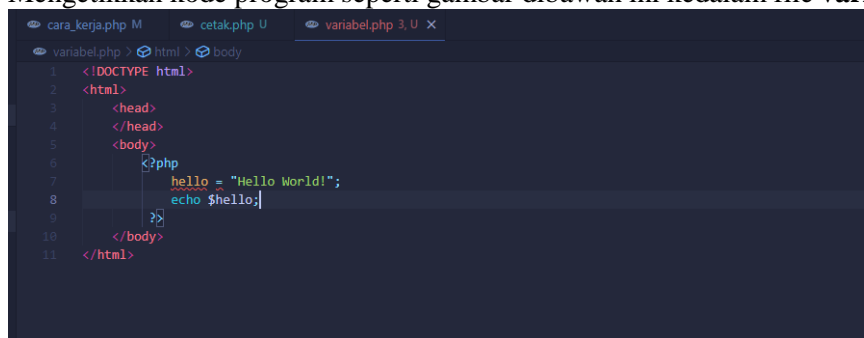
Fungsi print dan echo adalah sama sama untuk menampilkan teks ke layar. Untuk tanda titik “.” setelah isi parameter pada echo dan print memiliki fungsi sebagai menambahkan dua teks di php.

Praktikum Bagian 3. Variabel

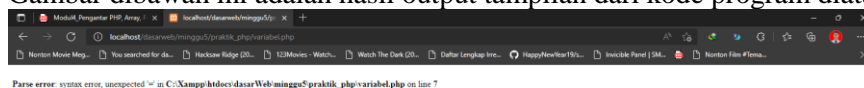
1. Membuat file bernama **variabel.php** didalam folder praktik_php.



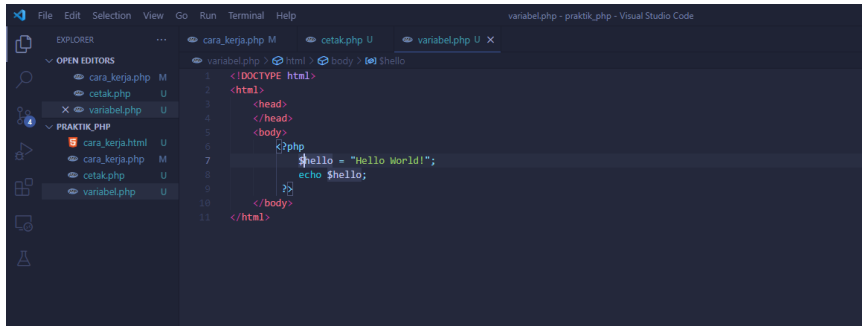
2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **variabel.php**



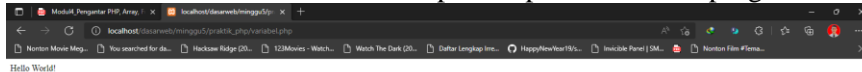
3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



4. Memodifikasi kode program diatas dengan menambahkan tanda “\$” pada baris ke 7, sehingga menjadi seperti ini.



5. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.

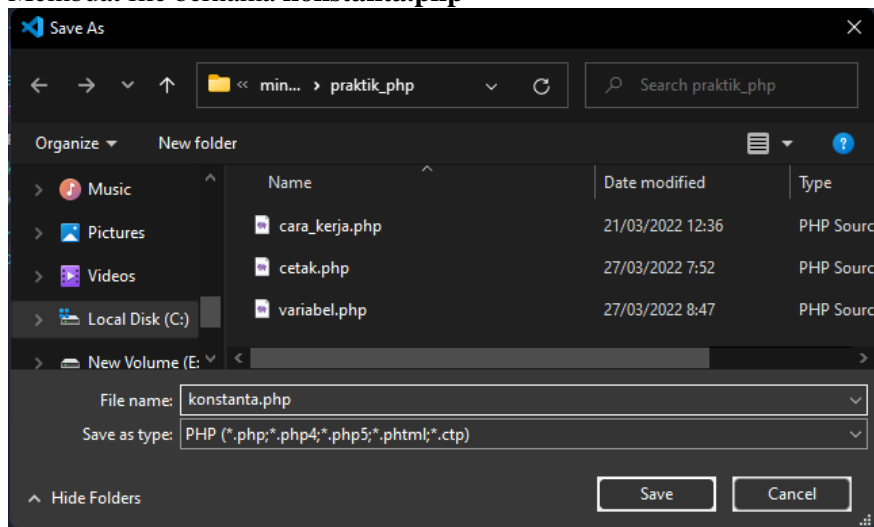


6. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 3)

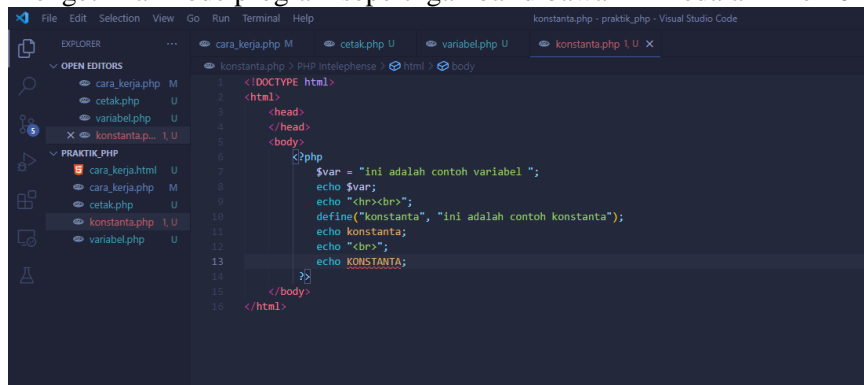
Pada saat membuat variabel bernama “hello” tanpa diawali dengan tanda “\$” didepannya maka pada saat kode program tersebut dijalankan terjadi sebuah pesan error pada kode program tersebut yang mana pesannya seperti gambar pada nomer 3 diatas. Dan ketika menambahkan tanda “\$” didepannya maka pada saat kode program tersebut dijalankan tidak terjadi error dan akan mencetak sebuah teks di layar seperti gambar pada nomer 5. Jadi kesimpulannya adalah ketika ingin membuat sebuah variabel di php harus diawali dengan tanda “\$” kemudian diikuti dengan nama variabelnya agar kode program tersebut berjalan lancar atau tidak terjadi error.

Praktikum Bagian 4. Konstanta

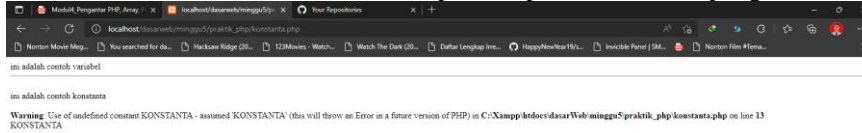
1. Membuat file bernama **konstanta.php**



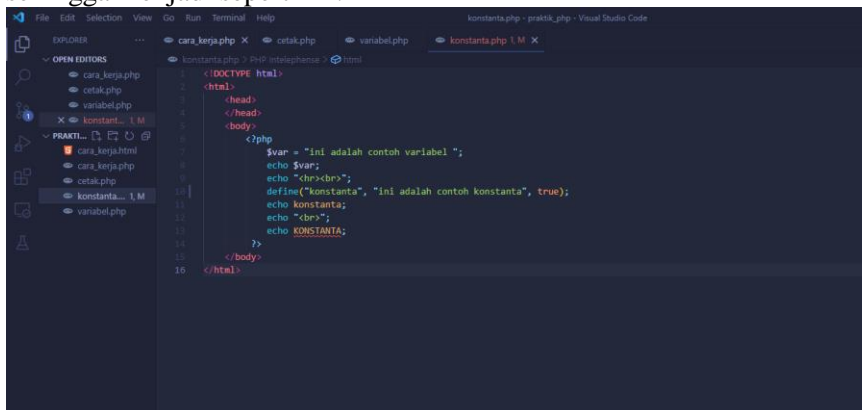
2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **konstanta.php**



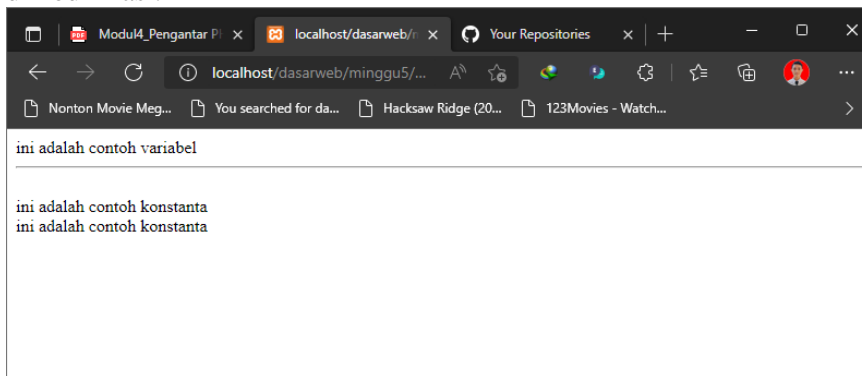
3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



4. Memodifikasi kode program diatas dengan menambahkan parameter “true” pada baris ke 10, sehingga menjadi seperti ini.



5. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas setelah dimodifikasi.

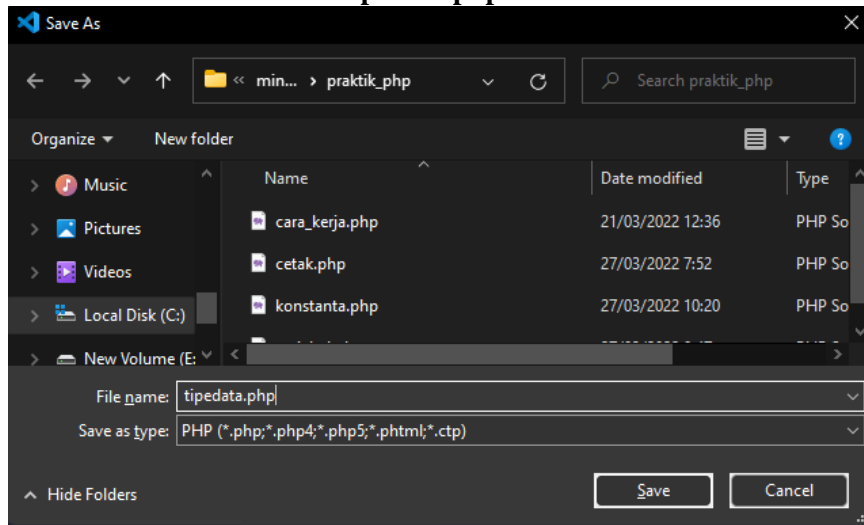


6. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 4)

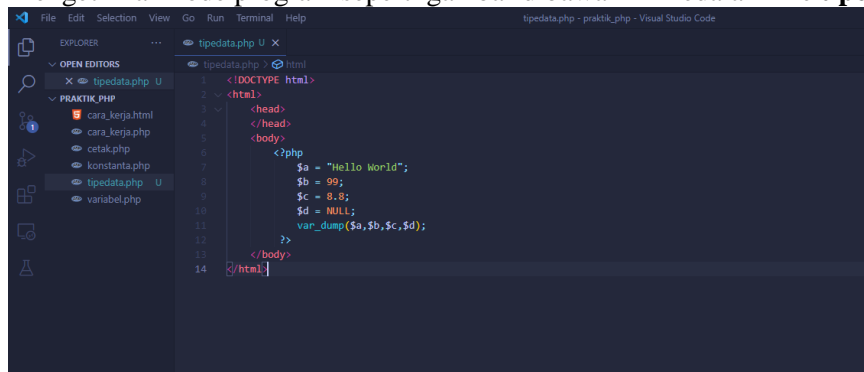
Pada kode program pertama sebelum dimodifikasi(nomer 2) terjadi eror pada line 13 karena constant ‘KONSTANTA’ tersebut tidak terdefenisi karena secara default bernilai false yang mana dalam menulis nama konstanta nya harus memperhatikan / sesuai dengan penulisannya kapital/tidaknya jika memanggilnya. Sedangkan pada kode program modifikasi(nomer 4) tidak terjadi eror karena pada parameter case-sensitive pada konstanta diberi nilai “true” yang mana tidak perlu memperhatikan penulisan kapital/tidaknya karena nilai nya bernilai “true”.

