

**LAPORAN TUGAS PENDAHULUAN PRAKTIKUM**  
**PENGEMBANGAN APLIKASI WEB**  
**TPP MODUL 1**



**Disusun Oleh:**

Nama: Lailatul Hasanah

NIM: 240411100196

Kelas: PAW IF 3A

**Dosen Pengampu:**

Nama: Moch. Kautsar Sophan, S.Kom., M.MT

NIP: 197707132002121004

**Asisten Praktikum:**

Nama : M Sultan Abdurrahman Al Zudas

NIM : 230411100191

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**  
**2024**

## SOAL

1. Apa yang anda ketahui tentang PHP, mulai dari asal usulnya sampai dengan kelebihan dan kekurangan penggunaan pemrograman dengan PHP?
2. Bagaimana aturan-aturan dalam:
  - a. Skrip PHP dan cara pemodelannya
  - b. Nama variabel PHP
3. Jelaskan yang anda ketahui tentang:
  - a. Variabel global
  - b. Variabel Session
  - c. Operator
  - d. Function
  - e. File dan tahapan pengaksesan file
4. Jelaskan apa kegunaan dari:
  - a. Fungsi String
  - b. Fungsi Date
  - c. Fungsi Mail
  - d. Fungsi rekursif

## JAWABAN

1. php adalah bahasa pemrograman yang biasanya dipakai untuk membuat aplikasi atau website dinamis, php berawal dari tahun 1995 dibuat oleh Rasmus Lerdorf kelebihan php dapat diakses dan digunakan secara gratis, php juga fleksibel dapat digunakan di berbagai sistem, kekurangannya dari sisi keamanan karna banyak website php yang di retas karena developer memperhatikan sanitasi input, sintaknnya juga terkadang tidak konsisten.
2. Aturan-aturan dalam :
  - a. Skrip php ditulis di dalam tag `<?php .....?>` biasanya disisipkan di html atau dipisah di file .php.
  - b. Nama variabel php harus diawali dengan \$
3. Jelaskan yang anda ketahui tentang :
  - a. Variabel global : bisa diakses dari mana saja contohnya `$_GET`, `$_POST`, `$_SERVER`, `$_COOKIE`.
  - b. Variabel session : variabel superglobal yang disimpan dalam array `$_SESSION`.
  - c. Operator : simbol untuk operasi seperti `+` `-` `*` `/`

- d. Function : sekumpulan kode yang bisa dipanggil ulang.
- e. File & tahapan pengaksesan file : php itu bisa membuka , membaca, menulis, atau menutup file. Tahapan seperti fopen() => fread() / fwrite() => fclose().

4. Kegunaan dari :

- a. Fungsi string : memanipulasi dan mengelola data teks string dan juga memungkinkan anda untuk mengubah, mencari, membandingkan dan mengekstrak bagian dari teks untuk membuat aplikasi yang dinamis.
- b. Fungsi date : untuk menampilkan atau mengatur tanggal dan waktu, misalkan data("d-m-y").
- c. Fungsi mail : untuk mengirim email secara langsung dari skrip php dengan memakai mail().
- d. Fungsi rekursif : untuk memanggil dirinya sendiri, biasanya digunakan untuk perhitungan berulang.