

TUGAS PENDAHULUAN
PRAKTIKUM PAW
MODUL 4 “PHP Lanjutan”



Disusun Oleh :

Nama : Dewi Imani Al Qur' Ani
Nim : 200411100014
Kelas : PAW-B

Dosen Pengampu :

Nama : Ach. Khozaimi, S.Kom., M.Kom.
Nip : 19860926 201404 1 001

Asisten Praktikum :

Nama : M. Afifudin Abdullah
Nim : 190411100080

PRODI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
2022

A. SOAL

1. Jelaskan perbedaan dari array dan Multidimensional Arrays?
2. Apakah yang dimaksud dengan timestamp?
3. Jelaskan fungsi dari mktime() dan strtotime() pada PHP?
4. Jelaskan perbedaan include dan require pada PHP?

B. JAWABAN

1. Array adalah sebuah variable yang bisa menampung lebih dari satu nilai. Contohnya `$paw = ['pemrograman','aplikasi','web']`. Sedangkan multidimensional arrays sama halnya array didalam array, maksudnya adalah didalam array sendiri terdapat array kembali, contohnya

```
$angka = [  
    [1,8,1],  
    [8,1,1],  
    [1,1,8],  
];
```
2. Timestamp secara bahasa berarti tanda waktu, sedangkan secara istilah timestamp adalah satuan detik untuk jarak waktu dari 1 januari 1970 sampai waktu sekarang atau ketika timestamp digunakan, jadi setiap timestamp digunakan, maka akan menghasilkan nilai yang berbeda dikarenakan time stamp menggunakan satuan detik. Pada php timestamp dapat dipanggil dengan fungsi `time()`, fungsi ini tidak membutuhkan parameter
3. Fungsi `mktime()` hampir sama dengan fungsi `time()`, yaitu digunakan untuk mendapatkan nilai waktu tertentu dalam format timestamp, perbedaannya pada `mktime()` membutuhkan beberapa parameter, penulisannya yaitu `mktime(jam, menit, detik, bulan, hari, tahun)`, semua parameter ditulis dengan tipe data integer, jika diberi parameter 0 atau negative akan ditampilkan waktu sebelumnya, sedangkan `strtotime()` sebenarnya hampir sama dengan `mktime()` yaitu digunakan untuk mendapatkan nilai waktu tertentu dalam format timestamp, bedanya terletak pada parameternya, parameter untuk `strtotime` menggunakan string. contoh penulisannya `strtotime('+1 day', '2022-05-08')`, penulisan di atas akan menghasilkan timestamp 1 hari setelahnya

4. Include dan require adalah cara untuk menyisipkan suatu file php ke file php lain. Perbedaan include dengan require yaitu pada include jika file yang diinclude tidak ditemukan maka script selanjutnya akan tetap berjalan seperti biasa, sedangkan pada require jika file yang di require tidak ditemukan maka akan muncul fatal error dan script akan berhenti dijalankan