Praktikum Bagian 5. Tipe Data

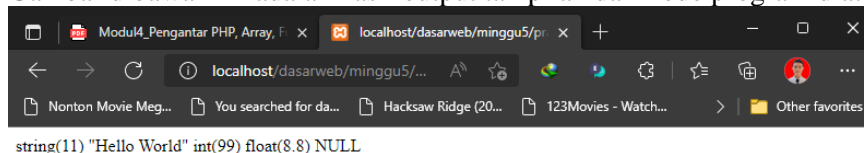
1. Membuat file baru bernama **tipedata.php**



2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **tipedata.php**



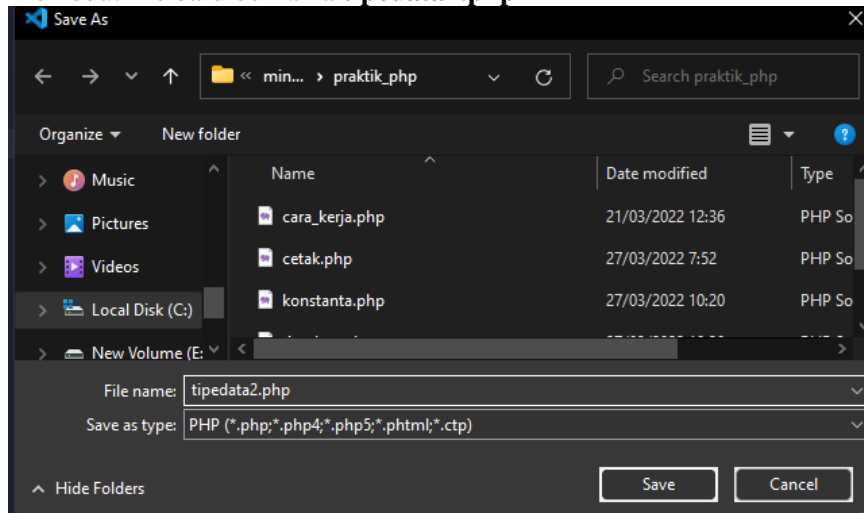
3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



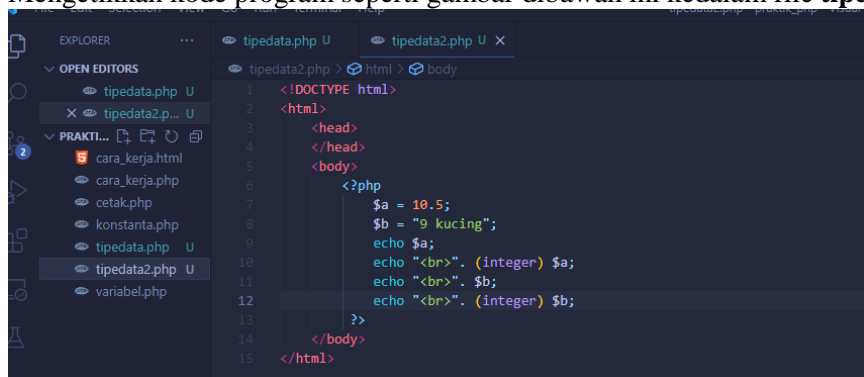
4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 5)

Pada kode program diatas(nomer 2) tipe data string ditandai dengan tanda petik ganda(“ ”), tipe data integer adalah bilangan bulat, tipe data float adalah bilangan pecahan yang mengandung angka desimal dibelakang koma, untuk NULL menunjukkan sebuah variabel tidak memiliki nilai/data. Dan untuk **var_dump** berfungsi untuk memberikan informasi tidak hanya apa yang ditampilkan saja tetapi juga memberikan informasi tipe data variabel nya dan ukuran atau panjang elemen nya tipe data variabel tersebut.

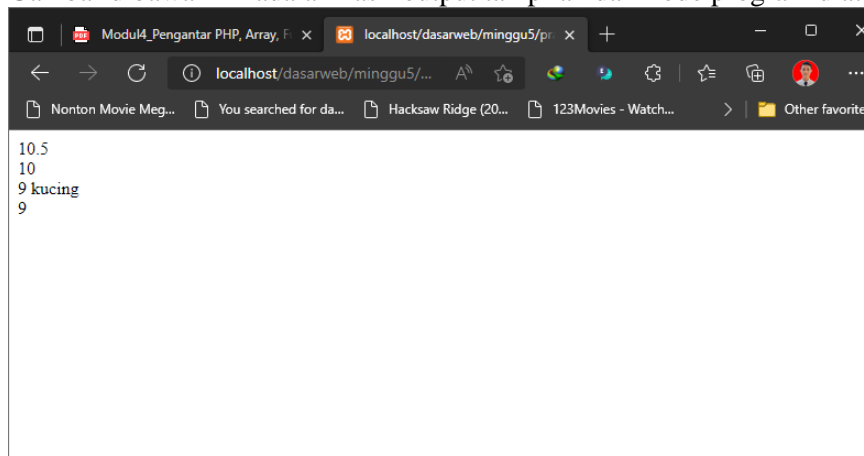
5. Membuat file baru bernama **tipedata2.php**



6. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **tipedata2.php**



7. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.

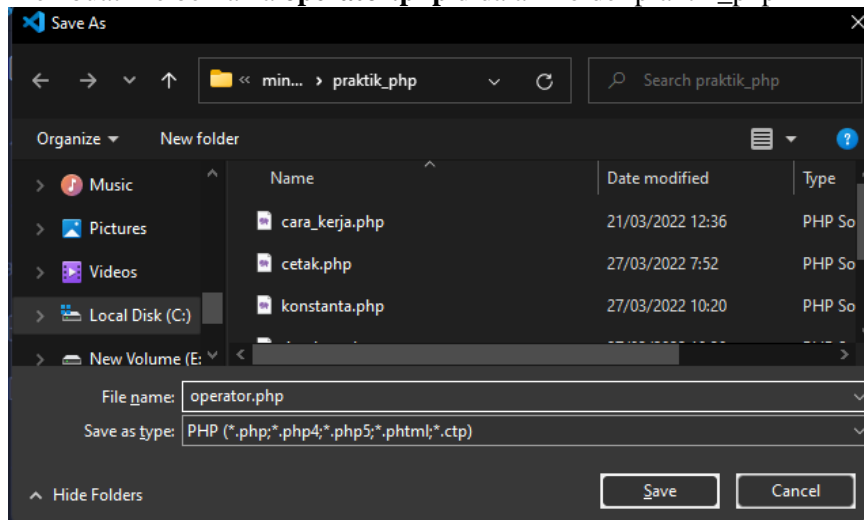


8. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 6)

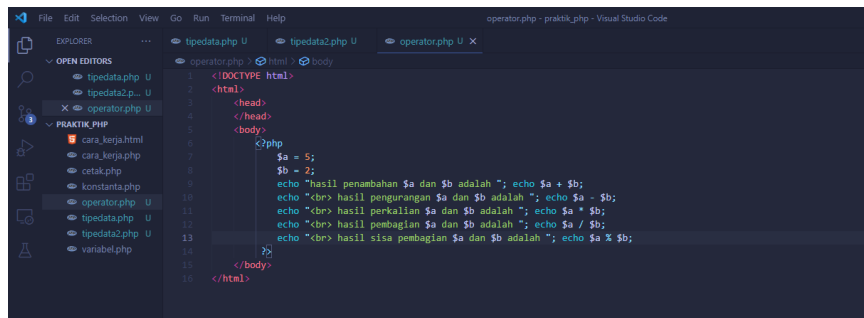
Sintaks (**tipe data**) yang terletak didepan nama variabel yang akan di cetak ke layar menggunakan echo berfungsi untuk mengambil nilai sesuai dengan tipe data yang diisikan didalam kurung tersebut dari variabel yang akan di cetak ke layar. Contohnya dari kode program diatas **echo "
". (integer) \$b;** akan mengambil nilai bertipe integer dari variabel **b** untuk di cetak ke layar.

Praktikum Bagian 6. Operator

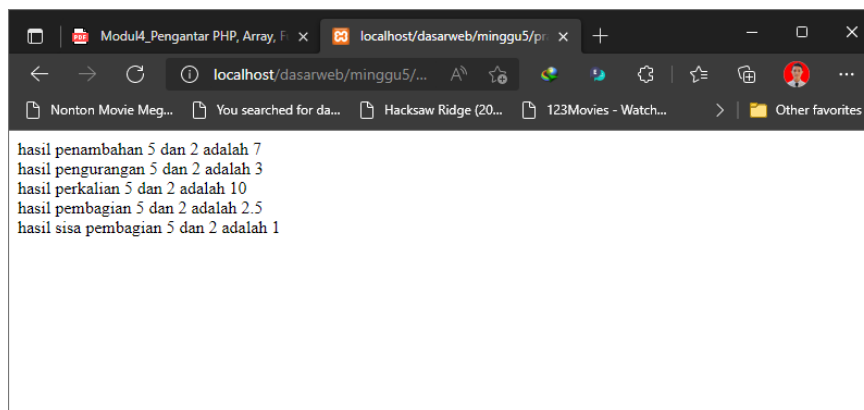
1. Membuat file bernama **operator.php** didalam folder praktik_php



2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **operator.php**



3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 7)

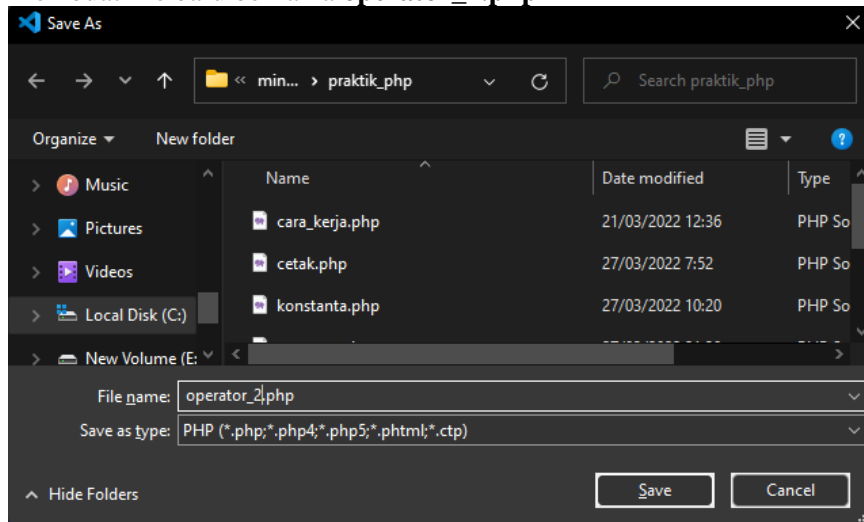
Operator '+' digunakan untuk menambahkan bilangan

Operator '-' digunakan untuk mengurangi bilangan

Operator '/' digunakan untuk membagi bilangan

Operator '%' digunakan untuk mengetahui sisa bagi dari bilangan

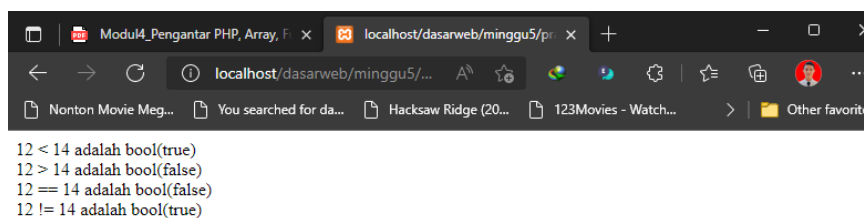
5. Membuat file baru bernama **operator_2.php**



6. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **operator_2.php**



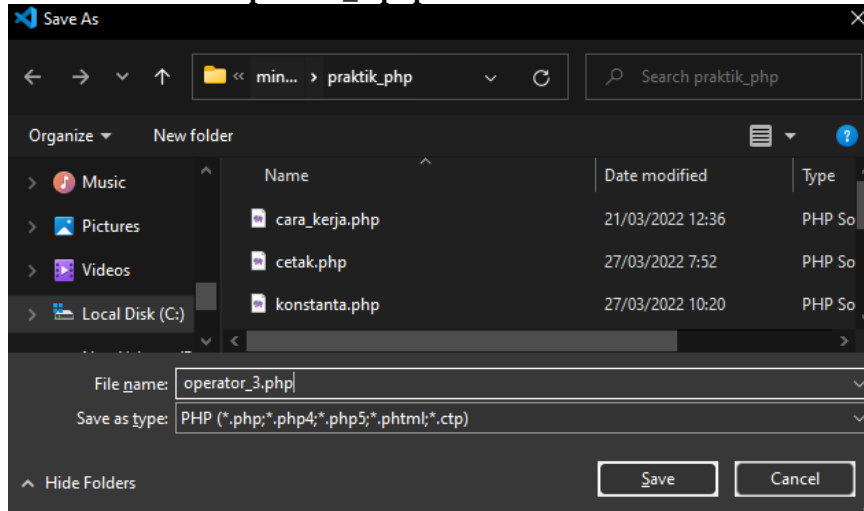
7. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



