

TUGAS PENDAHULUAN

PRAKTIKUM PAW

MODUL 1 “PHP”



Disusun Oleh:

Nama: Alvina Maharani

NIM: 200411100029

Kelas: PAW - A

Dosen Pengampu:

Nama: Ach. Khozaimi, S.Kom., M.Kom

NIP: 19860926 201404 1 001

Asisten Praktikum:

Nama: Putri Lailatul Maghfiroh

NIM: 190411100010

PRODI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

2022

A. Soal

1. Php adalah server side programming, apa yang dimaksud dengan server side programming ?
2. Sebutkan beberapa contoh bahasa server side programming dan client side programming !
3. Komponen apa sajakah yang diperlukan untuk menjalankan php? Sebutkan dan jelaskan !
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan variable, tipe data dan fungsi dalam PHP !
5. Jelaskan apa yang anda ketahui tentang struktur control dan perulangan !
6. Buatlah contoh kasus penggunaan struktur control dan perulangan dalam kehidupan sehari – hari.
7. Buatlah sebuah contoh studi kasus yang menggunakan gabungan struktur control dan perulangan !

B. Jawaban

1. Server side programming adalah script atau bahasa yang dikenali dan yang akan di proses oleh server.
2. Contoh bahasa server side programming :
 - PHP
 - Java
 - Python
 - RubyContoh bahasa client side programming :
 - HTML
 - CSS
 - JavaScript
3. Untuk menjalankan php beberapa komponen yang dibutuhkan :
 - Web server : web server ini akan berguna untuk memproses teks yang ada di server. Biasanya dalam PHP yang digunakan adalah apache
 - PHP: sebagai bahasa pemrogramannya
 - Mysql : mysql disini digunakan untuk menyimpan data

4. Variable : variable merupakan tempat untuk menyimpan data yang sifatnya sementara dimana data tersebut akan hilang ketika program selesai dijalankan.

Tipe data : tipe data merupakan jenis data yang memiliki nilai tertentu yang dapat di eksekusi sesuai dengan kebutuhan programmer. Dalam PHP ada 2 tipe data sederhana yakni numeric dan literal.

Fungsi : fungsi merupakan sekumpulan blok program yang di tulis untuk menyelesaikan persoalan. Dalam PHP fungsi sendiri memiliki format dasar pemanggilan agar bisa digunakan berkali – kali dan jua dapat mengembalikan nilai fungsi.

5. Structure control adalah suatu fitur yang dapat memberikan izin yang berbeda – beda dalam pemrosesan suatu program sesuai dengan kondisi yang di inputkan.

Perulangan adalah suatu fitur yang digunakan untuk mengeksekusi suatu program secara berulang kali hingga program tersebut bernilai false.

6. Contoh structure control :

Ketika kita akan mengakses situs atau laman tertentu pasti membutuhkan login. Ketika kita login maka akan diarahkan kedalam tampilan awal situs tersebut. Tapi ketika kita tidak login maka akan diarahkan ke halaman lain seperti mendaftar account baru dan sebagainya.

Contoh perulangan :

Ketika kita akan keluar dan ternyata saat itu sedang hujan maka kita pasti akan mencari payung untuk digunakan. Jika payung belum ketemu maka kita akan terus mencari sampai payung itu ketemu. Jika sudah ketemu baru bisa keluar.

7. Contoh gabungan structure control dan perulangan :

Ketika seseorang akan menyatakan perasaannya kepada orang yang ia suka maka akan ada 2 kemungkinan. Jika orang yang dinyatakan itu tidak memberikan jawaban apapun maka si yang menyatakan perasaan dapat terus mencoba sampai mendapat jawaban dari orang tersebut dan memutuskan akan berjalan seperti apa. Tapi jika orang yang dinyatakan itu sudah memberikan jawaban langsung secara pasti maka tidak perlu berulang kali menyatakan dan dapat langsung memutuskan akan berjalan seperti apa.

C. Kesimpulan

Dalam menjalankan PHP perlu diperhatikan variable, tipe data, dan fungsi yang akan digunakan. karena PHP termasuk case sensitive terhadap kesalahan apapun. PHP sering digunakan dalam pembuatan server programming. Untuk memahami PHP programmer juga perlu memahami structure control dan perulangannya.