

Jobsheet 10

Desain dan Pemrograman Web

Nama : Yofandra Arta Priyoga

Kelas : 2G

Absen : 29

NIM : 2141720121

1)

array_1.php

Indexed Array

Buah Mangga dan rasanya manis sekali

array_2.php

Indexed Array

Buah Mangga dan Apel rasanya manis sekali

array_1.php dan array_2.php memiliki kode yang berbeda tetapi menghasilkan output yang sama. Hal ini dikarenakan banyak cara mendeklarasikan array. Cara pertama dengan menuliskan secara langsung daftar objek ke dalam array yang dipisahkan dengan koma. Cara kedua dengan mendeklarasikan satu-satu sesuai indexnya.

2)

array_3.php

Associative Array

Key Value	
merk	Toyota
type	Fortuner
year	2017

array_4.php

Associative Array

Key Value	
merk	Toyota
type	Fortuner
year	2018

Kode program diatas menggunakan array assosiatif yang terdiri dari kunci(key) dan nilai(value). Kunci menunjukkan posisi dimana nilai disimpan.

3)

Multidimensional Array

Judul Film	Tahun	Rating
Avengers: Infinity War	2018	8.7
The Avengers	2012	8.1
Guardians of the Galaxy	2014	8.1
Iron Man	2008	7.9

Kode program diatas menggunakan array multidimensi dengan membuat array didalam array. Berisikan 4 array yang terdiri dari judul film, tahun, rating, dan satu array yang mencakup 3 array yang disebutkan sebelumnya tadi. Cara mengaksesnya dengan menuliskan index objek tersebut.

4)

Fungsi

Hello World!

Kode program diatas melakukan pemanggilan fungsi untuk menampilkan tulisan "Hello World!" dengan nama fungsinya adalah writeMsg()

5)

Fungsi

Hege Refsnes. Born in 1975

Stale Refsnes. Born in 1978

Kai Jim Refsnes. Born in 1983

Kode program diatas menggunakan fungsi berparameter karena argumen lebih dari satu

6)

Fungsi Menghitung Luas Lingkaran

Luas Lingkaran dengan jari-jari 7cm = 153.86 cm

Kode program diatas menggunakan fungsi yang memiliki return berupa luas lingkaran

7)

Fungsi count()

Menu hari ini adalah:

rawon

sate

nasi goreng

Saya lapar, saya ingin makan

nasi goreng

Kode program diatas menggunakan fungsi count untuk menghitung banyak elemen di dalam array

8)

asort

Sorting Array

1
4
8
9
17
23
30
54

rsort

Sorting Array

54
30
23
17
9
8
4
1

asort digunakan untuk mengurutkan data secara ascending sedangkan rsort secara descending

9)

asort = digunakan untuk mengurutkan data secara ascending berdasarkan age (angka)

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
```

rsort = digunakan untuk mengurutkan data secara descending berdasarkan age (angka)

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
```

ksort = digunakan untuk mengurutkan data secara ascending berdasarkan nama (huruf)

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
```

arsort = digunakan untuk mengurutkan data secara descending berdasarkan age (angka)

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
```

krsort = digunakan untuk mengurutkan data secara descending berdasarkan nama (huruf)

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
```

10)

```
12  
2  
!dlrow olleh  
HELLO WORLD!  
hello world!  
Hello World!
```

- baris pertama perhitungan dari panjang karakter text hello world! Oleh fungsi strlen()
- baris kedua perhitungan kata oleh fungsi str_word_count()
- baris ketiga reverse karakter oleh fungsi strrev
- baris keempat merubah semua huruf menjadi kapital oleh fungsi strtoupper
- baris kelima merubah semua huruf menjadi lowecase oleh fungsi strtolower
- baris keenam merubah text menjadi uppercase each words oleh fungsi ucwords

11)

```
Posisi angka 5 di dalam string adalah 4  
Posisi angka 5 yang kedua di dalam string adalah 14
```

Kode program diatas melakukan pencarian lokasi angka 5 pada variabel numberedString

12)

```
Son: Welcome Birmingham Parent. Your son is a pleasure to have!  
Daughter: Welcome Birmingham Parent. Your daughter is a pleasure to have!
```

Kode program diatas melakukan manipulasi string untuk mereplace kata tertentu menjadi kata lain dalam text terkait

13)

Date

Today is 2022/11/10

Today is 2022.11.10

Today is 2022-11-10

Today is Thursday

- Baris pertama adalah dengan format year/month/day : date("Y/m/d")
- Baris kedua adalah dengan format year.month.day : date("Y.m.d")
- Baris ketiga adalah dengan format year-month-day : date("Y-m-d")
- Baris keempat adalah dengan format dayname : date("l")

14)

Time

02:34:06pm

Kode program diatas menampilkan waktu