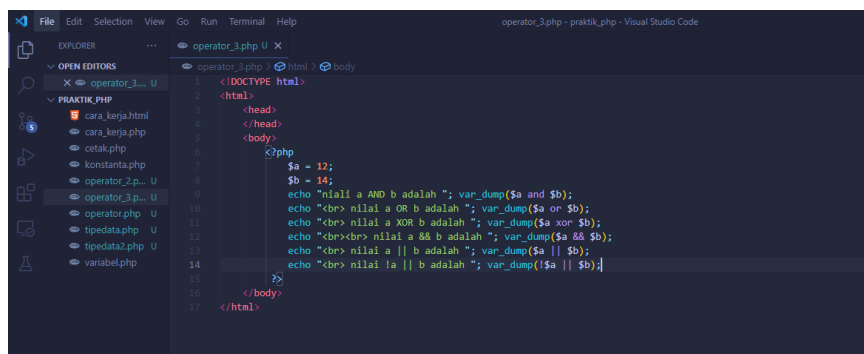
8. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 8)

Var_dump pada kode program tersebut(no 6) berfungsi memberikan informasi hasil operasi dari boolean. 12 < 14 (true), 12 > 14 (false), 12 == 14 (false), 12 != 14(true)

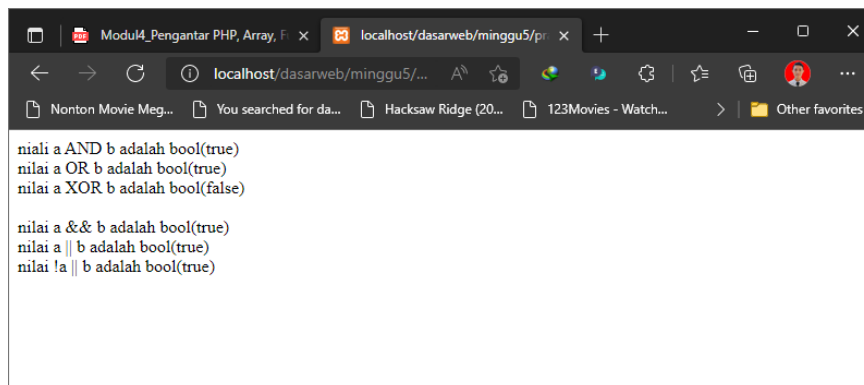
9. Membuat file baru **operator_3.php**



10. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **operator_3.php**



11. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.

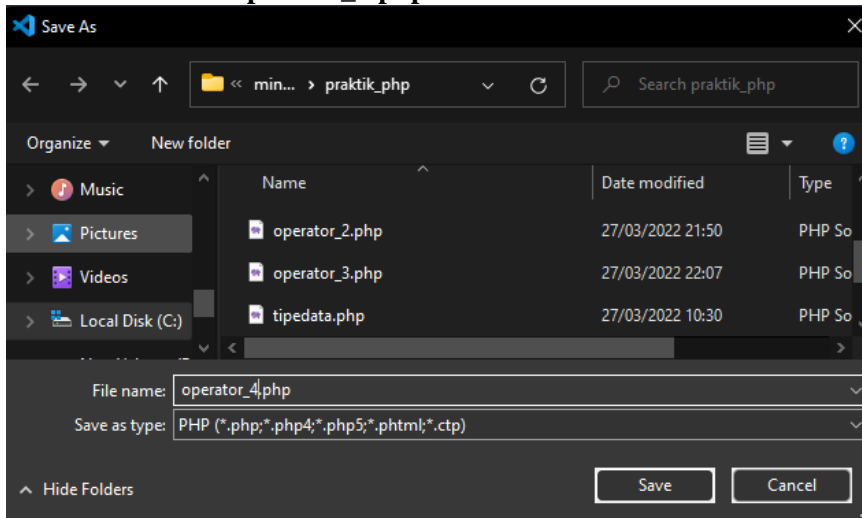


12. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 9)

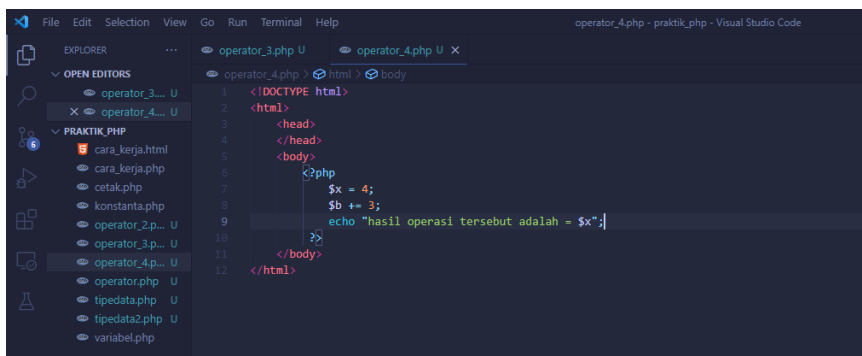
Var_dump pada kode program tersebut(no 6) berfungsi memberikan informasi hasil operasi dari boolean. Logika 'and' pada kode program diatas bernilai benar karena nilai dari kedua variabel tersebut bernilai benar. Logika 'or' pada kode program diatas bernilai benar karena salah satu nilai dari kedua variabel tersebut bernilai benar. Logika 'xor' pada kode program diatas bernilai salah karena nilai dari kedua variabel tersebut bernilai salah. Operator '&&'

sama dengan logika 'AND'. Operator '||' sama dengan logika 'or'. Operator '!' sama dengan logika 'NOT'.

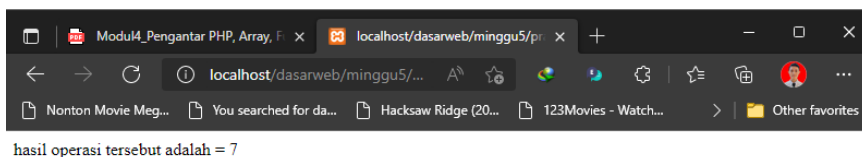
13. Membuat file baru **operator_4.php**



14. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **operator_4.php**



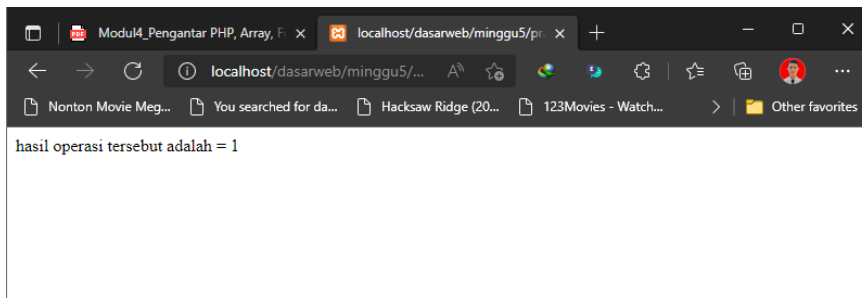
15. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



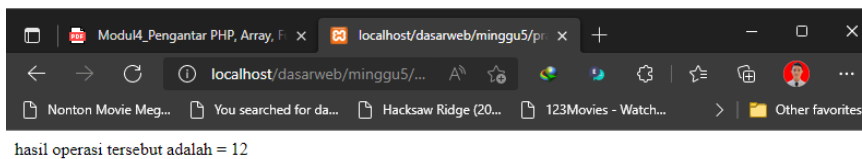
16. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 10)

Variabel 'b' pada kode program diatas terdapat operator '+=' yang berfungsi untuk menambahkan nilai variabel 'x' yang semula 4 menjadi 7.

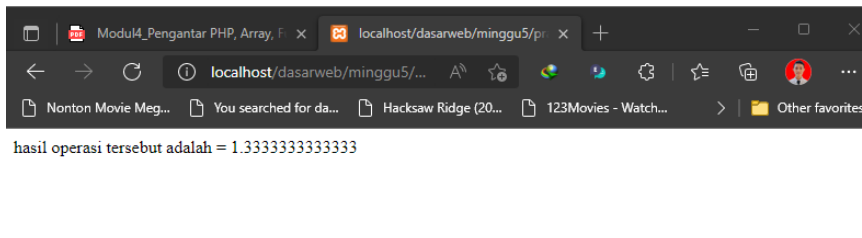
17. hasil output tampilan dari kode program yang dimodifikasi dengan mengganti operator ‘+=’ ke ‘-=’



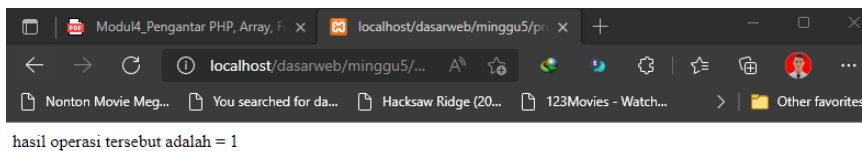
18. hasil output tampilan dari kode program yang dimodifikasi dengan mengganti operator ‘+=’ ke ‘*='



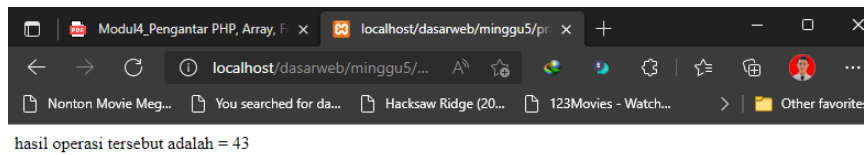
19. hasil output tampilan dari kode program yang dimodifikasi dengan mengganti operator ‘+=’ ke ‘/=’



20. hasil output tampilan dari kode program yang dimodifikasi dengan mengganti operator ‘+=’ ke ‘%='



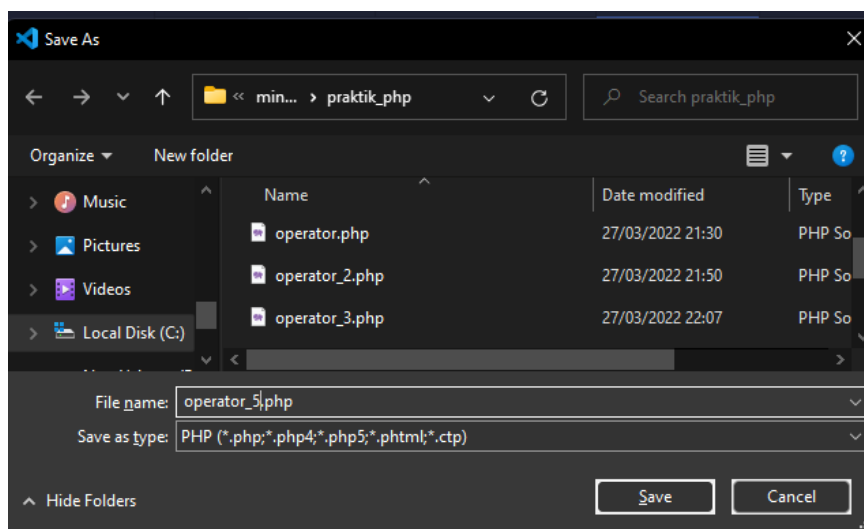
21. hasil output tampilan dari kode program yang dimodifikasi dengan mengganti operator ‘+=’ ke ‘.=’



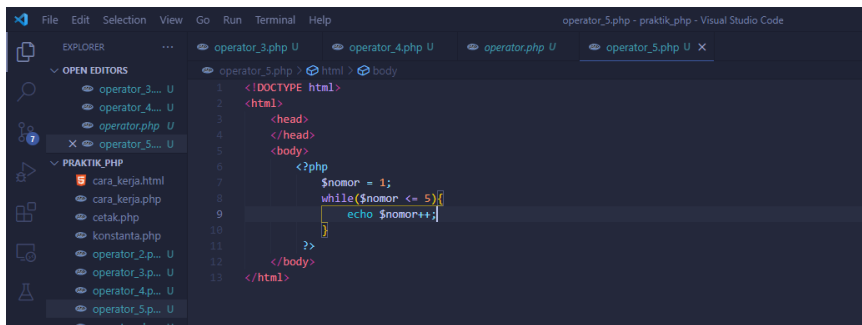
22. Amati hasil dari operator-operator pada langkah diatas, lalu simpulkan hasil pengamatanmu(soal 11)

Operator ‘-=’ yang berfungsi untuk mengurangi nilai variabel ‘x’ dengan variabel ‘b’ yang menghasilkan nilai 1. Operator ‘*=’ yang berfungsi untuk mengkali nilai variabel ‘x’ dengan variabel ‘b’ yang menghasilkan nilai 12. Operator ‘/=’ yang berfungsi untuk membagi nilai variabel ‘x’ dengan variabel ‘b’ yang menghasilkan nilai 1,3. Operator ‘%=’ yang berfungsi untuk menghasilkan sisa bagi dari nilai variabel ‘x’ dengan variabel ‘b’ yang menghasilkan nilai 1. Operator ‘.=’ yang berfungsi untuk menambahkan(menggabungkan) bukan menjumlahkan nilai variabel ‘x’ dengan variabel ‘b’ yang menghasilkan nilai 4 3.

