

Nama : Ari Andi Mustofa

NIM : 200411100133

Kelas : Pengembangan Aplikasi Web-4B

---

## Tugas Pendahuluan Modul 4

### “PHP Lanjutan”

1. Jelaskan perbedaan dari array dan Multidimensional Arrays!

Jawab :

- a. Array adalah tipe data yang didalamnya terdiri dari beberapa elemen dengan tipe data yang sama.

Contoh :

```
<?php
$buah=['semangka','nangka','durian','duku'];
echo $buah[2];
?>
```

- b. Array multidimensi adalah array yang didalamnya berisi beberapa array.

```
<?php
$angka=[[1,2,3],[2,3,4],[4,5,6]];
?>
```

2. Apakah yang dimaksud dengan timestamp?

Jawab :

Timestamp adalah jarak waktu diantara tanggal 1 januari 1970 jam 00.00 dengan tanggal sekarang serta waktu sekarang dalam satuan detik. Untuk menampilkan jumlah detik dari tanggal 1 januari 1970 jam 00.00 sampai tanggal sekarang serta waktu sekarang yaitu menggunakan perintah time().

Contoh :

```
<?php
echo time();
?>
```

3. Jelaskan fungsi dari mktime() dan strtotime() pada PHP!

Jawab :

- a. Mktime() merupakan fungsi yang digunakan untuk membuat waktu baru dengan timestamp sesuai format waktu standar.

Contoh :

```
<?php
$d=mktime(11, 14, 54, 8, 12, 2021);
echo date("Y-m-d h:i:s a", $d);
?>
```

- b. Strtotime() merupakan fungsi yang digunakan untuk mengkonversi string ke timestamp unix  
Contoh :

```
<?php
$d=strtotime("10:30pm April 15 2014");
echo date("Y-m-d h:i:s a", $d);
?>
```

4. Jelaskan perbedaan include dan require pada PHP!

Jawab :

Fungsi include() akan menyertakan dan mengevaluasi seluruh program yang ada di file yang disertakan. Jika terdapat error pada program yang disertakan, maka error akan ditampilkan di layar. Dan jika file yang disertakan ternyata tidak ditemukan, maka program selanjutnya (setelah include) akan tetap dijalankan walaupun ditampilkan error. Fungsi require tidak jauh beda fungsinya dengan fungsi include tetapi yang embedakan yaitu pada fungsi require() jika file yang disisipkan tidak ditemukan maka perintah-perintah selanjutnya tidak akan dieksekusi.