23. Membuat file baru bernama **operator_5.php**



24. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **operator_5.php**

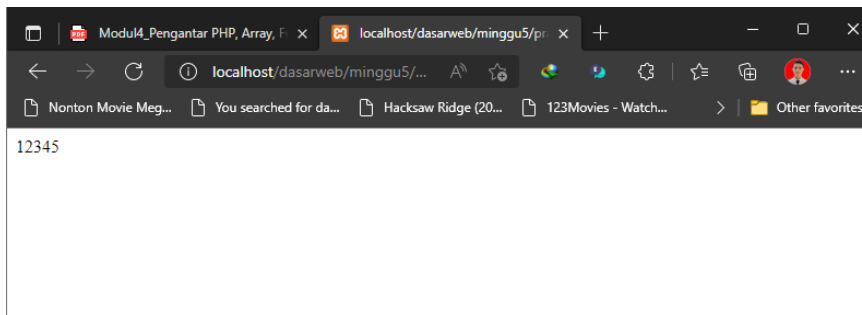


```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 </head>
5 <body>
6 <?php
7     $nomor = 1;
8     while($nomor <= 5){
9         echo $nomor++;
10    }
11 <?>
12 </body>
13 </html>

```

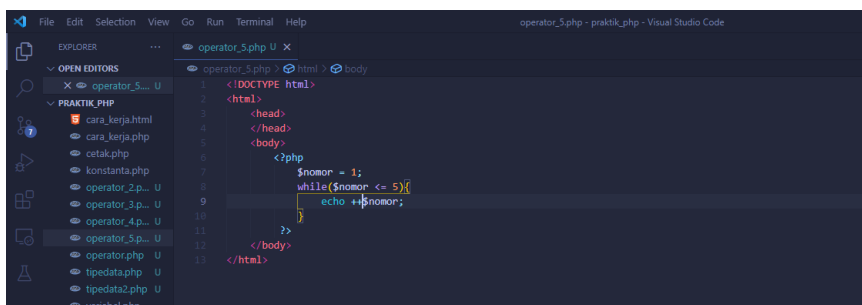
25. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



26. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu.(soal 12)

Kode program diatas melakukan proses perulangan menggunakan perulangan while dengan meng- increment variabel 'nomor'

27. Modifikasi kode program diatas (no 24) pada baris ke 9 dengan pre-increment sehingga kode program tersebut menjadi seperti ini.

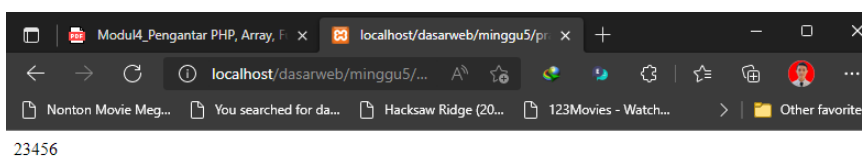


```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 </head>
5 <body>
6 <?php
7     $nomor = 1;
8     while($nomor <= 5){
9         echo ++$nomor;
10    }
11 <?>
12 </body>
13 </html>

```

28. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.

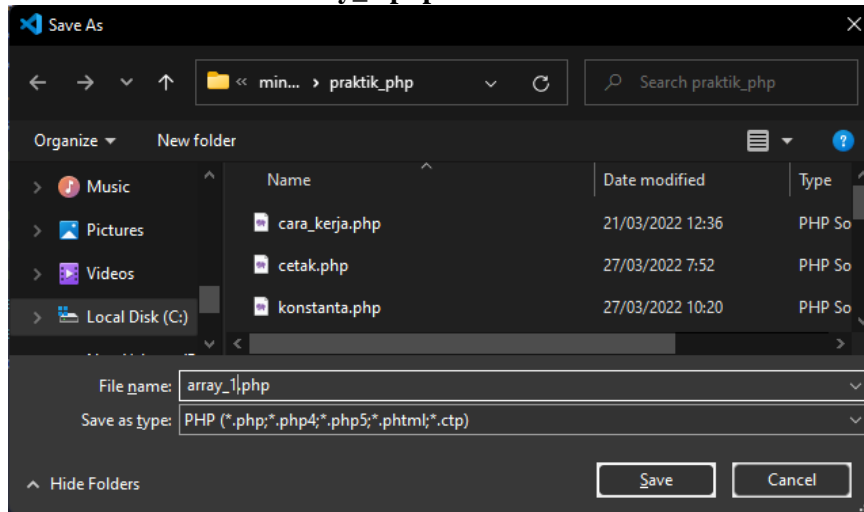


29. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu.(soal 13)

Kode program diatas yang dimodifikasi melakukan proses perulangan menggunakan perulangan while dengan pre- increment variabel 'nomor' tetapi incrementnya diletakkan didepan nama variabel 'nomor' yang berfungsi untuk melakukan perulangan dimulai dari nilai 2 sampai 6 karena melakukan penambahan nilai terlebih dahulu ke variabel 'nomor'.

Praktikum Bagian 7. Indexed Array

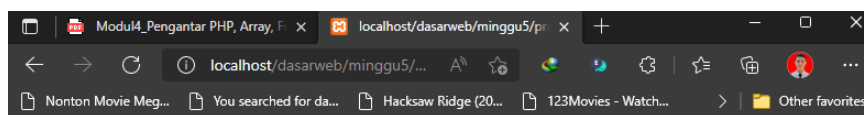
1. Membuat file bernama **array_1.php**



2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **array_1.php**



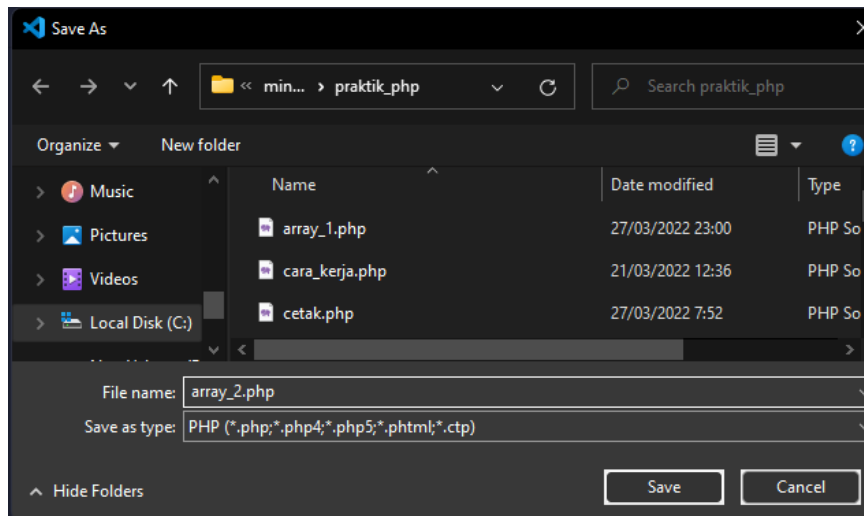
3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



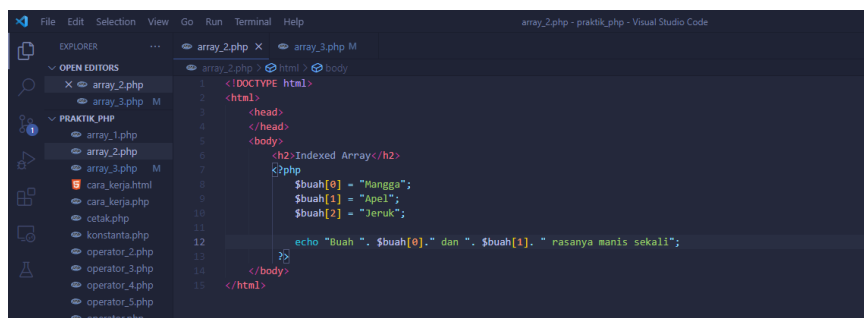
Indexed Array

Buah Mangga dan Apel rasanya manis sekali

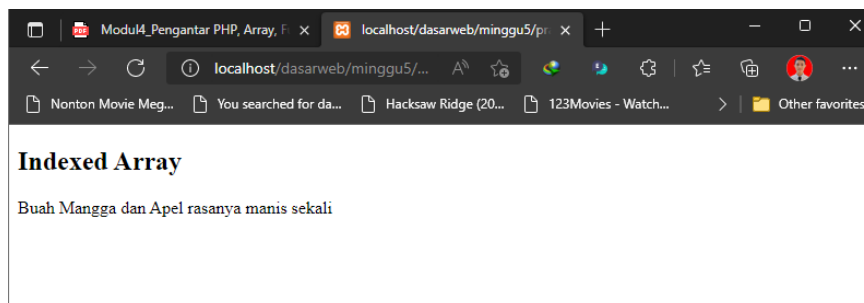
4. Membuat file baru bernama **array_2.php**



5. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **array_2.php**



6. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.

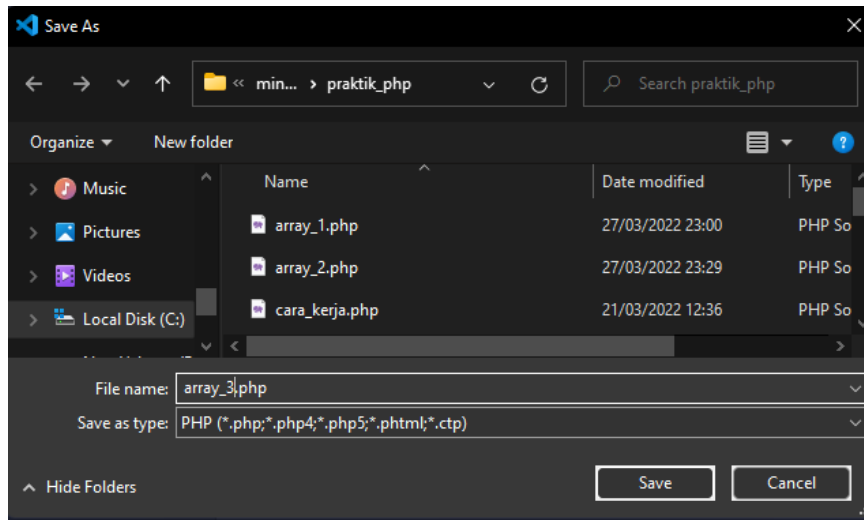


7. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 14)

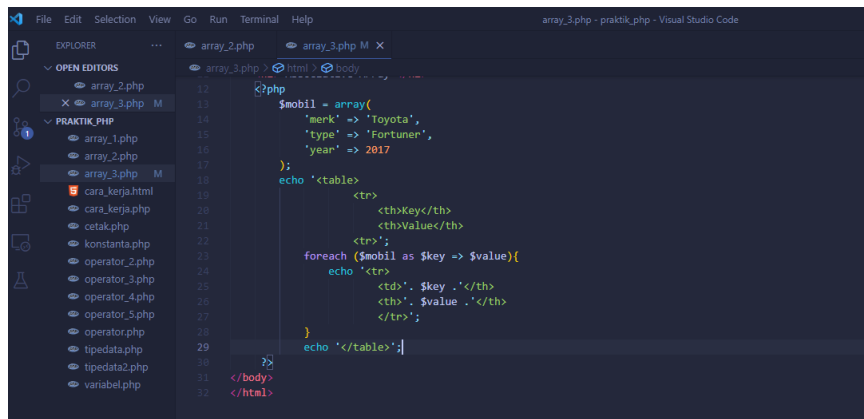
Perbedaan dari kode program file **array_1.php** dengan **array_2.php** adalah pada file **array_1.php** cara mengisi array nya dengan cara mengisi di parameternya sedangkan di file **array_2.php** cara mengisi array nya secara manual dengan menentukan indeks nya.

Praktikum Bagian 8. Associative Array

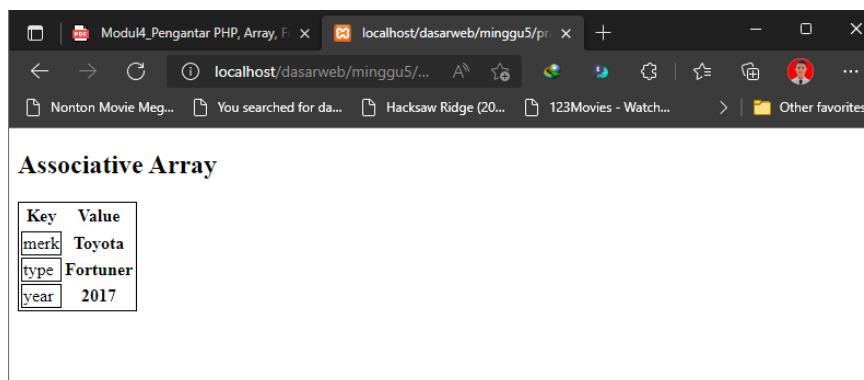
1. Membuat file bernama **array_3.php**



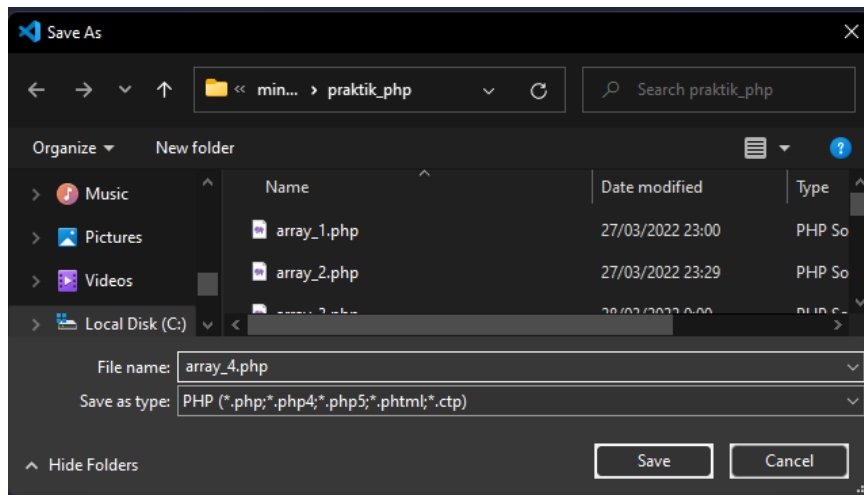
2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **array_3.php**



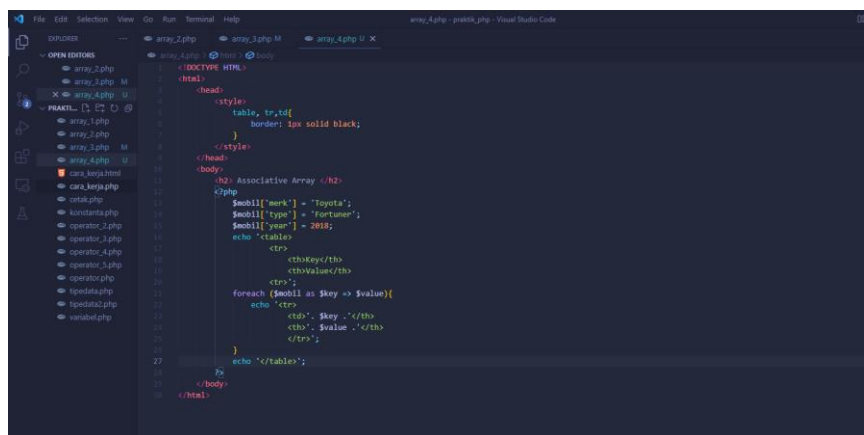
3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



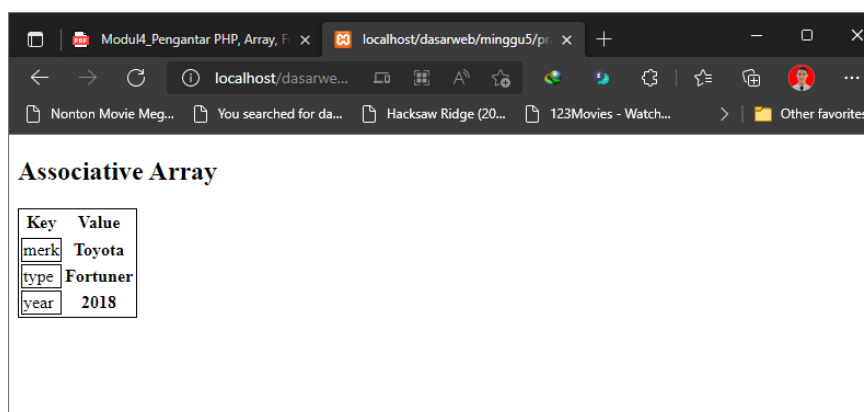
4. Membuat file bernama **array_4.php**



5. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **array_4.php**



6. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.

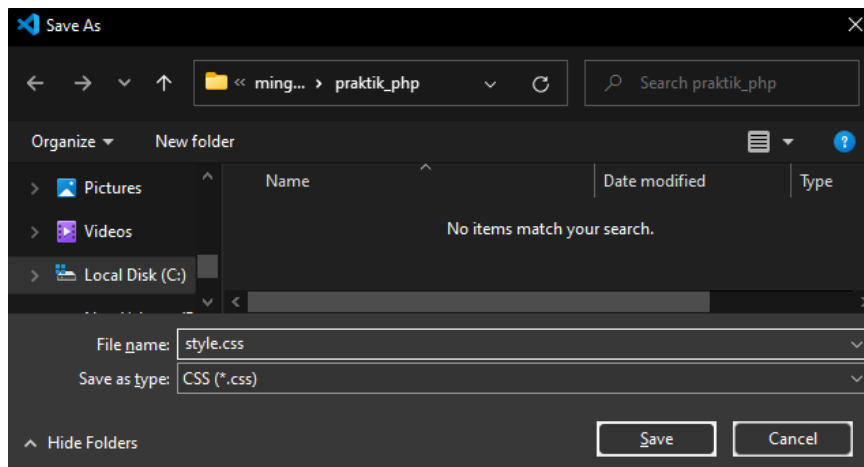


7. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal 15)

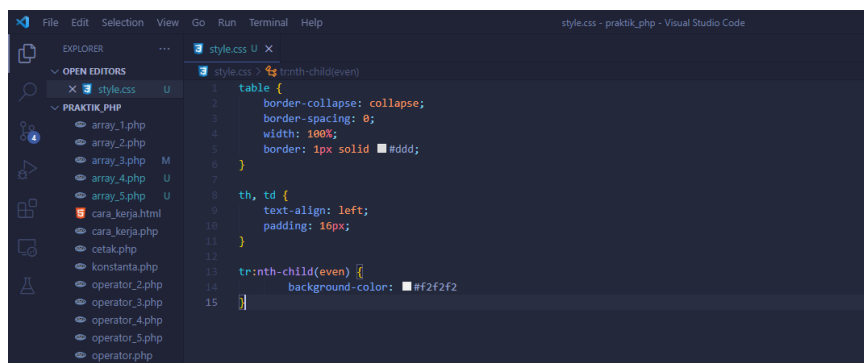
8. Pada kode program diatas terdapat sebuah array bernama 'mobil' yang mana akan ditampilkan data array berbentuk tabel dengan menggunakan foreach.

Praktikum Bagian 9. Multidimensional Array

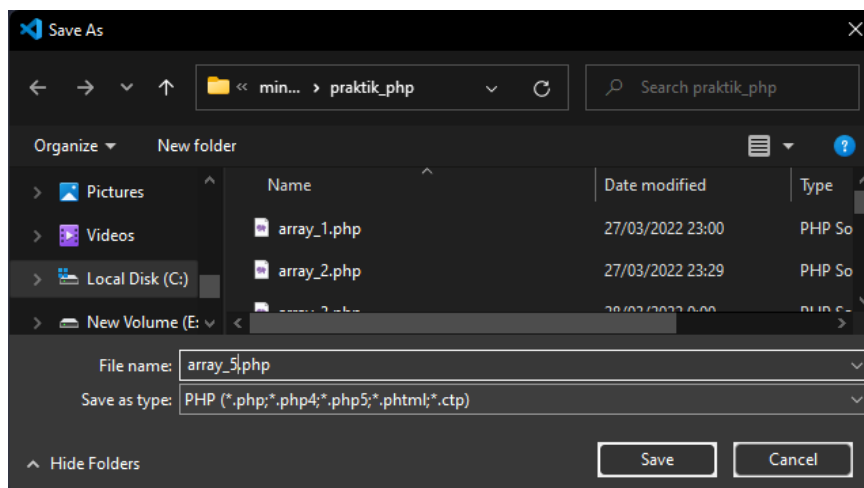
1. Membuat file bernama **style.css**



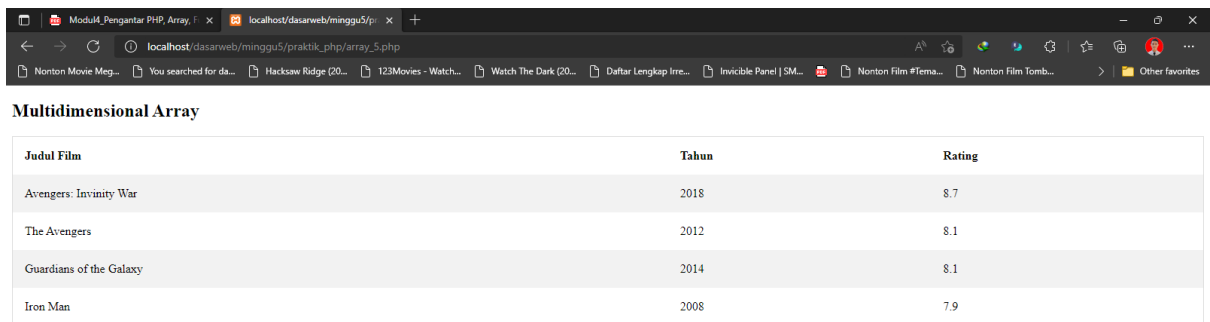
2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **style.css**



3. Membuat file bernama **array_5.php**

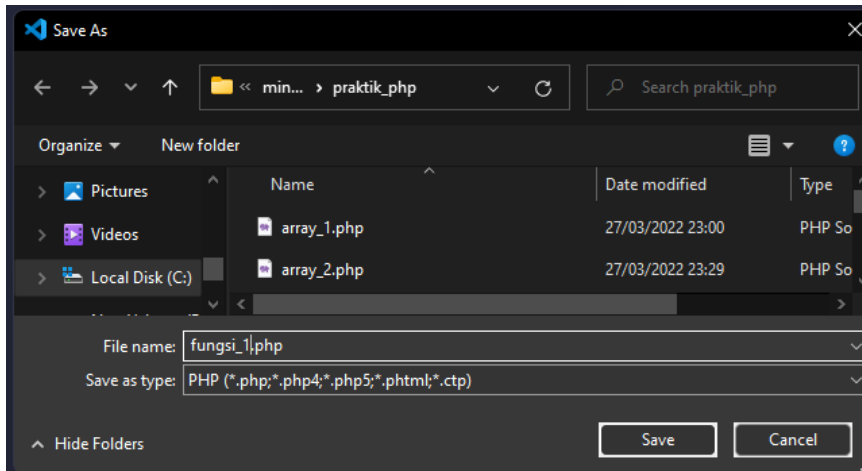


- Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 16)
- Pada kode program file **array_5** terdapat sebuah array bernama 'movie' yang mana akan ditampilkan data array nya berbentuk tabel secara manual dengan menentukan indeksnya menggunakan echo untuk di cetak ke layar. Kode program tersebut menggunakan tag <th> yang berfungsi sebagai judul pada tabel, tag <tr> untuk membuat baris dan tag <td> untuk membuat kolom.

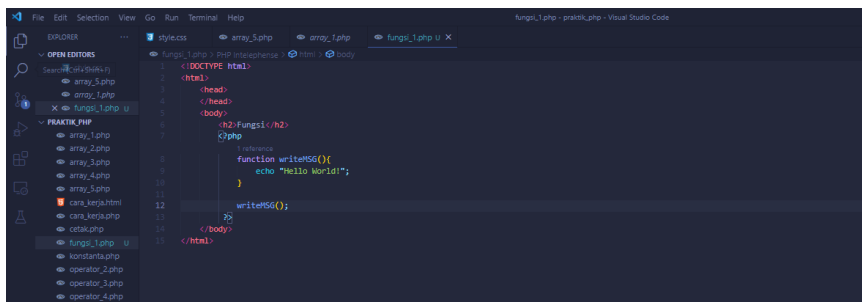


Praktikum Bagian 10. Fungsi

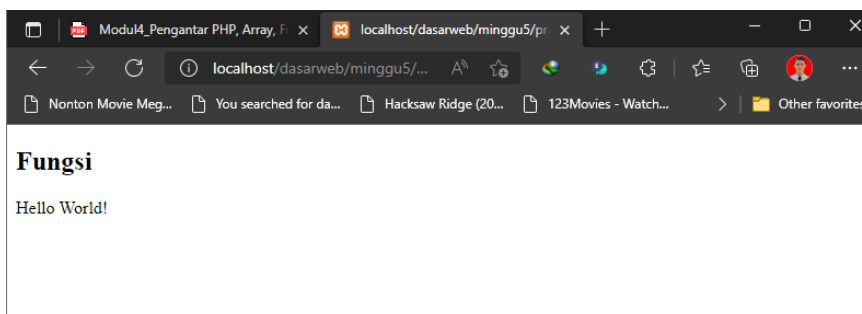
1. Membuat file baru bernama **fungsi_1.php**



2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **fungsi_1.php**



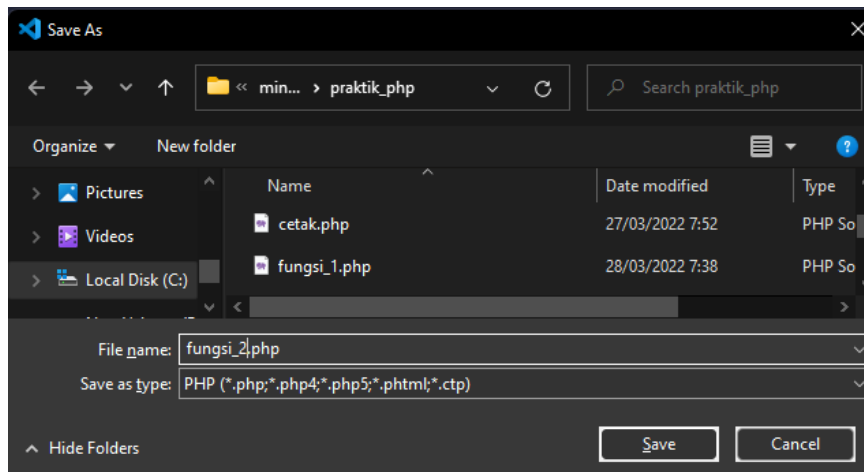
3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



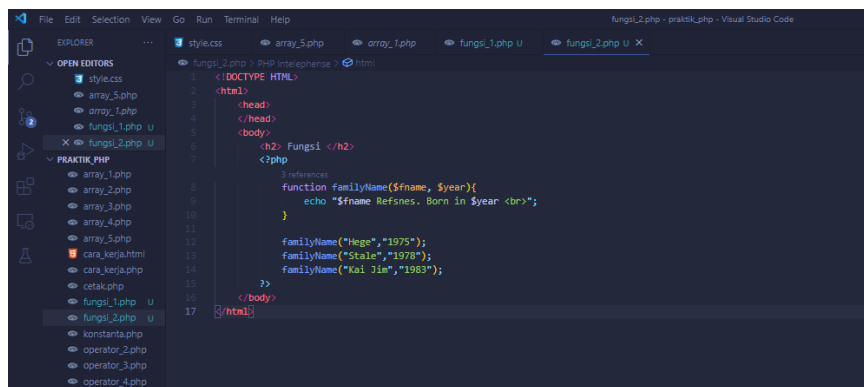
8. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu(soal no 17)

Pada kode program diatas terdapat fungsi yang bernama **writeMSG()** yang mana fungsi tersebut melakukan proses mencetak teks Hello World ke layar menggunakan echo.

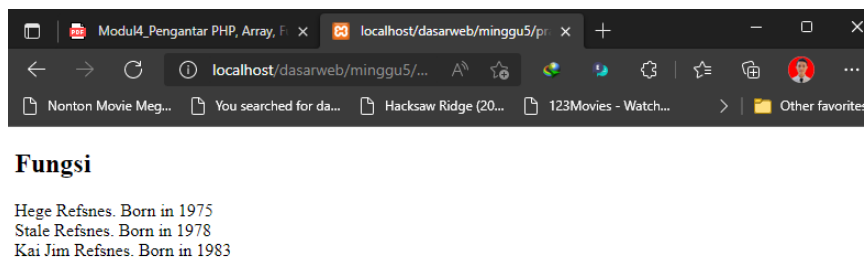
4. Membuat file baru bernama **fungsi_2.php**



5. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **fungsi_2.php**

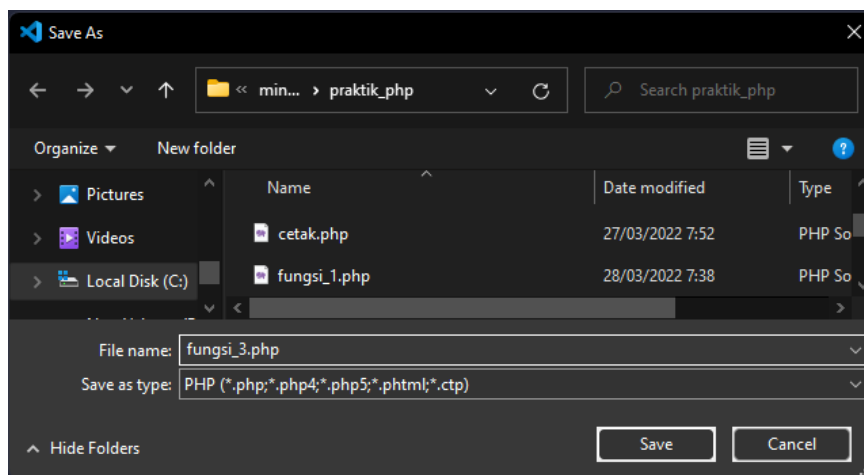
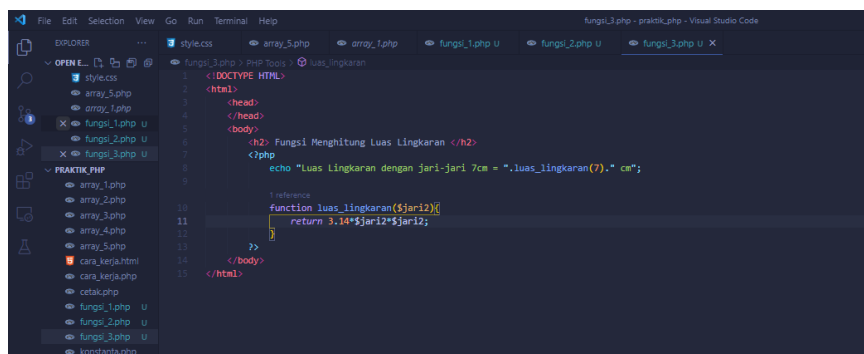


6. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.

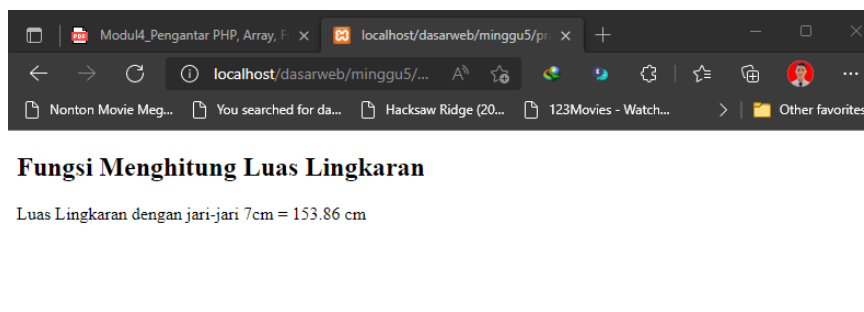


7. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 18)

Pada kode program diatas terdapat fungsi berparameter yang bernama **familyName()** dengan parameter bernama **fname** dan **year**. Fungsi tersebut melakukan proses mencetak teks sesuai dengan isi nilai dari parameter nya tersebut ke layar menggunakan echo.

8. Membuat file baru bernama **fungsi_3.php**9. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **fungsi_3.php**

10. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.

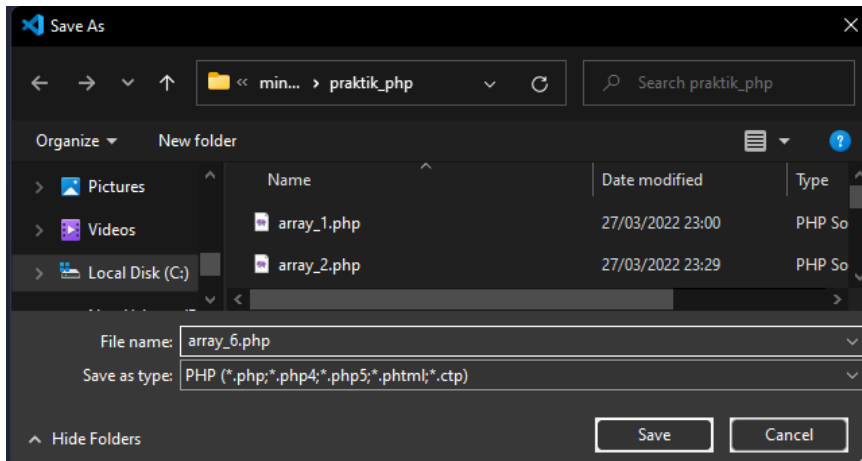


11. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 19)

Pada kode program diatas terdapat fungsi berparameter yang bernama **luas_lingkaran()** dengan parameter bernama **jari2** dan parameter tersebut memiliki nilai 7. Fungsi tersebut melakukan pengembalian nilai untuk menghitung jari jari lingkaran dari nilai parameter 'jari2' yaitu 7.

Praktikum Bagian 11. Mengetahui Elemen Array

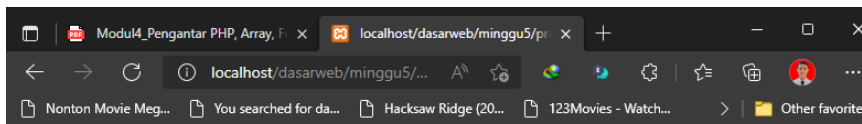
1. Membuat file bernama **array_6.php**



2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **array_6.php**



3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



Fungsi count()

Menu hari ini adalah
rawon
sate
nasi goreng

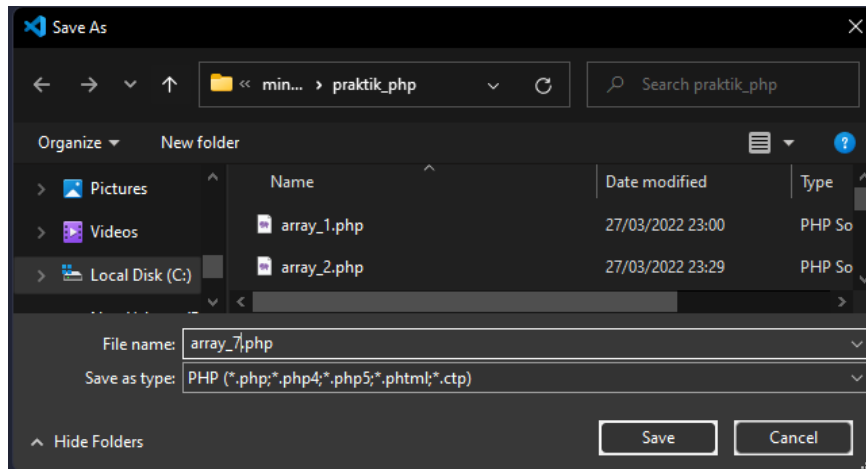
Saya lapar, saya ingin makan **nasi goreng**

4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 20)

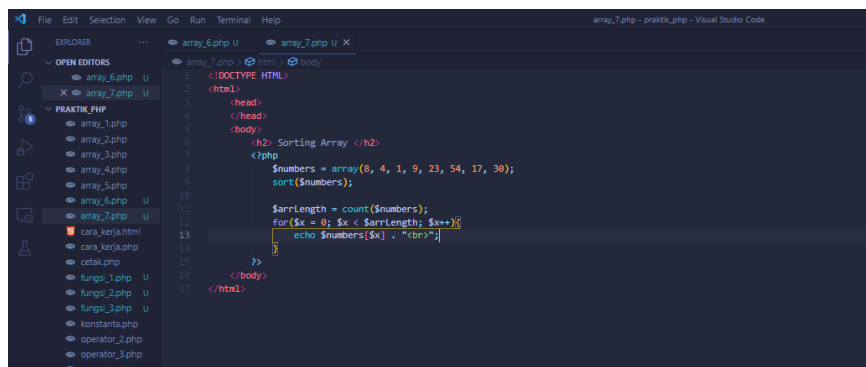
Pada kode program diatas terdapat array yang bernama 'menu' juga terdapat variabel 'arrLength'. Variabel 'arrLength' berfungsi untuk menghitung jumlah atau panjang elemen array 'menu' dengan menggunakan **count()**.

Praktikum Bagian 12. Mengurutkan Elemen Array

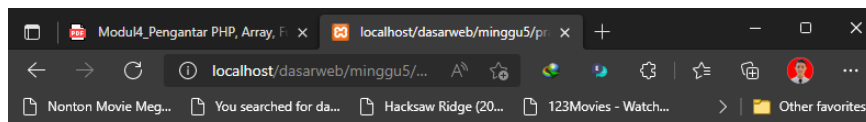
1. Membuat file bernama **array_7.php**



2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **array_7.php**



3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



Sorting Array

```

1
4
8
9
17
23
30
54

```

4. Memodifikasi kode program diatas(no2) dengan mengubah baris 9 dari sort() ke rsort()



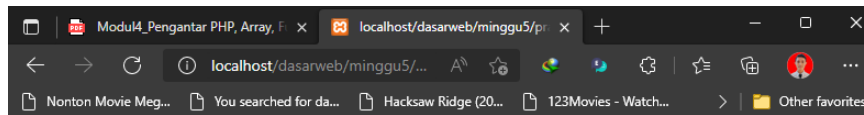
```

<?php
<doctype html>
<html>
<head>
</head>
<body>
<h2> Sorting Array </h2>
<?php
$numbers = array(8, 4, 1, 9, 23, 54, 17, 30);
sort($numbers);

$length = count($numbers);
for($i = 0; $i < $length; $i++){
    echo $numbers[$i] . "<br>";
}
}
</body>
</html>

```

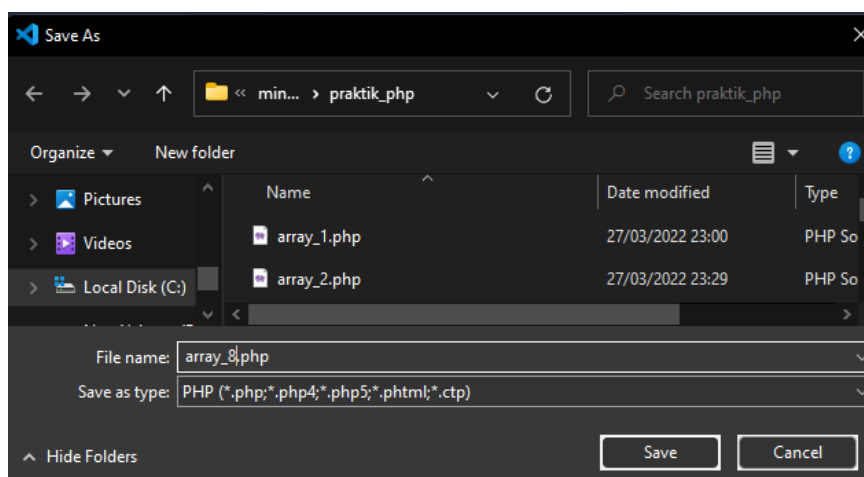
5. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program setelah dimodifikasi.



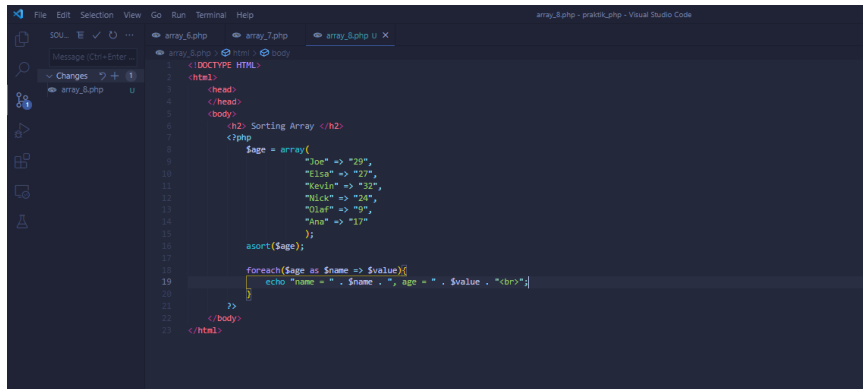
Sorting Array

54
30
23
17
9
8
4
1

6. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan kegunaan fungsi sort() dan rsort() (soal no 21)
Pada kode program diatas fungsi dari sort() adalah untuk mengurutkan angka dari yang terkecil ke angka yang paling besar atau dapat disebut juga ascending. Sedangkan fungsi dari rsort() adalah untuk mengurutkan angka dari yang terbesar ke angka yang terkecil atau dapat disebut juga descending.
7. Membuat file baru bernama **array_8.php**



8. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **array_8.php**

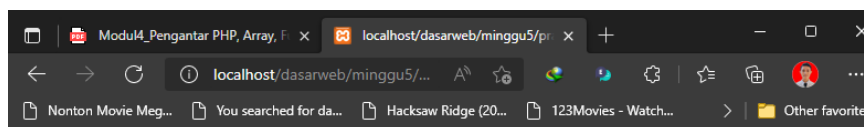


```

1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4 </head>
5 <body>
6 <h2> Sorting Array </h2>
7 <?php
8     $age = array(
9         "Joe" => "29",
10        "Elsa" => "27",
11        "Kevin" => "32",
12        "Nick" => "24",
13        "Olaf" => "9",
14        "Ana" => "17"
15    );
16    asort($age);
17
18    foreach($age as $name => $value){
19        echo "name = " . $name . ", age = " . $value . "<br>";
20    }
21 </body>
22 </html>

```

9. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



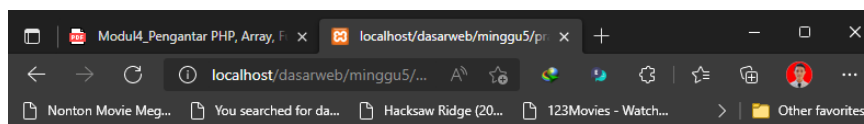
Sorting Array

```

name = Olaf, age = 9
name = Ana, age = 17
name = Nick, age = 24
name = Elsa, age = 27
name = Joe, age = 29
name = Kevin, age = 32

```

10. hasil output tampilan dari kode program yang dimodifikasi dengan mengganti fungsi 'asort()' ke 'rsort()'



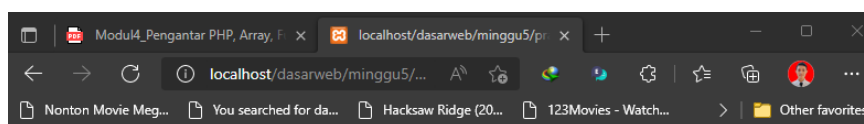
Sorting Array

```

name = 0, age = 32
name = 1, age = 29
name = 2, age = 27
name = 3, age = 24
name = 4, age = 17
name = 5, age = 9

```

11. hasil output tampilan dari kode program yang dimodifikasi dengan mengganti fungsi 'asort()' ke 'ksort()'



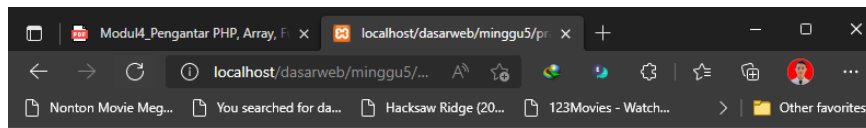
Sorting Array

```

name = Ana, age = 17
name = Elsa, age = 27
name = Joe, age = 29
name = Kevin, age = 32
name = Nick, age = 24
name = Olaf, age = 9

```

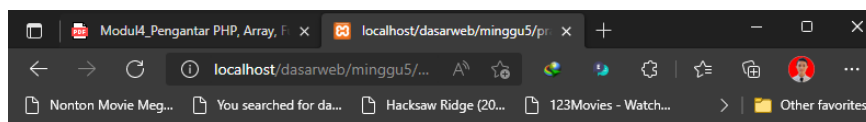
12. hasil output tampilan dari kode program yang dimodifikasi dengan mengganti fungsi 'asort()' ke 'arsort()'



Sorting Array

```
name = Kevin, age = 32
name = Joe, age = 29
name = Elsa, age = 27
name = Nick, age = 24
name = Ana, age = 17
name = Olaf, age = 9
```

13. hasil output tampilan dari kode program yang dimodifikasi dengan mengganti fungsi 'asort()' ke 'krsort()'



Sorting Array

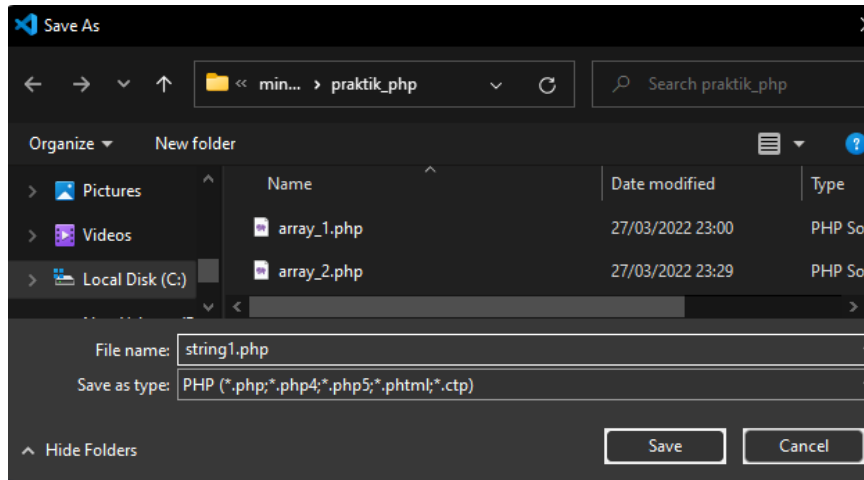
```
name = Olaf, age = 9
name = Nick, age = 24
name = Kevin, age = 32
name = Joe, age = 29
name = Elsa, age = 27
name = Ana, age = 17
```

14. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan kegunaan fungsi asort(), rsort(), ksort(), arsort(), krsort() (soal no 22)

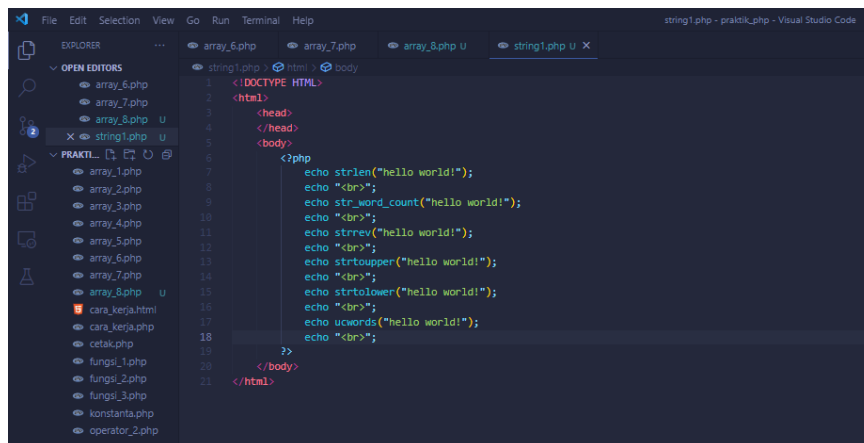
Pada kode program diatas fungsi dari asort() adalah untuk mengurutkan berdasarkan nilainya yaitu mengurutkan angka dari yang terkecil ke angka yang paling besar atau dapat disebut juga ascending. Fungsi dari rsort() adalah untuk mengurutkan angka dari yang terbesar ke angka yang terkecil atau dapat disebut juga descending. Fungsi dari ksort() adalah untuk mengurutkan berdasarkan kunci(key) dengan mengurutkan sesuai abjad dari huruf string. Fungsi dari arsort() adalah untuk mengurutkan berdasarkan nilai nya yaitu mengurutkan angka dari yang terbesar ke angka yang terkecil atau dapat disebut juga descending. Fungsi dari krsort() kebalikan dari ksort yaitu adalah untuk mengurutkan berdasarkan kunci(key) dengan mengurutkan sesuai huruf terakhir abjad dari huruf string.

Praktikum Bagian 13. String

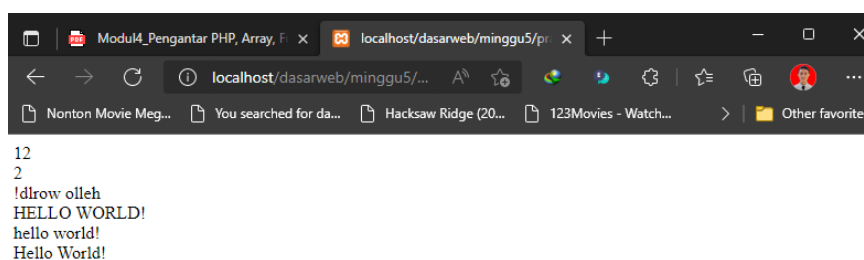
1. Membuat file bernama **string1.php**



2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **string1.php**



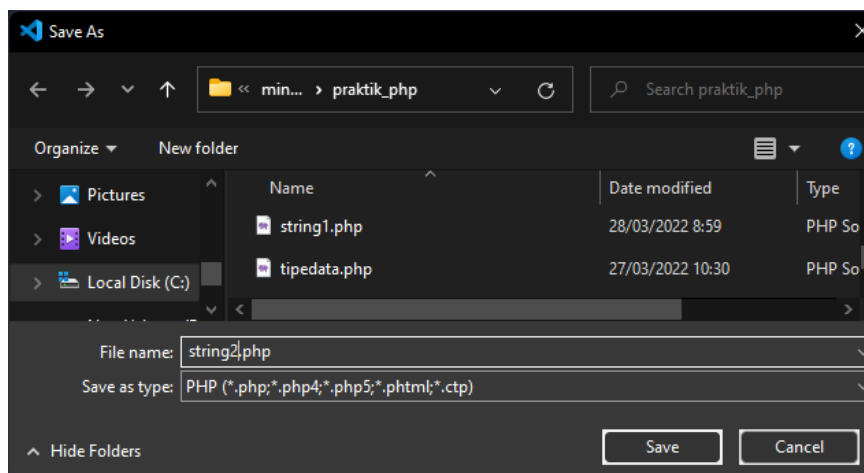
3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



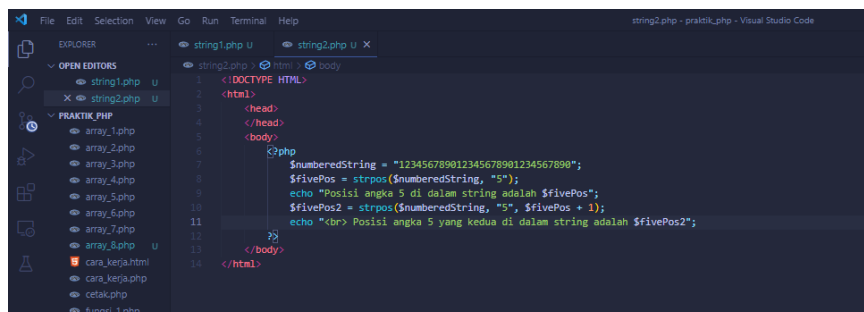
4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 23)

Pada kode program diatas(no 2) fungsi dari **'strlen'** adalah untuk mengetahui panjang string. fungsi dari **'str_word_count'** adalah untuk mengetahui jumlah kata dalam string. fungsi dari **'strrev'** adalah untuk membalikkan urutan string. fungsi dari **'strtoupper'** adalah untuk mengubah huruf string menjadi kapital. fungsi dari **'strtolower'** adalah untuk mengubah huruf string menjadi huruf kecil.

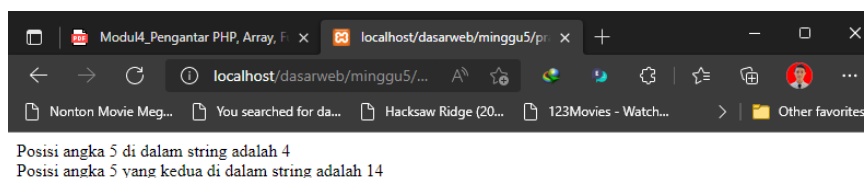
5. Membuat file baru bernama **string2.php**



6. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **string2.php**



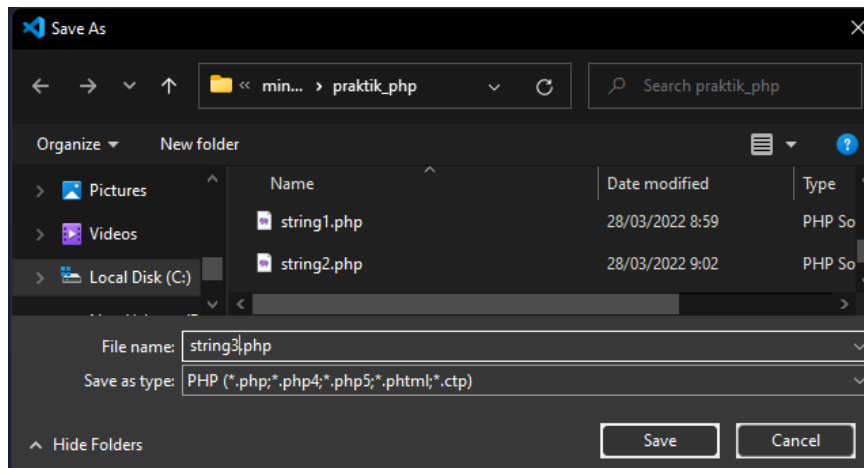
7. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



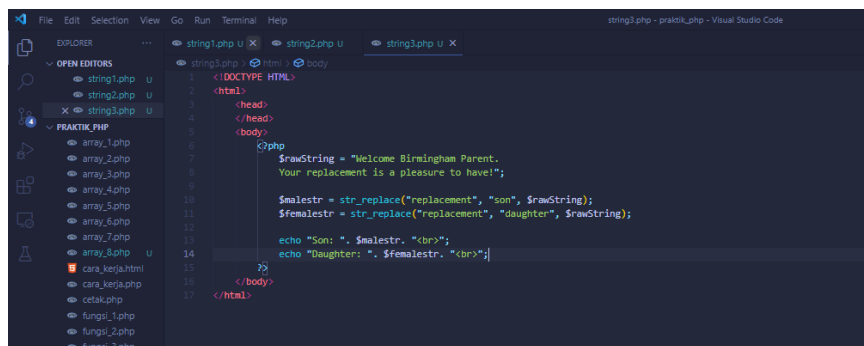
8. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 24)

Pada kode program diatas (no 6) terdapat fungsi **'strpos'** pada variabel **'fivePos'** dan variabel **'fivePos2'** yang mana berfungsi untuk mengetahui posisi suatu string dalam string. Pada fungsi strpos() terdapat parameter **\$fivePos + 1** yang berfungsi untuk mengetahui angka selanjutnya yang ingin dicari posisi dalam suatu string atau dalam kode program tersebut contohnya mencari posisi angka 5 yang kedua didalam string variabel **'numberedString'**.

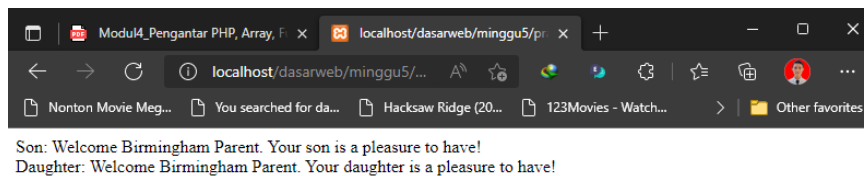
9. Membuat file baru bernama **string3.php**



10. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **string3.php**



11. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.

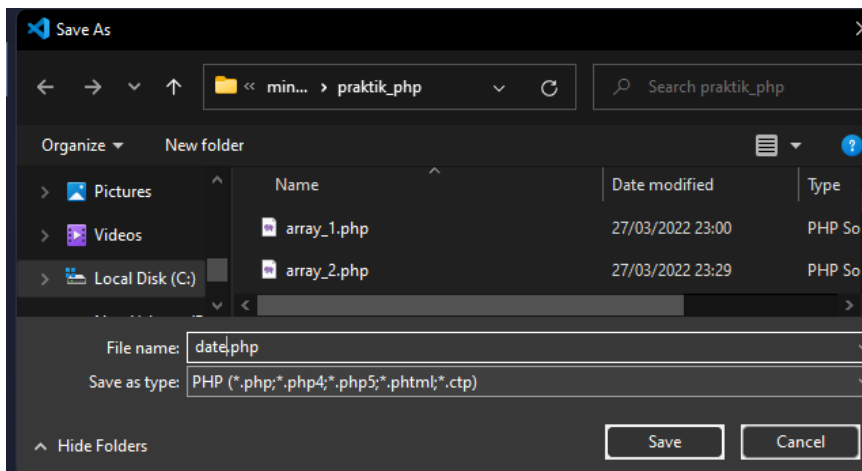


12. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 25)

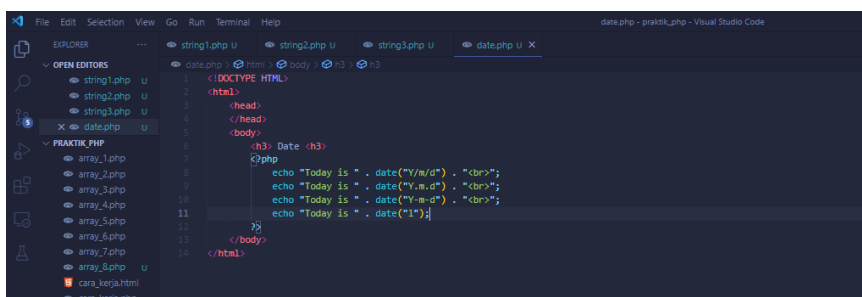
Pada kode program diatas (no 10) terdapat fungsi '**str_replace**' pada variabel 'malestr' dan 'femalestr' yang berfungsi untuk menggantikan nilai dari beberapa bagian dari string dengan string yang lain.

Praktikum Bagian 14. Date and Time

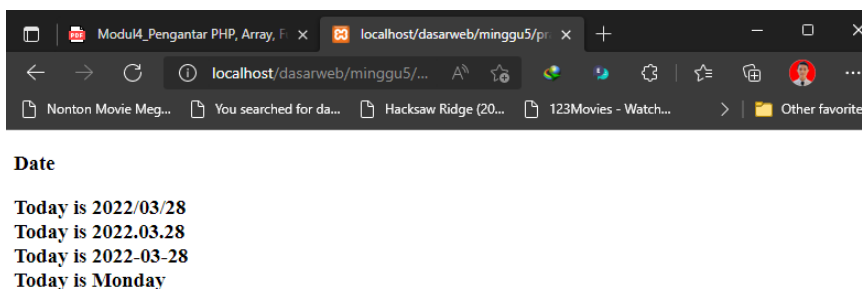
1. Membuat file bernama **date.php**



2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **date.php**



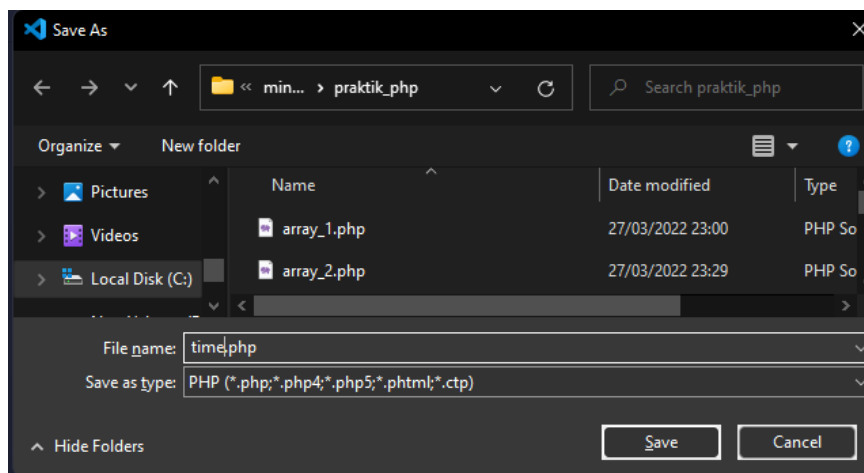
3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



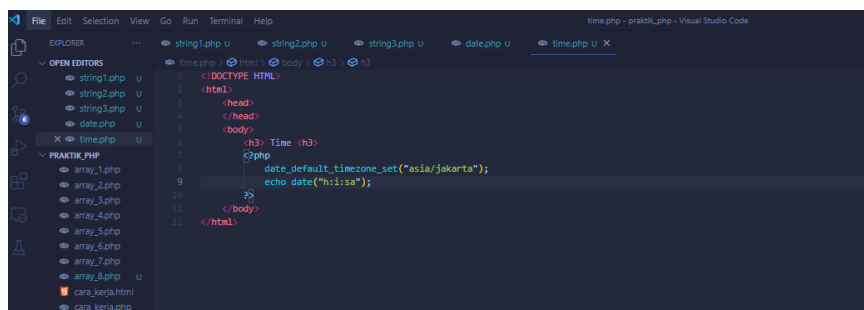
4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 26)

Pada kode program tersebut terdapat fungsi **date()** yang berfungsi untuk menampilkan tanggal dan waktu. Dan didalam fungsi **date()** tersebut terdapat parameter karakter y, m, d yang mana fungsi dari karakter 'y' untuk mepresentasikan tahun, karakter 'm' mempresentasikan bulan dan karakter 'd' mempresentasikan hari.

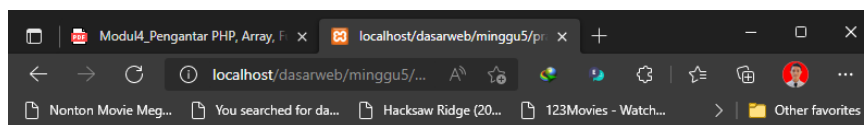
5. Membuat file baru bernama **time.php**



6. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **time.php**



7. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas.



Time
09:08:37am

8. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 27)

Pada kode program diatas(no 6) terdapat fungsi **date_default_timezone_set()** berfungsi untuk mengatur zona waktu dengan mengisikan UTC atau dengan format “benua/ dan nama kota besar”. Pada fungsi **date()** terdapat karakter “h, I, s, dan a” yang mana karakter ‘h’ merepresentasikan jam dalam format 12 jam. Untuk karakter ‘i’ merepresentasikan menit dan untuk karakter ‘s’ merepresentasikan detik. Dan untuk karakter ‘a’ merepresentasikan ante meridiem(am) atau post meridiem(pm)